

2019

Plastové potrubní systémy pro rozvod horké a studené vody -
Polypropylen (PP) -
Část 7: Návod pro posuzování shody

ČSN P
CEN ISO/TS 15874-7

64 6415

idt ISO/TS 15874-7:2018

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polypropylene (PP) -
Part 7: Guidance for the assessment of conformity

Systemes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide - Polypropylene
(PP) -
Partie 7: Guide pour l'évaluation de la conformité

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polypropylen (PP) -

Teil 7: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität

Tato předběžná česká technická norma je českou verzí technické specifikace
CEN ISO/TS 15874-7:2018. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný
status jako oficiální verze.

This Czech Prestandard is the Czech version of the Technical Specification
CEN ISO/TS 15874-7:2018. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same
status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN P CEN ISO/TS 15874-7 (64 6415) z listopadu 2006.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato předběžná česká technická norma přejímá technickou specifikaci CEN ISO/TS 15874-7:2018
vydanou v souladu s vnitřními předpisy CEN/CENELEC, část 2 a je určena k ověření. Případné
připomínky k obsahu normy přijímá Česká agentura pro standardizaci.

Převzetí TS do národních norem členů CEN/CENELEC není povinné a tato TS nemusí být na národní
úrovni převzata jako normativní dokument.

Převzetí TS nevyžaduje zrušení konfliktních národních norem platných pro stejný předmět

normalizace. Je přípustné ponechat konfliktní národní normy v platnosti, dokud se nedosáhne konečného rozhodnutí o možnosti převedení této CEN/TS na EN.

Změny proti předchozí normě

Přehled změn je uveden v předmluvě.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 15874-1:2013 zavedena v ČSN EN ISO 15874-1:2013 (64 6415) Plastové potrubní systémy pro rozvod horké a studené vody – Polypropylen (PP) – Část 1: Obecně

ISO 15874-2:2013 zavedena v ČSN EN ISO 15874-2:2013 (64 6415) Plastové potrubní systémy pro rozvod horké a studené vody – Polypropylen (PP) – Část 2: Trubky

ISO 15874-3:2013 zavedena v ČSN EN ISO 15874-3:2013 (64 6415) Plastové potrubní systémy pro rozvod horké a studené vody – Polypropylen (PP) – Část 3: Tvarovky

ISO 15874-5:2013 zavedena v ČSN EN ISO 15874-5:2013 (64 6415) Plastové potrubní systémy pro rozvod horké a studené vody – Polypropylen (PP) – Část 5: Vhodnost použití systému

Souvisící ČSN a TNI

TNI CEN/TR 12108 (64 3198) Plastové potrubní systémy – Návod pro instalaci tlakových potrubních systémů pro horkou a studenou vodu, určenou pro lidskou spotřebu, uvnitř budov

ČSN EN ISO/IEC 17065 (01 5256) Posuzování shody – Požadavky na orgány certifikující produkty, procesy a služby

ČSN EN ISO/IEC 17020 (01 5260) Posuzování shody – Požadavky pro činnost různých typů orgánů provádějících inspekci

ČSN EN ISO/IEC 17025 (01 5253) Všeobecné požadavky na kompetenci zkušebních a kalibračních laboratoří

ČSN EN ISO 9000:2016 (01 0300) Systémy managementu kvality – Základní principy a slovník

ČSN EN ISO 9001 (01 0321) Systémy managementu kvality – Požadavky

ČSN EN ISO 9080 (64 6401) Plastové rozvodné a ochranné potrubní systémy – Stanovení dlouhodobé hydrostatické pevnosti termoplastů ve formě trubek metodou extrapolace

Vypracování normy

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci a. s., Zlín, IČO 47910381, Ing. Marie Kohlová

Technická normalizační komise: TNK 131 Plastové potrubní systémy

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Marie Chalupová.

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

CEN ISO/TS 15874-7

Prosinec 2018

ICS 23.040.01; 91.140.60; 03.120.20
CEN ISO/TS 15874-7:2003

Nahrazuje

Plastové potrubní systémy pro rozvod horké a studené vody - Polypropylen (PP) -
Část 7: Návod pro posuzování shody (ISO/TS 15874-7:2018)

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polypropylene (PP) -
Part 7: Guidance for the assessment of conformity (ISO/TS 15874-7:2018)

Systemes de canalisations en plastique pour
les installations d'eau chaude et froide -
Polypropylene (PP) -
Partie 7: Guide pour l'évaluation de la
conformité
(ISO/TS 15874-7:2018)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm-
und Kaltwasserinstallation -
Polypropylen (PP) -
Teil 7: Empfehlungen für die Beurteilung
der Konformität
(ISO/TS 15874-7:2018)

Tato technická specifikace (CEN/TS) byla schválena CEN dne 2018-10-26 pro dočasné používání.

Doba platnosti této CEN/TS je zatím omezena na tři roky. Po dvou letech budou členové CEN požádáni o připomínky týkající se zejména toho, zda může být CEN/TS převedena na evropskou normu.

Je třeba, aby členové CEN oznámili existenci této CEN/TS stejným způsobem, jako je tomu u EN, a vhodnou formou ji zpřístupnili na národní úrovni. Je přípustné ponechat konfliktní národní normy v platnosti (souběžně s CEN/TS), dokud se nedosáhne konečného rozhodnutí o možnosti převedení této CEN/TS na EN.

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, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.



Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Řídící centrum CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

© 2018 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
CEN ISO/TS 15874-7:2018 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva

Tento dokument (CEN ISO/TS 15874-7:2019) vypracovala technická komise ISO/TC 138 *Trubky, tvarovky a ventily z plastů pro dopravu kapalin* ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 155 *Plastové rozvodné a vodovodní potrubní systémy*, jejíž sekretariát zajišťuje NEN.

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

Tento dokument nahrazuje CEN ISO/TS 15874-7:2003.

Podle vnitřních předpisů CEN-CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny oznámit 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, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarska, Turecko a Spojeného království.

Oznámení o schválení

Text ISO/TS 15874-7:2018 byl schválen CEN jako CEN ISO/TS 15874-7:2018 bez jakýchkoliv modifikací.

[Předmluva](#)

[Úvod.....](#)
[.....](#)

[1..... Předmět normy](#)

[2..... Citované dokumenty](#)

[3..... Termíny a definice](#)

[4..... Zkratky](#)

[5..... Obecně](#)

[6..... Zkoušení a kontrola](#)

[6.1..... Seskupování](#)

[6.1.1... Obecně](#)

[6.1.2... Tlakové skupiny](#)

[6.1.3... Rozměrové skupiny](#)

[6.1.4... Skupiny tvarovek](#)

[6.2..... Zkoušky typu \(TT\)](#)

[6.3..... Zkoušky na uvolnění šarže \(BRT\)](#)

[6.4..... Ověřovací zkoušky procesu \(PVT\)](#)

[6.5..... Kontrolní zkoušky provedené při auditu \(AT\)](#)

[6.6..... Nepřímé zkoušky \(IT\)](#)

[6.7..... Protokol](#)

[o zkoušce.....](#)
[.....](#)

[Příloha A \(informativní\) Režim základních zkoušek](#)

[Bibliografie](#)

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětová federace národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle vypracovávají technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této technické komisi zastoupen. Práce se zúčastňují také vládní i nevládní mezinárodní organizace, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Postupy použité při tvorbě tohoto dokumentu a postupy určené pro jeho další udržování jsou popsány ve směrnících ISO/IEC, část 1. Zejména se má věnovat pozornost rozdílným schvalovacím kritériím potřebným pro různé druhy dokumentů ISO. Tento dokument byl vypracován v souladu s redakčními pravidly uvedenými ve směrnících ISO/IEC, část 2 (viz www.iso.org/directives).

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ISO nelze činit odpovědnou za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv. Podrobnosti o jakýchkoliv patentových právech identifikovaných během přípravy tohoto dokumentu budou uvedeny v úvodu a/nebo v seznamu patentových prohlášení obdržných ISO (viz www.iso.org/patents).

Jakýkoliv obchodní název použitý v tomto dokumentu se uvádí jako informace pro usnadnění práce uživatelů a neznamena schválení.

Vysvětlení nezávazného charakteru technických norem, významu specifických termínů a výrazů ISO, které se vztahují k posuzování shody, jakož i informace o tom, jak ISO dodržuje principy Světové obchodní organizace (WTO) týkající se technických překážek obchodu (TBT), jsou uvedeny na tomto odkazu URL:

www.iso.org/iso/foreword.html

Tento dokument vypracovala technická komise CEN/TC 155 *Plastové rozvodné a vodovodní potrubní systémy* ve spolupráci s ISO/TC 138 *Trubky, tvarovky a ventily z plastů pro dopravu kapalin*, subkomise SC 2 *Plastové trubky a tvarovky pro rozvody vody* podle dohody o technické spolupráci mezi ISO a CEN (Vídeňská dohoda).

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání (ISO 15874-7:2003), které bylo technicky revidováno.

Hlavní změny proti předchozímu vydání jsou následující:

- přidání nové definice termínu „materiál“, „směs“ a „třída materiálu“;
- revize kapitoly 6.2 „Zkoušky typu“ se zvláštním zaměřením na tabulku 4.

Seznam všech částí souboru ISO 15874 lze nalézt na webových stránkách ISO.

Jakákoli zpětná vazba nebo otázky týkající se tohoto dokumentu mají být adresovány národnímu normalizačnímu orgánu uživatele. Úplný seznam těchto orgánů lze nalézt na adrese www.iso.org/members.html.

Úvod

Tento dokument je možno použít při certifikaci třetí stranou pro výrobky podle odpovídající části (částí) ISO 15874.

Tento dokument je částí systémové normy pro plastové potrubní systémy z jednotlivých materiálů pro specifické aplikace. Existuje více takových systémových norem.

K datu publikace tohoto dokumentu jsou systémové normy pro potrubní systémy z jiných plastových materiálů používané pro stejné aplikace následující:

- ISO 15875, Plastové potrubní systémy pro rozvod horké a studené vody - Síťovaný polyethylen (PE-X)
- ISO 15876, Plastové potrubní systémy pro rozvod horké a studené vody - Polybuten (PB)
- ISO 15877, Plastové potrubní systémy pro rozvod horké a studené vody - Chlorovaný polyvinylchlorid (PVC-C)
- ISO 21003, Vícevrstvé potrubní systémy pro rozvody horké a studené vody uvnitř budov
- ISO 22391, Plastové potrubní systémy pro rozvod horké a studené vody - Polyethylen odolný zvýšeným teplotám (PE-RT)

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

Systémové normy se skládají z norem popisujících obecné funkční požadavky a norem pro doporučené postupy instalace.

Obrázky 1 a 2 mají poskytnout obecnou informaci o způsobu zkoušení a organizaci zkoušek používaných pro účely posuzování shody. Tento dokument detailně uvádí hodnocené vlastnosti a také četnost zkoušení a postupy vzorkování pro každý druh zkoušky, tj. pro zkoušku typu (TT), zkoušku pro uvolnění šarže (BRT), ověřovací zkoušku procesu (PVT) a kontrolní zkoušku provedenou při auditu (AT).

Obrázek 1 uvádí typické schéma pro posuzování shody materiálů, směsi, trubek, tvarovek, ventilů, spojů nebo sestav prováděných výrobcem.



Obrázek 1 - Typické schéma pro posuzování shody prováděné výrobcem

Obrázek 2 uvádí typické schéma pro posuzování shody směsi, trubek, tvarovek, spojů nebo sestav prováděných výrobcem, včetně certifikace.



Obrázek 2 - Typické schéma pro posuzování shody prováděné výrobcem včetně certifikace

1 Předmět normy

Tento dokument uvádí návod pro posuzování shody směsi, výrobků a sestav prováděných výrobcem podle části (částí) ISO 15874. Tento návod má být součástí plánu kvality výrobce v rámci jeho systému managementu kvality a stanovení postupů pro certifikaci.

POZNÁMKA Pro usnadnění používání normy uvádí příloha A režim základních zkoušek.

Spolu s ostatními částmi EN ISO 15874 (viz předmluva) je tento dokument použitelný pro polypropylenové (PP) potrubní systémy určené pro rozvod horké a studené vody uvnitř budov bez ohledu na to, zda se jedná o vodu určenou pro lidskou spotřebu (domácí systémy) nebo vodu pro vytápěcí systémy, za výpočtových tlaků a teplot odpovídajících třídě použití (viz ISO 15874-1:2013, tabulka 1).

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.