

2006

Plastové potrubní systémy pro tlakové kanalizační přípojky a stokové sítě uložené v zemi i nad zemí - Neměkčený polyvinylchlorid (PVC-U) - Část 2: Směrnice pro posuzování shody	ČSN P CEN/TS 1456-2 64 6430
--	---------------------------------------

Plastics piping systems for buried and above-ground drainage and sewerage under pressure - Unplasticized poly(vinylchloride) (PVC-U) - Part 2: Guidance for the assessment of conformity

Systèmes de canalisations en plastiques pour branchements et collecteurs d'assainissement enterrés et aériens avec

pression - Poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) - Partie 2: Guide pour l'évaluation de la conformité

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte und nicht erdverlegte Abwasserdruckleitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) - Teil 2: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität

Tato předběžná norma je českou verzí technické specifikace CEN/TS 1456-2:2003. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním Institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This Prestandard is the Czech version of the Technical Specification CEN/TS 1456-2:2003. It was translated by the Czech Standard Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN CEN/TS 1456-2 (64 6430) z března 2005.



© Český normalizační institut, 2006

77079

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato předběžná česká technická norma přejímá technickou specifikaci (CEN/TS 1456-2:2003) vydanou v souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC, část 2 a je určena k ověření. Případné připomínky k obsahu normy přijímá Český normalizační institut, 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/TS 1456-2:2003 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN CEN/TS 1456-2 z února 2005 převzala CEN/TS 456-2:2003 schválením k přímému používání, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 1452-2:1999 zavedena v ČSN EN 1452-2:2000 (64 3185) Plastové potrubní systémy pro rozvod vody - Neměkčený polyvinylchlorid (PVC-U) - Část 1: Trubky

EN 1452-3:1999 zavedena v ČSN EN 1452-3:2000 (64 3185) Plastové potrubní systémy pro rozvod vody - Neměkčený polyvinylchlorid (PVC-U) - Část 3: Tvarovky

EN 1452-4:1999 zavedena v ČSN EN 1452-4:2000 (64 3185) Plastové potrubní systémy pro rozvod vody - Neměkčený polyvinylchlorid (PVC-U) - Část 4: Ventily a příslušenství

EN 1452-5:1999 zavedena v ČSN EN 1452-5:2000 (64 3185) Plastové potrubní systémy pro rozvod vody - Neměkčený polyvinylchlorid (PVC-U) - Část 5: Vhodnost použití systému

EN 1456-1:2001 zavedena v ČSN EN 1456-1:2002 (64 6430) Plastové potrubní systémy pro tlakové kanalizační přípojky a stokové sítě uložené v zemi i nadzemní - Neměkčený polyvinylchlorid (PVC-U) - Část 1: Specifikace pro komponenty a systém

Vypracování normy

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci a.s., Zlín, IČ 47970381, Ing. Marie Bačáková

Technická normalizační komise: TNK 131 Plastové potrubní systémy

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ludmila Čolarová

Plastové potrubní systémy pro tlakové kanalizační přípojky a stokové sítě
uložené v zemi i nad zemí - Neměkčený polyvinylchlorid (PVC-U) -

Část 2: Směrnice pro posuzování shody

Plastics piping systems for buried and above-ground drainage and sewerage
under pressure - Unplasticized poly(vinylchloride) (PVC-U) -

Part 2: Guidance for the assessment of conformity

Systèmes de canalisations en plastiques pour
branchements et collecteurs d'assainissement
enterrés et aériens avec pression -

Poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) -

Partie 2: Guide pour l'évaluation de la
conformité

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für
erdverlegte und nicht erdverlegte

Abwasserdruckleitungen -

Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) -

Teil 2: Empfehlungen für die Beurteilung
der Konformität

Tato technická specifikace (CEN/TS) byla schválena CEN 2003-02-29 pro přechodné použití.

Doba platnosti této CEN /TS je zatím omezena na tři roky. Po dvou letech budou členové CEN
požádáni o jejich připomínky, zvláště o odpověď, zda může být CEN/TS převedena na evropskou
normu.

Členové CEN jsou žádáni oznámit existenci této CEN/TS stejným způsobem jako pro EN a učinit tuto
CEN/TS dostupnou. Je přípustné udržovat konfliktní národní normy v platnosti (souběžně s CEN/TS)
dokud se nedosáhne konečného rozhodnutí o možnosti převedení CEN/TS na EN.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska,
Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska,
Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídící centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2003 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.

CEN/TS 1456-2:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Úvod	6
1 Předmět normy	7
2 Citované normativní dokumenty	7
3 Termíny a definice, symboly a zkratky	8
3.1 Termíny a definice	8
3.2 Zkratky	10
4 Požadavky	11
4.1 Všeobecně	11
4.2 Zkoušení a kontrola	11
4.2.1 Dělení do skupin	11
4.2.2 Zkoušky typu (TT)	12
4.2.3 Zkoušky na uvolnění šarže (BRT)	16
4.2.4 Zkoušky na ověření výrobního procesu (PVT)	18

4.2.5	Kontrolní zkoušky provedené při auditu (AT).....	18
4.2.6	Nepřímé zkoušky (IT).....	19
4.2.7	Kontrolní záznamy a zkušební záznamy.....	19
Bibliografie		21

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (CEN/TS 1456-2:2003) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 155 „Plastové rozvodné a ochranné potrubní systémy“, jejíž sekretariát řídí NEN.

Tuto specifikaci je možno použít při certifikaci třetí stranou pro výrobky podle odpovídající EN 1456-1.

Tato specifikace je částí systémové normy pro plastové potrubní systémy z jednotlivých materiálů pro specifické aplikace. Existuje více takových systémových norem.

Systémové normy vycházejí z výsledků práce ISO/TC 138 „*Plastové trubky, tvarovky a ventily pro rozvod tekutin*“, která je technickou komisí Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO).

Jsou podporovány jednotlivými zkušebními normami, na které jsou uvedeny odkazy v systémových normách.

Systémové normy se skládají z norem popisujících všeobecné funkční požadavky a norem pro doporučené postupy instalace.

EN 1456 se společným názvem „*Plastové potrubní systémy pro tlakové kanalizační přípojky a stokové sítě uložené v zemi i nad zemí - Neměkčený polyvinylchlorid (PVC-U)*“, sestává z následujících částí:

- Část 1: *Specifikace pro komponenty a systém*
- Část 2: *Směrnice pro posuzování shody (tato specifikace)*

Tato technická specifikace zahrnuje bibliografii.

K datu publikace této technické specifikace jsou systémové normy pro potrubní systémy z jiných plastových materiálů používané pro stejné aplikace následující:

prEN 13244 Plastové potrubní systémy uložené v zemi i nad zemí, pro tlakové rozvody vody pro všeobecné účely, kanalizační přípojky a stokové sítě - Polyethylen (PE)

prEN 14364 Plastové potrubní systémy pro tlakové a beztlakové kanalizační přípojky a stokové sítě -

Sklem vyztužené reaktoplasty (GRP) na bázi nenasycených polyesterových pryskyřic (UP) -
Specifikace pro trubky, tvarovky a spoje

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, Maltý, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Strana 6

Úvod

Systémová norma jejíž součástí je tato část 2, specifikuje požadavky pro potrubní systém a jeho součásti vyrobené z neměkčeného polyvinylchloridu (PVC-U). Potrubní systém je určen pro tlakové kanalizační přípojky a stokové sítě uložené v zemi u nad zemí.

Požadavky a zkušební metody pro materiály, součásti a jejich vhodnost pro použití jsou specifikovány v EN 1456-1.

Tato část EN 1456 uvádí pokyny a požadavky pro posuzování shody výrobků podle EN 1456-1. Může se použít pro posuzování shody celá a/nebo se může použít v plánu jakosti výrobce v části systému řízení výroby. Použití této technické specifikace nemusí nezbytně znamenat zapojení třetí strany.

Může se také použít jako podklad pro zpracování podkladů pro postupy certifikace třetí stranou pro národní orgány pro výrobky podle EN 1456-1. Použití certifikace třetí stranou je na zodpovědnosti výrobce.

Strana 7

1 Předmět normy

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

Tato technická specifikace zahrnuje:

- a) požadavky na materiály, součásti, spoje a sestavy uvedené v EN 1456-1;
- b) požadavky na systém jakosti výrobce;

POZNÁMKA 1 Doporučuje se, aby systém jakosti výrobce odpovídal EN ISO 9001^[1].

- c) jsou zahrnuty definice a postupy používané třetí stranou.

POZNÁMKA 2 Pokud se neprovádí certifikace třetí stranou, doporučuje se, aby certifikační orgán byl akreditován podle EN 45011^[2] nebo EN 45012^[3].

Spolu s EN 1456-1 je tato technická specifikace použitelná pro potrubní systémy z neměkčeného polyvinylchloridu (PVC-U) určené pro tlakové kanalizační přípojky a stokové sítě při 20 °C:

- a) uložené v zemi;
- b) ústící do moře;
- c) uložené ve vnitrozemských vodách a/nebo v ochranných potrubích;
- d) zavěšené pod mosty.

Tato specifikace se také používá pro potrubní systémy z PVC-U určené pro kontinuální odvádění splaškových a kanalizačních vod o teplotě do 45 °C podle EN 773^[4].

POZNÁMKA 3 V tomto případě se použijí tlakové redukční koeficienty podle EN 1452-2:1999 obrázek A.

POZNÁMKA 4 Nejsou nutné žádné redukce tlaku pro krátkodobé odvádění odpadních vod o teplotě do 45 °C
(kumulované do 2 let během životnosti 50 let).

-- Vynechaný text --