

PŘEDBĚŽNÁ ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 91.140.80; 23.040.20 **Duben 2013**

**Plastové potrubní odpadní systémy (pro nízkou a vysokou teplotu) uvnitř budov -
Polypropylen (PP) -
Část 2: Návod pro posuzování shody**

**ČSN P
CEN/TS 1451-2**
64 3181

Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure -

Polypropylene (PP) -

Part 2: Guidance for the assessment of conformity

Systemes de canalisations en plastique pour l'évacuation des eaux-vannes et des eaux usées

(a basse et a haute température) a l'intérieur de la structure des bâtiments - Polypropylene (PP) -

Partie 2: Guide pour l'évaluation de la conformité

Kunststoff-Rohrleitungssysteme zum Ableiten von Abwasser (niedriger und hoher Temperatur) innerhalb

der Gebäudestruktur - Polypropylen (PP) -

Teil 2: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität

Tato předběžná norma je českou verzí technické specifikace CEN/TS 1451-2:2012. 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/TS 1451-2:2012. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN P ENV 1451-2 (64 3181) z dubna 2002.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato předběžná česká technická norma přejímá technickou specifikaci (CEN/TS 1451-2:2012) 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.

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

Tento dokument byl zpracován podle nově připravené šablony pro posuzování shody.

Do úvodu byla vložena schémata týkající se způsobu zkoušení a organizace zkoušek používaných pro posuzování shody.

Doplněny některé termíny a definice.

Tabulky pro posuzování vlastností výrobků pro vhodnost použití systému a minimální četnost vzorkování byly nově zpracovány zvlášť pro trubky a tvarovky.

Vložena Příloha A uvádějící přehled režimu zkoušek (matice zkoušek).

Vypracování normy

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci a. s., Zlín, IČ 47970381, Ing. Jarmila Kučerová

Technická normalizační komise: TNK 131 Plastové potrubní systémy

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

TECHNICKÁ SPECIFIKACE CEN/TS 1451-2

TECHNICAL SPECIFICATION

SPÉCIFICATION TECHNIQUE

TECHNISCHE SPEZIFIKATION Únor 2012

ICS 91.140.80; 23.040.20 Nahrazuje ENV 1451-2:2001

Plastové potrubní odpadní systémy (pro nízkou a vysokou teplotu) uvnitř budov - Polypropylen (PP) -

Část 2: Návod pro posuzování shody

Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure – Polypropylene (PP) –

Part 2: Guidance for the assessment of conformity

Systemes de canalisations en plastique pour l'évacuation des eaux-vannes et des eaux usées (a basse et a haute température) a l'intérieur de la structure des bâtiments – Polypropylene (PP) –
Partie 2: Guide pour l'évaluation de la conformité

Kunststoff-Rohrleitungssysteme zum Ableiten von Abwasser (niedriger und hoher Temperatur) innerhalb der Gebäudestruktur – Polypropylen (PP) –
Teil 2: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität

Tato technická specifikace (CEN/TS) byla schválena CEN dne 31.října 2011 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.

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

© 2012 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
CEN/TS 1451-2:2012 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, 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, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

Obsah

Strana

Předmluva 5

Úvod 6

1 Předmět normy 7

2 Citované dokumenty 7

3 Termíny a definice 7

4 Zkratky 10

5 Obecně 10

6 Zkoušení a kontrola 10

6.1 Specifikace materiálu 10

6.2 Seskupování 10

6.2.1 Obecně 10

6.2.2 Rozměrové skupiny 11

6.2.3 Skupina tvarovek 11

6.3 Zkoušky typu (TT) 11

6.4 Zkoušky na uvolnění šarže (BRT) 14

6.5 Ověřovací zkoušky procesu (PVT) 15

6.6 Kontrolní zkoušky provedené při auditu (AT) 16

6.7 Nepřímé zkoušky (IT) 18

6.8 Zkušební záznamy 18

Příloha A (informativní) 19

Bibliografie 20

Předmluva

Tento dokument (CEN/TS 1451-2:2012) vypracovala technická komise CEN/TC 155 *Plastové rozvodné a ochranné potrubní systémy*, jejíž sekretariát zajišťuje NEN.

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

Tento dokument nahrazuje ENV 1451-2:2001.

EN 1451 se společným názvem *Plastové potrubní odpadní systémy (pro nízkou a vysokou teplotu) uvnitř budov – Polypropylen (PP)* sestává z těchto částí:

- Část 1: *Specifikace pro trubky, tvarovky a systém;*
- Část 2: *Návod pro posuzování shody (tato technická specifikace)*

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto technickou specifikaci povinny oznámit národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, 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, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

Úvod

Obrázky 1 a 2 mají poskytnout obecnou informaci o způsobu zkoušení a organizaci zkoušek používaných pro 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 schéma typického uspořádání zkoušek pro systém posuzování shody materiálu (směsí/receptur), trubek, tvarovek a příslušenství prováděných výrobcem.



Obrázek 1 - Schéma typického uspořádání zkoušek pro systém posuzování shody prováděných výrobcem

Obrázek 2 uvádí schéma typického uspořádání zkoušek pro systém posuzování shody směsí/receptur, trubek, tvarovek a příslušenství prováděných výrobcem včetně certifikace třetí stranou.



Obrázek 2 - Schéma typického uspořádání zkoušek pro systém posuzování shody prováděných výrobcem včetně certifikace třetí stranou

1 Předmět normy

Tato technická specifikace uvádí návod pro posuzování shody materiálů, výrobků, spojů a sestav podle příslušné části EN 1451, která má být součástí plánu kvality výrobce v rámci jeho systému managementu kvality, a návod pro postupy používané při certifikaci třetí stranou.

POZNÁMKA 1 Doporučuje se, aby systém managementu kvality výrobce odpovídal minimálně požadavkům uvedeným v EN ISO 9001 [1].

POZNÁMKA 2 Pokud se provádí certifikace třetí stranou, doporučuje se, aby certifikační orgán byl akreditován podle EN 45011 [2] nebo EN 45012 ^{NP1)} [3] nebo EN ISO/IEC 17021 [4].

POZNÁMKA 3 Pro usnadnění uživateli uvádí příloha A matici základních zkoušek.

Společně s EN 1451-1 se tento dokument používá pro potrubní systémy z polypropylenu určené pro

- odpadní systémy (pro nízkou a vysokou teplotu) uvnitř budov, (kód oblasti použití „B“),
- odpadní systémy (pro nízkou a vysokou teplotu) uvnitř budov a uložené v zemi uvnitř budovy (kód oblasti použití „BD“).

Odpovídá značení výrobků „B“ nebo „BD“.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.