

PŘEDBĚŽNÁ ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 93.030;. 23.040.20 **Červenec 2009**

**Plastové potrubní systémy pro beztlakové kanalizační přípojky a stokové sítě uložené v zemi - Potrubní systémy se strukturovanou stěnou z neměkčeného polyvinylchloridu (PVC-U), polypropylenu (PP) a polyethylenu (PE) -
Část 4: Směrnice pro posuzování shody**

**ČSN P
CEN/TS 13476-4**

64 6444

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 4: Guidance for the assessment of conformity

Systemes de canalisations en plastiques pour les branchements et les collecteurs d'assainissement sans pression enterrés - Systemes de canalisations a parois structurées en poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U), polypropylene (PP) et polyéthylene (PE) - Partie 4: Guide pour l'évaluation de la conformité

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Rohrleitungssysteme mit profilierter Wandung aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) - Teil 4: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität

Tato předběžná norma je českou verzí technické specifikace CEN /TS 13476-4:2008. 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 13476-4:2008. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 13476-1:2007 zavedena v ČSN EN 13476-1:2007 (64 6444) Plastové potrubní systémy pro beztlakové kanalizační přípojky a stokové sítě uložené v zemi - Potrubní systémy se strukturovanou stěnou z neměkčeného polyvinylchloridu (PVC-U), polypropylenu (PP) a polyethylenu (PE) - Část 1: Obecné požadavky a charakteristiky zkoušení

EN 13476-2:2007 zavedena v ČSN EN 13476-2:2007 (64 6444) Plastové potrubní systémy pro beztlakové kanalizační přípojky a stokové sítě uložené v zemi - Potrubní systémy se strukturovanou stěnou z neměkčeného polyvinylchloridu (PVC-U), polypropylenu (PP) a polyethylenu (PE) - Část 2:

Specifikace pro trubky a tvarovky s hladkým vnitřním a vnějším povrchem a pro systém, typ A

EN 13476-3:2007 zavedena v ČSN EN 13476-3:2007 (64 6444) Plastové potrubní systémy pro beztlakové kanalizační přípojky a stokové sítě uložené v zemi – Potrubní systémy se strukturovanou stěnou z neměkčeného polyvinylchloridu (PVC-U), polypropylenu (PP) a polyethylenu (PE) – Část 3: Specifikace pro trubky a tvarovky s hladkým vnitřním a profilovaným vnějším povrchem a pro systém, typ B

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

EVROPSKÁ NORMA CEN/TS 13476-4
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Červenec 2008

ICS 93.030

**Plastové potrubní systémy pro beztlakové kanalizační přípojky a stokové sítě uložené v zemi -
Potrubní systémy se strukturovanou stěnou z neměkčeného polyvinylchloridu (PVC-U),
polypropylenu (PP) a polyethylenu (PE) -
Část 4: Směrnice pro posuzování shody**

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage –
Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and
polyethylene (PE) –
Part 4: Guidance for the assessment of conformity

Systemes de canalisations en plastiques pour
les branchements et les collecteurs d'assainissement sans pression
enterrés – Systemes de canalisations
a parois structurées en poly(chlorure de vinyle)
non plastifié (PVC-U), polypropylene (PP)
et polyéthylène (PE) –
Partie 4: Guide pour l'évaluation de la conformité

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose
Abwasserkanäle und -leitungen – Rohrleitungssysteme mit
profiliertes Wandung
aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U),
Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) – Teil 4: Empfehlungen für
die Beurteilung
der Konformität

Tato technická specifikace byla schválena CEN 2007-10-20.

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.

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

© 2008 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
CEN/TS 13476-4:2008 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Předmluva

Tato technická specifikace (CEN/TS 13476-4:2008) byla vypracována technickou komisí CEN/TC 155 „Plastové rozvodné a ochranné potrubní systémy“, jejíž sekretariát řídí NEN.

Existuje možnost, že některé z prvků tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nesmí být činěna odpovědnou za identifikování některých nebo veškerých takových patentových práv.

Tato norma 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 základní požadavky a doporučené postupy instalace.

EN 13476 se společným názvem Plastové potrubní systémy pro beztlakové kanalizační přípojky a stokové sítě uložené v zemi – Potrubní systémy se strukturovanou stěnou z neměkčeného polyvinylchloridu (PVC-U), polypropylenu (PP) a polyethylenu (PE) obsahuje následující části:

Část 1: Obecné požadavky a charakteristiky pro zkoušení;

Část 2: Specifikace pro trubky a tvarovky s hladkým vnitřním a vnějším povrchem a pro systém, typ A;

Část 3: Specifikace pro trubky, tvarovky a systém s hladkým vnitřním a profilovaným vnějším povrchem a pro systém, typ B;

Část 4: Směrnice pro posuzování shody ((tato technická specifikace);

Část 5: Směrnice pro instalaci (CEN/TS).

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Úvod	6
1 Předmět normy	7
2 Citované normativní dokumenty	7
3 Termíny a definice, symboly a zkratky	8
3.1 Definice	8
3.2 Zkratky	10
4 Požadavky	10
4.1 Všeobecně	10
4.2 Zkoušení a kontrola	10
4.2.1 Specifikace materiálů	10
4.2.2 Seskupování	13
4.2.3 Zkoušky typu (TT)	13
4.2.4 Zkoušky na uvolnění šarže (BRT)	16
4.2.5 Zkoušky na ověření výrobního procesu (PVT)	18
4.2.6 Kontrolní zkoušky provedené při auditu (AT)	19
4.2.7 Nepřímé zkoušky (IT)	21
4.2.8 Kontrolní záznamy a zkušební záznamy	21
Příloha A (informativní) Přehled režimu zkoušení	22
Bibliografie	23

Úvod

Tato technická specifikace uvádí směrnici pro posuzování shody. Jedná se o pokyny pro posuzování shody výrobků podle EN 13476-1, EN 13476-2 a EN 13476-3.

Pro účely atestace se může použít jako celek a/nebo v rámci systému kvality výrobce lze použít pro posuzování shody. Je na zodpovědnosti výrobce, zda zapojí do certifikačního procesu i třetí stranu.

Může také sloužit jako podklad pro vypracování certifikačních postupů pro třetí stranu pro výrobky podle EN 13476-1, EN 13476-2 a EN 13476-3. Její zahrnutí do certifikace třetí stranou je na zodpovědnosti výrobce.

1 Předmět normy

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

Tato technická specifikace zahrnuje:

- a. požadavky na materiály, součásti, spoje uvedené v EN 13476-1, EN 13476-2 a EN 13476-3;
- b. požadavky na systém kvality výrobce;

POZNÁMKA 1 Doporučuje se, aby systém kvality odpovídal EN ISO 9001:2000^[1].

- c. jsou zahrnuty definice a postupy používané při certifikaci třetí stranou.

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

Tato norma se používá pro:

- d. trubky a tvarovky se strukturovanou stěnou uložené pouze v zemi mimo budovu, tyto výrobky se označují „U“;
- e. trubky a tvarovky se strukturovanou stěnou, které jsou uloženy v zemi jak mimo budovu (kód oblasti použití „U“), tak uvnitř budovy (kód oblasti použití „D“); tyto výrobky se označují „UD“.

Společně s EN 13476-2 a EN 13476-3 se používá pro trubky a tvarovky se strukturovanou stěnou hrdlované nebo nehrdlované s elastomerními těsnicími kroužky a pro svařované spoje a polyfúzně svařované spoje.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.