

# PŘEDBĚŽNÁ ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 23.040.01; 23.040.20; 91.140.60 **Duben 2010**

## **Plastové potrubní systémy pro rozvod horké a studené vody - Chlorovaný polyvinylchlorid (PVC-C) - Část 7: Směrnice pro posuzování shody**

**ČSN P**  
**CEN ISO/TS 15877-7**  
64 6414

idt ISO/TS 15877-7:2009

Plastics piping systems for hot and cold water installations – Chlorinated poly(vinylchloride) (PVC-C) – Part 7: Guidance for the assessment of conformity

Systemes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide – Poly(chlorure de vinyle) chloré (PVC-C) – Partie 7: Guide pour l'évaluation de la conformité

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation – Chloriertes Polyvinylchlorid (PVC-C) – Teil 7: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität

Tato předběžná norma je českou verzí technické specifikace CEN ISO/TS 15877-7:2009. 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 15877-7:2009. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN CEN ISO/TS 15877-7 (64 6414) z července 2004.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato předběžná česká technická norma přejímá technickou specifikaci CEN ISO/TS 15877-7:2009 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, Odbor technické normalizace, 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 15877-7:2003 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN CEN ISO/TS 15877-7 z července 2004 převzala CEN ISO/TS 15877-7:2003 schválením k přímému používání, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 15877-1:2009 zavedena v ČSN EN ISO 15877-1:2009 (64 6414) Plastové potrubní systémy pro rozvod horké a studené vody – Chlorovaný polyvinylchlorid (PVC-C) – Část 1: Všeobecně

ISO 15877-2:2009 zavedena v ČSN EN ISO 15877-2:2009 (64 6414) Plastové potrubní systémy pro rozvod horké a studené vody – Chlorovaný polyvinylchlorid (PVC-C) – Část 2: Trubky

ISO 15877-3:2009 zavedena v ČSN EN ISO 15877-3:2009 (64 6414) Plastové potrubní systémy pro rozvod horké a studené vody – Chlorovaný polyvinylchlorid (PVC-C) – Část 3: Tvarovky

ISO 15877-5:2009 zavedena v ČSN EN ISO 15877-5:2009 (64 6414) Plastové potrubní systémy pro rozvod horké a studené vody – Chlorovaný polyvinylchlorid (PVC-C) – Část 5: Vhodnost použití systému

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 měření – Část 1: Stanovení přejímacích plánů AQL jedním výběrem pro kontrolu každé dávky v sérii pro jediný znak kvality a jediné AQL

ISO 3951-2 dosud nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci a.s., Zlín, IČ 47910381, 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 15877-7**

### **EUROPEAN STANDARD**

### **NORME EUROPÉENNE**

### **EUROPÄISCHE NORM** Září 2009

ICS 23.040.01, 23.040.20, 91.140.60 nahrazuje CEN/ISO/TS 15877:2003

#### **Plastové potrubní systémy pro rozvod horké a studené vody - Chlorovaný polyvinylchlorid (PVC-C) - Část 7: Směrnice pro posuzování shody (ISO/TS 15877-7:2009)**

Plastics piping systems for hot and cold water installations -  
Chlorinated poly(vinyl chloride (PVC-C) -  
Part 7: Guidance for the assessment of conformity  
(ISO/TS 15877-7:2009)

Systemes de canalisations en plastique  
pour les installations d'eau chaude et froide - Poly(chlorure de  
vinyle) chloré (PVC-C) -  
Partie 7: Guide pour l'évaluation de la conformité  
(ISO/TS 15877-7:2009)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm-  
und Kaltwasserinstallation - Chloriertes  
Polyvinylchlorid (PVC-C) -  
Teil 7: Empfehlungen für die Beurteilung  
der Konformität  
(ISO/TS 15877-7:2009)

Tato technická specifikace byla schválena CEN 2009-08-22 pro dočasné používání.

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

Členové CEN se žádají, aby zveřejnili existenci této CEN ISO/TS stejným způsobem jako EN a vhodnou formou ji zpřístupnili na národní úrovni. Národní normy, které jsou v rozporu s CEN ISO/TS, mohou zůstat v platnosti současně s CEN ISO/TS až do konečného rozhodnutí o převedení CEN ISO/TS na EN.

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, Švédska a Švýcarska.

## **CEN**

### **Evropský výbor pro normalizaci**

### **European Committee for Standardization**

### **Comité Européen de Normalisation**

### **Europäisches Komitee für Normung**

**Řídící centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel**

© 2009 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.  
CEN ISO/TS 15877-7:2009 E  
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 5

Úvod 6

**1** Předmět normy 7

**2** Citované normativní dokumenty 7

**3** Termíny a definice 7

**3.1** Termíny a definice 7

**3.2** Zkratky 9

**4** Požadavky 10

**4.1** Všeobecně 10

## 4.2 Zkoušení a kontrola 10

### Bibliografie 18

#### Předmluva

Tento dokument (CEN ISO/TS 15877-7:2009) 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“.

Je třeba upozornit na možnost, že některé z prvků tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nenesou zodpovědnost za identifikaci některých nebo všech těchto patentových práv.

Tento dokument nahrazuje CEN/ISO/TS 15877-7:2003.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou národní normalizační orgány následujících zemí povinny zavést tuto evropskou normu: 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.

#### Úvod

Tato technická specifikace je součástí systémové normy uvádějící požadavky pro potrubní systém vyrobené z chlorovaného polyvinylchloridu (PVC-C). Potrubní systém je určen pro instalace horké a studené vody a vytápěcích systémů.

S ohledem na možný nepříznivý vliv na jakost pitné vody způsobený výrobky podle ISO 15877 (všechny části):

1. tato technická specifikace neuvádí informace, zda může být výrobek použit bez dalších opatření v některé 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 očekávaných ověřitelných evropských kritérií v platnosti.

Při použití rozpouštědlového lepidla se musí brát v úvahu národní bezpečnostní předpisy nebo nařízení týkající se jejich použití (např. ochrana pracovníků).

Požadavky a metody zkoušení pro materiály a součásti uvádí ISO 15877-1, ISO 15877-2 a ISO 15877-3. Vhodnost použití systému (hlavně spoje) uvádí ISO 15877-5.

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

#### 1 Předmět normy

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

Tato technická specifikace zahrnuje:

- a. požadavky na materiály, součásti, spoje a sestavy uvedené v odpovídající části/částech ISO 15877;
- b. požadavky na systém kvality výrobce, který má vyhovovat ISO 9001<sup>[2]</sup>;
- c. jsou zahrnuty definice a postupy používané při certifikaci třetí stranou; v tomto případě má být certifikační

orgán akreditován podle ISO/IEC Guide 65<sup>[5]</sup> nebo ISO/IEC 17021<sup>[3]</sup>.

Spolu s ostatními částmi je ISO 15877 je tato technická specifikace použitelná pro potrubní systémy z chlorovaného polyvinylchloridu (PVC-C) určené pro instalace horké a studené vody uvnitř budov bez ohledu na to, zda se jedná o vodu pitnou (domácí systémy), za výpočtových tlaků a teplot odpovídajících třídě použití (viz tabulka 1 ISO 15877-1:2009).

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.