

2020

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 1451-2:2019. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This prestandard is the Czech version of the Technical Specification CEN/TS 1451-2:2019. 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/TS 1451-2 (64 3181) z dubna 2013.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato předběžná česká technická norma přejímá technickou specifikaci CEN/TS 1451-2:2019 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 pří-pustné 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

EN 1451-1:2017 zavedena v ČSN EN 1451-1:2018 (64 3181) Plastové potrubní odpadní systémy pro nízkou a vysokou teplotu) uvnitř budov - Polypropylen (PP) - Část 1: Požadavky na trubky, tvarovky a systém

Souvisící ČSN

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

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

ČSN EN ISO/IEC 17021 (soubor) (01 5257) Posuzování shody - Požadavky na orgány poskytující služby auditů a certifikace systémů managementu

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 (01 0300) Systémy managementu kvality - Základní principy a slovník

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.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE
TECHNICAL SPECIFICATION
SPÉCIFICATION TECHNIQUE
TECHNISCHE SPEZIFIKATION

CEN/TS 1451-2

Prosinec 2019

ICS 23.040.20; 91.140.80
CEN/TS 1451-2:2012

Nahrazuje

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 2019-10-07 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, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, 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

© 2019 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky

č. CEN/TS 1451-2:2019 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Ref.

Evropská předmluva.....	4
.....	
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.....	10
.....	
6.2.3... Skupiny tvarovek.....	

.....	11
6.3..... Zkoušky typu (TTs).....	11
6.4..... Zkoušky na uvolnění šarže (BRTs).....	14
6.5..... Ověřovací zkoušky procesu (PVTs).....	15
6.6..... Kontrolní zkoušky provedené při auditu (ATs).....	16
6.7..... Nepřímé zkoušky (ITs).....	17
6.8..... Zkušební záznamy.....	17
Příloha A (informativní) Režim základních zkoušek.....	18
Bibliografie.....	19

Evropská předmluva

Tento dokument (CEN/TS 1451-2:2019) vypracovala technická komise 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/TS 1451-2:2012. Hlavní technické změny v poslední verzi CEN/TC 1451-2 jsou způsobené revizí EN 1451-1 z r. 1998.

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 evropskou normu povinny oznámit národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Republiky Severní Makedonie, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Srbsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Turecko a Spojeného království.

Úvod

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, 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 materiálů, trubek, tvarovek, spojů nebo sestav prováděných výrobcem, včetně certifikace třetí stranou.



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

1 Předmět normy

Tento dokument uvádí návod pro posuzování shody materiálů, výrobků, spojů a sestav prováděných výrobcem podle odpovídající části (částí) 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 Předpokládá se, že systém managementu kvality odpovídá nebo není méně přísný než příslušné požadavky EN ISO 9001 [1].

POZNÁMKA 2 Pokud se provádí certifikace třetí stranou, předpokládá se, že certifikační orgán je akreditován podle EN ISO/IEC 17065 [2] nebo EN ISO/IEC 17021 [3].

POZNÁMKA 3 Pro usnadnění práce uživatelů uvádí příloha A režim základních zkoušek.

Společně s EN 1451-1 se tento dokument používá pro potrubní systémy z polypropylenu (PP) 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“).

Označení na výrobcích je pak: „B“ nebo „BD“.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.