

2006

Plastové potrubní systémy pro rozvod horké
a studené vody -
Síťovaný polyethylen (PE-X) -
Část 7: Směrnice pro posuzování shody

ČSN P
CEN ISO/TS 15875-7

64 6413

idt ISO/TS 15875-7:2003

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Crosslinked polyethylene (PE-X) -
Part 7: Guidance for the assessment of conformity

Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide - Polyéthylène
réticulé (PE-X) -

Partie 7: Guide pour l'évaluation de la conformité

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Vernetztes Polyethylen
(PE-X) -

Teil 7: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität

Tato předběžná norma je českou verzí technické specifikace CEN ISO/TS 15875-7:2003. Překlad byl
zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This Prestandard is the Czech version of the Technical Specification CEN ISO/TS 15875-7:2003. It was
translated by the Czech Standard Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN CEN ISO/TS 15875-7 (64 6413) z července 2004.



© Český normalizační institut, 2006

77154

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

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato předběžná česká technická norma přejímá technickou specifikaci CEN ISO/TS 15875-7:2003 vydanou v souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC, část 2 a je určena k ověření. Případné připomínky k obsahu normy přijímá Český normalizační institut, Biskupský dvůr 5, 110 02 Praha 1.

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

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí CEN ISO/TS 15875-7:2003 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN CEN ISO/TS 15875-7 z července 2004 převzala CEN ISO/TS 15875-7:2003 schválením k přímému používání, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN ISO 15875-1:2003 zavedena v ČSN EN 15875-1:2004 (64 6413) Plastové potrubní systémy pro rozvod horké a studené vody - Síťovaný polyethylen (PE-X) - Část 1: Všeobecně

EN ISO 15875-2:2003 zavedena v ČSN EN 15875-2:2005 (64 6413) Plastové potrubní systémy pro rozvod horké a studené vody - Síťovaný polyethylen (PE-X) - Část 2: Trubky

EN ISO 15875-3:2003 zavedena v ČSN EN 15875-3:2004 (64 6413) Plastové potrubní systémy pro rozvod horké a studené vody - Síťovaný polyethylen (PE-X) - Část 3: Tvarovky

EN ISO 15875-5:2003 zavedena v ČSN EN 1585-5:2004 (64 6413) Plastové potrubní systémy pro rozvod horké a studené vody - Síťovaný polyethylen (PE-X) - Část 3: Vhodnost použití systému

ISO 2859-1:1999 zavedena v ČSN ISO:2859 (01 0261) Statistické přejímky srovnáváním - Část 1: Přejímací plány AQL pro kontrolu každé šarže v sérii

ISO 3951:1989 zavedena v ČSN ISO 3951:1993 (01 0258) Přejímací postupy a grafy při kontrole měření pro procento neshodných jednotek

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 Čolarová

ICS 23.040.20,91.140.60

Plastové potrubní systémy pro rozvod horké a studené vody -
Síťovaný polyethylen (PE-X) -
Část 7: Směrnice pro posuzování shody (ISO/TS 15875-7:2003)
Plastics piping systems for hot and cold water installations -
Crosslinked polyethylene (PE-X) -
Part 7: Guidance for the assessment of conformity (ISO/TS 15875-7:2003)

Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide - Polyéthylène réticulé (PE-X) - Partie 7: Guide pour l'évaluation de la conformité (ISO/TS 15875-7:2003)	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Vernetztes polyethylen (PE-X) - Teil 7: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität (ISO/TS 15875-7:2003)
---	---

Tato technická specifikace (CEN ISO/TS) byla schválena CEN 2003-02-09 pro přechodné použití.

Doba platnosti této CEN ISO /TS je zatím omezena na tři roky. Po dvou letech budou členové CEN požádáni o jejich připomínky, zvláště o odpověď, zda může být CEN ISO/TS převedena na evropskou normu.

Členové CEN jsou žádáni oznámit existenci této CEN ISO/TS stejným způsobem jako pro EN a učinit tuto CEN ISO/TS dostupnou. Je přípustné udržovat konfliktní národní normy v platnosti (souběžně s CEN ISO/TS) dokud se nedosáhne konečného rozhodnutí o možnosti převedení CEN ISO/TS na EN.

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, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

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

© 2003 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
CEN/TS 15875-7:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

.....
..... 5

Úvod

.....
..... 6

1 Předmět normy

.....
.. 7

2 Citované normativní dokumenty..... 7

3 Termíny a definice, symboly a zkratky..... 7

3.1 Definice

.....
..... 7

3.2 Zkratky

.....
..... 9

4 Požadavky

.....
..... 10

4.1 Všeobecně

.....
..... 10

4.2 Zkoušení a kontrola..... 10

4.2.1 Dělení do skupin

.....
10

4.2.2 Zkoušky typu (TT)

.....
11

4.2.3 Zkoušky na uvolnění šarže (BRT).....	12
4.2.4 Zkoušky na ověření výrobního procesu (PVT).....	16
4.2.5 Kontrolní zkoušky provedené při auditu (AT).....	16
4.2.6 Nepřímé zkoušky (IT).....	17
4.2.7 Kontrolní záznamy a zkušební záznamy.....	17
Bibliografie	18

Strana 5

Předmluva

Tento dokument CEN ISO/TS 15876-7:2003 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 rozvod tekutin*“.

Tuto technickou specifikaci je možno použít při certifikaci třetí stranou pro výrobky podle odpovídající části(i) EN ISO 15875.

Tato technická specifikace je částí 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 se skládají z norem popisujících všeobecné funkční požadavky a norem pro doporučené postupy instalace.

Tato série se společným názvem „*Plastové potrubní systémy pro rozvod horké a studené vody - Síťovaný polyethylen (PE-X)*“ sestává z následujících částí¹⁾:

- Část 1: Všeobecně
- Část 2: Trubky

- Část 3: Tvarovky
- Část 5: Vhodnost použití systému
- Část 7: Směrnice pro posuzování shody (tato technická specifikace)

Tato technická specifikace zahrnuje bibliografii.

K datu publikace této technické specifikace jsou systémové normy pro potrubní systémy z jiných plastových materiálů používané pro stejné aplikace následující:

EN ISO 15874 *Plastové potrubní systémy pro rozvod horké a studené vody - Polypropylen (PP)*

EN ISO 15876 *Plastové potrubní systémy pro rozvod horké a studené vody - Polybuten (PB)*

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

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou národní normalizační orgány následujících zemí povinny zavést tuto evropskou normu: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

-
- ¹⁾ Tato systémová norma neobsahuje Část 4: Příslušenství a Část 6: Doporučený postup pro instalaci.
Pro příslušenství se může použít zvláštní norma. Pro doporučené postupy pro instalaci se zpracovává zvláštní dokument.

POZNÁMKA Vhodnost použití plastových potrubních systémů z různých materiálů určených pro instalaci horké a studené vody uvádí ENV 12108^[1].

Úvod

Tato série specifikuje požadavky pro potrubní systém vyrobený ze síťovaného polyethylenu (PE-X). Potrubní systém je určen pro rozvod horké a studené vody.

Co se týká zamezení možného nepříznivého vlivu na jakost pitné vody, uplatňují se na výrobky podle EN ISO 15875 následující opatření:

- tato technická specifikace neuvádí informace zda může být výrobek použit bez dalších opatření v některé z členských zemí EU a EFTA;
- 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 zkušební metody pro materiály a součásti uvádí EN ISO 15875 Část 1, 2 a 3. Vhodnost použití systému (hlavně spoje) uvádí Část 5.

Tato technická specifikace uvádí pokyny a požadavky pro posuzování shody materiálů, součástí, spojů a sestav. Je určena pro použití certifikačními orgány, inspekčními orgány, zkušebními laboratořemi a výrobci.

Strana 7

1 Předmět normy

Tato technická specifikace uvádí směrnici pro posuzování shody, která má být součástí plánu jakosti výrobce v rámci jeho systému jakosti.

Tato technická specifikace zahrnuje:

- a) požadavky na materiály, součásti, spoje a sestavy uvedené v odpovídající části/částech EN ISO 15875;
- b) požadavky na systém jakosti výrobce;

POZNÁMKA 1 Doporučuje se, aby systém jakosti výrobce odpovídal EN ISO 9001:2000^[2].

- c) definice a postupy používané při certifikaci třetí stranou.

POZNÁMKA 2 Pokud se neprovádí certifikace třetí stranou, doporučuje se, aby certifikační orgán byl akreditován podle EN 45011^[3] nebo EN 45012^[4].

Spolu s ostatními částmi je EN ISO 15875 (viz předmluva) je tato technická specifikace použitelná pro potrubní systémy ze síťovaného polyethylenu (PE-X) určené pro rozvod horké a studené vody uvnitř budov bez ohledu na to, zda se jedná o vodu pitnou (domácí systémy) nebo vodu pro vytápěcí systémy, za výpočtových tlaků a teplot odpovídajících třídě použití (viz EN ISO 15875-1:2003, tabulka 1).

-- Vynechaný text --