

PŘEDBĚŽNÁ ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 23.040.01; 93.030 **Duben 2013**

Plastové potrubní systémy pro beztlakové kanalizační přípojky a stokové sítě uložené v zemi - Neměkčený polyvinylchlorid (PVC-U) -

Část 2: Návod pro posuzování shody

**ČSN P
CEN/TS 1401-2**
64 3172

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) -

Part 2: Guidance for the assessment of conformity

Systemes de canalisations en plastique pour les branchements et les collecteurs d'assainissement enterrés sans pression - Poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) -

Partie 2: Guide pour l'évaluation de la conformité

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) -

Teil 2: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität

Tato předběžná norma je českou verzí technické specifikace CEN/TS 1401-2:2012. 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 1401-2:2012. 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 1401-2 (64 3192) z dubna 2001.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato předběžná česká technická norma přejímá technickou specifikaci (CEN/TS 1401-2:2012) 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 úvodní kapitoly byla vložena schémata typického uspořádání zkoušek pro systém posuzování shody materiálu trubek, tvarovek, ventilů nebo příslušenství prováděných jak výrobcí, tak i při certifikaci třetí stranou.

Do tabulek byl vložen sloupec „Postup vzorkování“.

Vložena tabulka 2 uvádějící limity pro přidání znovu zpracovaného a recyklovaného PVC materiálu.

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

Informace o citovaných dokumentech

EN 1401-1:2009 zavedena v ČSN EN 1401-1:2009 (64 3172) Plastové potrubní systémy pro beztlakové kanalizační přípojky a stokové sítě uložené v zemi – Neměkčený polyvinylchlorid (PVC-U) – Část 1: Specifikace pro trubky, tvarovky a systém

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

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly ke kapitole 3 a Bibliografii doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci a. s., Zlín, IČ 47910381, 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 1401-2

TECHNICAL SPECIFICATION

SPÉCIFICATION TECHNIQUE

TECHNISCHE SPEZIFIKATION Květen 2012

ICS 23.040.01; 93.030 Nahrazuje ENV 1401-2:2000

Plastové potrubní systémy pro beztlakové kanalizační přípojky a stokové sítě uložené v zemi – Neměkčený polyvinylchlorid (PVC-U) – Část 2: Návod pro posuzování shody

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage – Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) –

Part 2: Guidance for the assessment of conformity

Systèmes de canalisations en plastique pour les branchements et les collecteurs d'assainissement enterrés sans pression – Poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) – Partie 2: Guide pour l'évaluation de la conformité

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) – Teil 2: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität

Tato technická specifikace (CEN/TS) byla schválena CEN dne 2011-09-06 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, Maltu, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

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 jakýmkoli prostředky Ref. č.
CEN/TS 1401-2:2012 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 5

Úvod 6

1 Předmět normy 7

2 Citované dokumenty 7

3 Termíny a definice 7

4 Zkratky 10

5 Obecně 11

6 Zkoušení a kontrola 11

6.1 Specifikace materiálu 11

6.2 Seskupování 12

6.2.1 Obecně 12

6.2.2 Rozměrové skupiny 12

6.2.3 Skupiny tvarovek 12

6.3 Zkoušky typu (TT) 12

6.4 Zkoušky na uvolnění šarže (BRT) 15

6.5 Ověřovací zkoušky procesu (PVT) 17

6.6 Kontrolní zkoušky provedené při auditu (AT) 17

6.7 Nepřímé zkoušky (IT) 19

6.8 Zkušební záznamy 19

Příloha A (informativní) Přehled režimu zkoušek 20

Bibliografie 21

Předmluva

Tento dokument (CEN/TS 1401-2:2012) 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 1401-2:2000.

Ve srovnání s ENV 1401-2:2000 byly provedeny následující změny:

- byl použit vzor přijatý CEN/TC 155/WG 21 pro dokumenty uvádějící posuzování shody (změna článku „Termíny a definice“ a v tabulkách byl přidán sloupec „Postup vzorkování“);
- zaveden pojem „Limity pro přidání znovu zpracovatelného a recyklovatelného PVC“ v tabulce 2;
- přidána informativní příloha A: Matice zkoušek (přehled režimu zkoušek).

EN 1401 se společným názvem *Plastové potrubní systémy pro beztlakové kanalizační přípojky a stokové sítě uložené v zemi – Neměkčený polyvinylchlorid (PVC-U)* sestává z těchto částí:

- Část 1: Specifikace pro trubky, tvarovky a systém;
- Část 2: Návod pro posuzování shody

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. Tato část EN 1401 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 a příslušenství 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 a příslušenství prováděných výrobcí 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 a sestav podle EN 1401-1, 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 1401-1 (viz předmluva) se tato technická specifikace používá pro potrubní systémy z neměkčeného polyvinylchloridu (PVC-U) určené pro následující instalace:

- beztlakové kanalizační přípojky a stokové sítě uložené v zemi mimo budovu (kód oblasti použití „U“), označené na výrobcích „U“;
- beztlakové kanalizační přípojky a stokové sítě uložené v zemi jak uvnitř budovy (kód oblasti použití „D“), tak mimo budovu (kód oblasti použití „U“) označené na výrobcích „UD“.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.