

PŘEDBĚŽNÁ ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 23.040.20, 91.140.60 **Duben 2009**

**Vícevrstvé potrubní systémy pro rozvody horké a studené vody -
Část 7: Směrnice pro posuzování shody**

**ČSN P
CEN ISO/TS 21003-7
64 6423**

idt ISO/TS 21003-7:2008

Multilayer piping systems for hot and cold water installations inside buildings – Part 7: Guidance for the assessment of conformity

Systemes de canalisations multicouches pour installations d'eau chaude et froide a l'intérieur des bâtiments – Partie 7: Guide pour l'évaluation de la conformité

Mehrschichtverbund-Rohrleitungssysteme für die Warm-und Kaltwasserinstallation innerhalb von Gebäuden – Teil 7: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität

Tato předběžná norma je českou verzí technické specifikace CEN ISO/TS 21003-7:2008. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This Prestandard is the Czech version of the Technical Specification CEN ISO/TS 21003-7:2008. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato předběžná česká technická norma přejímá technickou specifikaci CEN ISO/TS 21003-7:2008 vydanou v souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC, část 2 a je určena k ověření. Případné připomínky k obsahu normy přijímá Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 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.

Informace o citovaných normativních dokumentech

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

ISO 3951-1 zavedena v ČSN ISO 3951-1 (01 0258) Statistické přejímky měřením – Část 1: Stanovení přejímacích plánů AQL jedním výběrem pro kontrolu každé dávky v sérii pro jediný znak kvality a jediné AQL

ISO 17456:2006 nezavedena

ISO 21003-1:2008 zavedena v ČSN EN ISO 21003-1:2009 (64 6423) Vícevrstvé potrubní systémy pro rozvody horké a studené vody – Část 1: Všeobecně

ISO 21003-2:2008 zavedena v ČSN EN ISO 21003-2:2009 (64 6423) Vícevrstvé potrubní systémy pro rozvody horké a studené vody – Část 2: Trubky

ISO 21003-3:2008 zavedena v ČSN EN ISO 21003-3:2009 (64 6423) Vícevrstvé potrubní systémy pro rozvody horké a studené vody – Část 3: Tvarovky

ISO 21003-5:2008 zavedena v ČSN EN ISO 21003-5:2009 (64 6423) Vícevrstvé potrubní systémy pro rozvody horké a studené vody – Část 5: Vhodnost použití systému

ISO 22391-2 nezavedena

Souvisící právní a jiné předpisy

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška MZ č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházejících do přímého styku s vodou a na úpravu vody, ve znění pozdějších předpisů

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

EVROPSKÁ NORMA CEN ISO/TS 21003-7

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM Červenec 2008

ICS 23.040.20;91.140.60

Vícevrstvé potrubní systémy pro rozvody horké a studené vody -

Část 7: Směrnice pro posuzování shody

(ISO/TS 21003-7:2008)

Multilayer piping systems for hot and cold water installations inside buildings -

Part 7: Guidance for the assessment of conformity

(ISO/TS 21003-7:2008)

Systemes de canalisations multicouches pour installations d'eau chaude et froide a l'intérieur des bâtiments -
Partie 7: Guide pour l'évaluation de la conformité (ISO/TS 21003-7:2008)

Mehrschichtverbund-Rohrleitungssysteme für die Warm-und Kaltwasserinstallation innerhalb von Gebäuden -
Teil 7: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität (ISO/TS 21003-7:2008)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2008-06-25.

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, Kypru, Irska, Islandu, Itálie, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, 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

© 2008 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č. CEN ISO/TS 21003-7:2008 E jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Tento dokument (CEN ISO/TS 21003-7:2008) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 155 „Plastové rozvodné a ochranné potrubní systémy“, jejíž sekretariát řídí NEN ve spolupráci ISO/TC 138 „Plastové trubky, tvarovky a ventily pro dopravu tekutin“

Upozorňuje se na možnost, že na některé součásti tohoto dokumentu se mohou vztahovat patentová práva. CEN (a/nebo CENELEC) není odpovědná za identifikování některých nebo všech patentových práv.

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, Švédska a Švýcarska.

Obsah

Úvod 6

1 Předmět normy 7

2 Citované normativní dokumenty 7

3 Termíny a definice, symboly a zkratky 8

3.1 Definice 8

3.2 Zkratky 10

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) 16

4.2.4 Zkoušky na ověření výrobního procesu (PVT) 17

4.2.5 Kontrolní zkoušky provedené při auditu (AT) 18

4.2.6 Nepřímé zkoušky (IT) 18

4.2.7 Kontrolní záznamy a zkušební záznamy 18

Příloha A (normativní) Podmínky, které vedou ke změně u materiálu PE-RT a materiálů, které nejsou navrženy jako odolné pro určité výpočtové (konstrukční) napětí 19

Bibliografie 20

Úvod

ISO 21003 specifikuje požadavky na vícevrstvé potrubní systémy. Potrubní systémy jsou určeny pro použití v rozvodech horké a studené vody při instalacích uvnitř budov.

Vzhledem k možnému nepříznivému vlivu na jakost pitné vody se na výrobky podle ISO 21003 vztahují následující opatření:

- tato norma neuvádí informace, zda může být výrobek použit bez dalších opatření v kterékoli 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 metody zkoušení pro součásti potrubních systémů jsou specifikovány v ISO 21003-2 a ISO 21003-3. Charakteristiky pro posouzení vhodnosti použití systému (hlavně spojů) jsou uvedeny

v ISO 21003-5.

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.

1 Předmět normy

Tato technická specifikace ve spojení s dalšími částmi ISO 21003 (viz předmluva) specifikuje obecná hlediska pro vícevrstvé potrubní systémy určené pro rozvod horké a studené vody uvnitř budov bez ohledu na to, zda se jedná o vodu pitnou (domácí systémy) nebo pro vytápěcí systémy – za výpočtových tlaků a teplot odpovídajících třídě použití (viz tabulka 1 ISO 21003-1:2008). Uvádí směrnici pro posuzování shody, která má být součástí plánu kvality výrobce v rámci jeho systému kvality.

Tato technická specifikace zahrnuje:

- požadavky na materiály, součásti, spoje a sestavy uvedené v odpovídající části/částech ISO 21003;
- požadavky na systém kvality výrobce (např. ISO 9001^[2]);
- jsou zahrnuty definice a postupy používané při certifikaci třetí stranou.

POZNÁMKA Pokud se neprovádí certifikace třetí stranou, doporučuje se, aby certifikační orgán byl akreditován podle ISO/IEC Guide 65^[3] nebo ISO/IEC 17021^[4].

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.