

2026

Plastové potrubní systémy pro beztlakové kanalizační přípojky a stokové ČSN P
sítě uložené v zemi – Potrubní systémy se strukturovanou stěnou CEN/TS 13476-4
z neměkčeného polyvinylchloridu (PVC-U), polypropylenu (PP)
a polyethylenu (PE) –
Část 4: Posuzování shody 64 6444

Plastics piping systems for non-pressure underground drains and sewers – Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) – Part 4: Assessment of conformity

Systemes de canalisations en plastique 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: 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: Beurteilung der Konformität

Tato předběžná norma je českou verzí technické specifikace CEN/TS 13476-4:2025. 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 13476-4:2025. 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 13476-4 (64 6444) ze srpna 2020.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato předběžná česká technická norma přejímá technickou specifikaci CEN/TS 13476-4:2025 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 při-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 evropské předmluvě.

Informace o citovaných dokumentech

EN 13476-1:2025 zavedena v ČSN EN 13476-1:2025 (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 13476-2:2025 zavedena v ČSN EN 13476-2:2025 (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 13476-3:2025 zavedena v ČSN EN 13476-3:2025 (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

Souvisící ČSN

ČSN EN ISO/IEC 17065:2013 (01 5256) Posuzování shody – Požadavky na orgány certifikující produkty, procesy a služby

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

ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 (01 5253) Všeobecné požadavky na kompetenci zkušebních a kalibračních laboratoří

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

ČSN EN ISO 9000:2016 (01 0300) Systémy managementu kvality – Základní principy a slovník

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k evropské předmluvě a k článkům 6.2.2, 6.2.3 a 6.2.4 doplněny národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel odborného překladu Institut pro testování a certifikaci a. s., Zlín, IČO 47910381

Technická normalizační komise: TNK 131 Plastové potrubní systémy

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v e-shopu.

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 13476-4

Říjen 2025

ICS 23.040.20; 93.030
13476-4:2019

Nahrazuje CEN/TS

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: Posuzování shody

Plastics piping systems for non-pressure underground drains and sewers – Structured-wall piping
systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) –
Part 4: Assessment of conformity

Systemes de canalisations en plastique
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: 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: Beurteilung der Konformität

Tato technická specifikace (CEN/TS) byla schválena CEN dne 2025-08-11 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,
Švédska, Švýcarska a Turecka.



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

© 2025 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmkoliv prostředky

13476-4:2025 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Ref. č. CEN/TS

Evropská 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.....	10
6.1..... Seskupování.....	10
6.1.1... Obecně.....	10
6.1.2... Rozměrové skupiny.....	10
6.1.3... Skupiny tvarovek.....	11
6.2..... Zkoušky typu (TT).....	

.....	11
6.2.1... Zkoušky	
typu.....	
.....	11
6.2.2... Specifikace PVC-U	
materiálu.....	
.....	16
6.2.3... Specifikace PP	
materiálu.....	
.....	17
6.2.4... Specifikace PE	
materiálu.....	
.....	17
6.2.5... Recyklát -	
validace.....	
.....	18
6.3..... Zkoušky na uvolnění šarže	
(BRT).....	18
6.4..... Ověřovací zkoušky procesu	
(PVT).....	21
6.5..... Kontrolní zkoušky provedené při auditu	
(AT).....	23
6.6..... Zkušební	
záznamy.....	
.....	25
Příloha A (informativní) Režim základních	
zkoušek.....	26
Bibliografie.....	
.....	28

Evropská předmluva

Tento dokument (CEN/TS 13476-4:2025) vypracovala technická komise CEN/TC 155 *Plastové 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 13476-4:2019.

Tento dokument obsahuje následující významné technické změny proti CEN/TS 13476-4:2019:

- a) aktualizaci „termínů“ a „definic“ podle EN 14541-1;
- b) změnu hesla „drainage and sewerage“ na „drains and sewers“ v celém dokumentu NP1);
- c) aktualizaci v souladu s podstatnými ustanoveními a přílohami EN 13476 (soubor);
- d) aktualizaci v souladu s nalezenými a odstraněnými chybami v EN 13476 (soubor);
- e) aktualizaci tabulky A.1;
- f) redakční aktualizaci v celém dokumentu.

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)* se skládá z těchto částí:

- Část 1: *Obecné požadavky a charakteristiky 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: *Posuzování shody (tento dokument).*

Jakákoli zpětná vazba nebo otázky týkající se tohoto dokumentu mají být adresovány národnímu normalizačnímu orgánu uživatele. Úplný seznam těchto orgánů lze nalézt na webových stránkách CEN.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny oznámit národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, 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, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko, Turecko a Spojeného království.

Úvod

Tento dokument podrobně popisuje vlastnosti, které je třeba posoudit při zkouškách typu (TT), zkouškách pro uvolnění šarže (BRT), ověřovacích zkouškách procesu (PVT), kontrolních zkouškách provedených při auditu (AT), stejně jako minimální četnosti vzorkování.

Na obrázku 1 a obrázku 2 je znázorněna koncepce zkoušení a organizace používaných zkoušek pro účely posuzování shody (AoC) bez certifikace nebo s certifikací.



Obrázek 1 – Typické schéma posuzování shody (AoC) prováděné výrobcem bez certifikace



Obrázek 2 – Typické schéma posuzování shody (AoC) prováděné výrobcem, včetně certifikace

1 Předmět normy

Tento dokument uvádí návod pro posuzování shody materiálů, výrobků, spojů a sestav prováděných výrobcem podle odpovídající části (částí) EN 13476, které mají být zahrnuty do plánu kvality výrobce jako součást systému řízení kvality a pro zavedení certifikačních postupů.

POZNÁMKA 1 V příloze A, tabulce A.1 je uveden režim základních zkoušek, kde je popsáno schéma provádění zkoušek.

POZNÁMKA 2 Pokud se provádí certifikace, doporučuje se, aby certifikační orgán byl akreditován podle EN ISO/IEC 17065 [1] a EN ISO/IEC 17020 [2].

Společně s EN 13476-1:2025, EN 13476-2:2025 a EN 13476-3:2025 se tento dokument používá pro beztlakové kanalizační přípojky a stokové sítě uložené v zemi pro potrubní systémy se strukturovanou stěnou z neměkčeného polyvinylchloridu (PVC-U), polypropylenu (PP) a polyethylenu (PE).

Kód oblasti použitý při značení trubek a tvarovek uvádí, pro kterou oblast (oblasti) použití jsou výrobky určeny:

U: pro oblast vzdálenou více než 1 m od budovy, ke které je připojen potrubní systém uložený v zemi, a

UD: pro oblast použití U a oblast pod budovou a do 1 m od budovy, kde jsou trubky a tvarovky uloženy v zemi a jsou připojeny k potrubnímu odpadnímu systému budovy.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.

NP1) NÁRODNÍ POZNÁMKA V české verzi dokumentu zůstává název stejný.