

2026

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

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 předběžná norma je českou verzí technické specifikace CEN/TS 1401-2:2025. 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 1401-2:2025. 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 1401-2 (64 3172) ze srpna 2020.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato předběžná česká technická norma přejímá technickou specifikaci CEN/TS 1401-2:2025 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 přípustné ponechat konfliktní národní normy v platnosti, dokud se nedosáhne konečného rozhodnutí o možnosti převezení této CEN/TS na EN.

Změny proti předchozí normě

Přehled změn je uveden v předmluvě.

Informace o citovaných dokumentech

EN 1401-1:2019+A1:2023 zavedena v ČSN EN 1401-1+A1:2023 (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

Souvisící ČSN

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

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

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

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

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

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

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 1401-2

Říjen 2025

ICS 23.040.01
1401-2:2020

Nahrazuje CEN/TS

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

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 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 jakýmikoliv prostředky

Ref. č. CEN/TS 1401-2:2025 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

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 a kontrola.....	10
6.1..... Specifikace materiálu.....	10
6.2..... Seskupování.....	11
6.2.1... Obecně.....	11
6.2.2... Rozměrové skupiny.....	11
6.2.3... Skupiny tvarovek.....	

..... 11

6.3..... Zkoušky typu

(TT).....
..... 11

6.4..... Zkoušky pro uvolnění

šarže (BRT).....
14

6.5..... Ověřovací zkoušky procesu

(PVT)..... 15

6.6..... Kontrolní zkoušky provedené při auditu

(AT)..... 16

6.7..... Nepřímé zkoušky

(IT).....
..... 18

6.8..... Zkušební

záznamy.....
..... 18

Příloha A (informativní) Režim základních

zkoušek..... 19

Bibliografie.....
..... 20

Evropská předmluva

Tento dokument (CEN/TS 1401-2:2025) 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 jakéhokoli nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje CEN/TS 1401-2:2020.

Ve srovnání s CEN/TC 1401-2:2020 byly provedeny následující změny:

- Aktualizace citovaných dokumentů podle EN 1401-1:2019+A1:2023

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

- Část 1: *Specifikace pro trubky, tvarovky a systém;*
- Část 2: *Návod pro posuzování shody (tato technická specifikace).*

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 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, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Úvod

Tato revize EN 1401 (soubor) je navržena, aby se zlepšila úroveň udržitelnosti a dopadů na životní prostředí PVC potrubních systémů a zároveň se zlepšila doporučení a bezpečnost při používání recyklovaných materiálů. Recyklované materiály jsou v tomto dokumentu kategorizovány jako jiné než čisté původní materiály.

S ohledem na tento specifický cíl, se více zaměřuje na kontrolu používaných materiálů a na konečné charakteristiky a vlastnosti výrobků.

Tento dokument vychází ze šablony připravené v CEN/TC 155/WG21 verze V.5.

Obrázky 1 a 2 mají poskytnout obecnou informaci o způsobu zkoušení a organizaci zkoušek používaných pro účely posuzování shody. Tento dokument detailně popisuje 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 typické schéma pro posuzování shody materiálů, trubek, tvarovek, ventilů, spojů nebo sestav prováděných výrobcem.



Obrázek 1 – Typické schéma pro posuzování shody prováděné výrobcem

Obrázek 2 uvádí typické schéma pro posuzování shody materiálů, trubek, tvarovek, spojů nebo sestav prováděných výrobcem, včetně certifikace třetí stranou.



Obrázek 2 – Typické schéma pro posuzování shody prováděné výrobcem včetně certifikace třetí stranou

1 Předmět normy

Tento dokument uvádí požadavky a návod pro posuzování shody směsi, výrobků, spojů a sestav prováděných podle EN 1401-1 a má být součástí plánu kvality výrobce v rámci jeho systému managementu kvality pro stanovení postupů používaných při certifikaci třetí stranou.

POZNÁMKA 1 Předpokládá se, že systém managementu kvality odpovídá EN ISO 9001 [1] nebo není méně přísný než tyto požadavky.

POZNÁMKA 2 Pokud se provádí certifikace třetí stranou, předpokládá se, že certifikační orgán je akreditován podle EN ISO/IEC 17065 [2] nebo podle EN ISO/IEC 17021(soubor) [3].

POZNÁMKA 3 Pro usnadnění práce uživateli uvádí příloha A režim základních zkoušek.

Společně s EN 1401-1 se tento dokument používá pro potrubní systémy z neměkčeného polyvinylchloridu (PVC-U) pro beztlakové kanalizační přípojky a stokové sítě:

- uložené v zemi mimo budovu (kód oblasti použití „U“),
- uložené v zemi jak uvnitř budovy, tak mimo budovu (kód oblasti použití „UD“).

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.