

PŘEDBĚŽNÁ ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 91.140.60; 93.030 **Září 2014**

**Plastové potrubní systémy pro rozvod vody
a tlakové kanalizační přípojky a stokové sítě
uložené v zemi i nad zemí - Neměkčený
polyvinylchlorid (PVC-U) -
Část 7: Návod pro posuzování shody**

**ČSN P
CEN/TS 1452-7**
64 3185

Plastics piping systems for water supply and for buried and above-ground drainage and sewerage under pressure –
Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) –
Part 7: Guidance for the assessment of conformity

Systemes de canalisations en plastique pour l'alimentation en eau, pour branchements et collecteurs d'assainissement
enterrés et aériens avec pression – Poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) –
Partie 7: Guide pour l'évaluation de la conformité

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für erdverlegte und nicht erdverlegte Entwässerungs-
und Abwasserdruckleitungen – Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) –
Teil 7: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität

Tato předběžná norma je českou verzí technické specifikace CEN/TS 1452-7:2014. 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 1452-7:2014. 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 1452-7 (64 3196) ze srpna 2001 a ČSN P CEN/TS 1456-2 (64 6430) z listopadu 2006.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato předběžná česká technická norma přejímá technickou specifikaci (CEN/TS 1452-7:2014) 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 předchozím normám

Předchozí normy byly technicky revidovány.

Informace o citovaných dokumentech

EN ISO 1452-1:2009 zavedena v ČSN EN ISO 1452-1:2010 (64 3185) Plastové potrubní systémy pro rozvod vody a tlakové kanalizační přípojky a stokové sítě uložené v zemi i nad zemí – Neměkčený polyvinylchlorid (PVC-U) – Část 1: Všeobecně

EN ISO 1452-2:2009 zavedena v ČSN EN ISO 1452-2:2010 (64 3185) Plastové potrubní systémy pro rozvod vody a tlakové kanalizační přípojky a stokové sítě uložené v zemi i nad zemí – Neměkčený polyvinylchlorid (PVC-U) – Část 2: Trubky

EN ISO 1452-3:2010 zavedena v ČSN EN ISO 1452-3:2011 (64 3185) Plastové potrubní systémy pro rozvod vody a tlakové kanalizační přípojky a stokové sítě uložené v zemi i nad zemí – Neměkčený polyvinylchlorid (PVC-U) – Část 3: Tvarovky

EN ISO 1452-4:2009 zavedena v ČSN EN ISO 1452-4:2010 (64 3185) Plastové potrubní systémy pro rozvod vody a tlakové kanalizační přípojky a stokové sítě uložené v zemi i nad zemí – Neměkčený polyvinylchlorid (PVC-U) – Část 4: Ventily

EN ISO 1452-5:2010 dosud nezavedena¹⁾

Souvisící ČSN

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

ČSN EN ISO/IEC 17020 (01 5260) Posuzování shody – Požadavky pro činnost různých typů orgánů provádějících inspekci

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

ČSN EN ISO/IEC 17025 (01 5253) Posuzování shody – Všeobecné požadavky na způsobilost zkušebních a kalibračních laboratoří

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

Vypracování normy

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci a. s., Zlín, IČ 47910381, Ing. Marie Kohlová

Technická normalizační komise: TNK 131 Plastové potrubní systémy

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

TECHNICKÁ SPECIFIKACE CEN/TS 1452-7

TECHNICAL SPECIFICATION
SPÉCIFICATION TECHNIQUE
TECHNISCHE SPEZIFIKATION Leden 2014

ICS 91.140.60 Nahrazuje CEN/TS 1456-2:2003, ENV 1425-7:2000

**Plastové potrubní systémy pro rozvod vody a tlakové kanalizační přípojky
a stokové sítě uložené v zemi i nad zemí - Neměkčený polyvinylchlorid (PVC-U) -
Část 7: Návod pro posuzování shody**

Plastics piping systems for water supply and for buried and above-ground drainage
and sewerage under pressure – Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) –
Part 7: Guidance for the assessment of conformity

Systemes de canalisations en plastique
pour l'alimentation en eau, pour branchements
et collecteurs d'assainissement enterrés et aériens
avec pression – Poly(chlorure de vinyle)
non plastifié (PVC-U) –
Partie 7: Guide pour l'évaluation de la conformité

Kunststoff-Rohrleitungssysteme
für die Wasserversorgung und für erdverlegte
und nicht erdverlegte Entwässerungs-
und Abwasserdruckleitungen – Weichmacherfreies
Polyvinylchlorid (PVC-U) –
Teil 7: Empfehlungen für die Beurteilung
der Konformität

Tato technická specifikace CEN/TS byla schválena CEN dne 2013-12-09 pro dočasné používání.

Doba platnosti této CEN/TS je zatím omezena na tři roky. Po dvou letech budou členové CEN požádáni o podmínky, 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 CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2014 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
CEN/TS 1452-7:2014 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, 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

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 11

6.1 Seskupování 11

6.1.1 Obecně 11

6.1.2 Rozměrové skupiny 11

6.1.3 Skupiny tvarovek/ventilů 11

6.2 Zkoušky typu (TT) 11

6.3 Zkoušky na uvolnění šarže (BRT) 16

6.4 Ověřovací zkoušky procesu (PVT) 18

6.5 Kontrolní zkoušky provedené při auditu (AT) 19

6.6 Nepřímé zkoušky (IT) 21

6.7 Zkušební záznamy 21

Příloha A (informativní) Matice zkoušek pro součásti potrubí z PVC-U, určené pro rozvody vody a tlakové kanalizace 22

Bibliografie 24

Předmluva

Tento dokument (CEN/TS 1452-7:2014) 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 zodpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje ENV 1452-7:2000, CEN/TS 1456-2:2003, které byly technicky revidovány.

EN ISO 1452 se společným názvem *Plastové potrubní systémy pro rozvod vody a tlakové kanalizační přípojky a stokové sítě uložené v zemi i nad zemí – Neměkčený polyvinylchlorid (PVC-U)* sestává z následujících částí:

- Část 1: Všeobecně
- Část 2: Trubky
- Část 3: Tvarovky
- Část 4: Ventily
- Část 5: Vhodnost použití systému

Tato část EN ISO 1452 poskytuje návod k posuzování shody směsí/receptur, výrobků, spojů a sestav podle platných částí EN ISO 1452, které mají být zahrnuty do plánu kvality výrobce jako součást systému řízení kvality a pro zavedení certifikačních postupů:

Část 7: Návod pro posuzování shody.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto technickou specifikaci povinny oznámit národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, 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, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Úvod

Obrázky 1 a 2 mají poskytnout obecnou informaci o způsobu zkoušení a organizaci zkoušek používaných pro posuzování shody. Tato část EN ISO 1452 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 směsí/receptur, trubek, tvarovek, ventilů, spojů nebo sestav prováděných výrobcem.



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

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



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

1 Předmět normy

Tato technická specifikace uvádí návod pro posuzování shody směsí/receptur, výrobků, spojů a sestav podle odpovídající části (odpovídajících částí) EN ISO 1452, 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 a inspekční orgán byl akreditován podle EN ISO/IEC 17065 [5] nebo EN ISO/IEC 17021 [3].

Společně s částmi 1 až 5 EN ISO 1452 (viz předmluva) se tento dokument používá pro plastové potrubní systémy pro rozvod vody a tlakové kanalizační přípojky a stokové sítě uložené v zemi i nad zemí z neměkčeného polyvinylchloridu (PVC-U).

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.