

**2022**

Trubky a tvarovky z plastů - Použití recyklátů z termoplastů -  
Část 1: Slovník

ČSN  
EN 14541-1

64 6443

Plastics pipes and fittings - Utilisation of thermoplastics recyclates -  
Part 1: Vocabulary

Tubes et raccords en plastique - Utilisation de recyclats thermoplastiques -  
Partie 1: Vocabulaire

Kunststoff-Rohrleitungen und -Formstücke - Verwendung von thermoplastischen Rezyklaten -  
Teil 1: Begriffe

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14541-1:2022. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14541-1:2022. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se spolu s ČSN P CEN/TS 14541-2 (64 6443) z prosince 2022 nahrazuje ČSN P CEN/TS 14541 z února 2014.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

EN ISO 472:2013 zavedena v ČSN EN ISO 472:2015 (64 0001) Plasty - Slovník

CEN/TS 14541-2 zavedena v ČSN EN 14541-2 (64 6443) Trubky a tvarovky z plastů - Použití recyklátů  
z termoplastů - Část 2: Doporučení pro podstatné vlastnosti

CEN/TR 15353 nezavedena

EN ISO 1043-1 zavedena v ČSN EN ISO 1043-1 (64 0002) Plasty - Značky a zkratky - Část 1: Základní polymery a jejich zvláštní charakteristiky

Souvisící ČSN

ČSN EN 15343 (64 5802) Plasty – Recyklované plasty – Sledovatelnost a posuzování shody při recyklaci plastů a stanovení obsahu recyklovaného materiálu

ČSN EN 15344 (64 5803) Plasty – Recyklované plasty – Charakterizace polyethylenových (PE) recyklátů

ČSN EN 15345 (64 5804) Plasty – Recyklované plasty – Charakterizace polypropylenových (PP) recyklátů

ČSN EN 15346 (64 5805) Plasty – Recyklované plasty – Charakterizace polyvinylchloridových (PVC) recyklátů

ČSN P CEN/TS 16010 (64 5810) Plasty – Recyklované plasty – Postupy odběru vzorků pro zkoušení plastových odpadů a recyklátů

ČSN P CEN/TS 16011 (64 5811) Plasty – Recyklované plasty – Příprava vzorků

Vypracování normy

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci a. s., Zlín, IČO 47910381, Ing. Marie Kohlová

Technická normalizační komise: TNK 131 Plastové potrubní systémy

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Marie Chalupová

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.

EVROPSKÁ NORMA  
EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM

EN 14541-1

Květen 2022

ICS 83.140.30  
14541:2013

Nahrazuje CEN /TS

Trubky a tvarovky z plastů – Použití recyklátů z termoplastů –  
Část 1: Slovník

Plastics pipes and fittings – Utilisation of thermoplastics recyclates –  
Part 1: Vocabulary

Tubes et raccords en plastique – Utilisation  
de recyclats thermoplastiques –  
Partie 1: Vocabulaire

Kunststoff-Rohrleitungen und -Formstücke –  
Verwendung von thermoplastischen Rezyklaten –  
Teil 1: Begriffe

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2022-02-07.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy

a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.



**Evropský výbor pro normalizaci**

**European Committee for Standardization**

**Comité Européen de Normalisation**

**Europäisches Komitee für Normung**

**Řídicí centrum CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel**

© 2022 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky

Ref. č. EN 14541-1:2022 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

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

Evropská předmluva.....	5
.....	5
Úvod.....	6
.....	6
<b>1.....</b> Předmět normy.....	7
.....	7
<b>2.....</b> Citované dokumenty.....	7
.....	7
<b>3.....</b> Termíny a definice.....	7
.....	7
<b>4.....</b> Zkratky.....	9
.....	9
<b>5.....</b> Bibliografie.....	10
.....	10

# Evropská předmluva

Tento dokument (EN 14541-1:2022) vypracovala technická komise CEN/TC 155 *Plastové rozvodné a ochranné potrubní systémy*, jejíž sekretariát zajišťuje NEN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do listopadu 2022 udělit status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do listopadu 2022.

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 společně s EN 14541-2 nahrazuje CEN/TS 14541:2013.

Tento dokument je částí nového souboru EN 14541, který sestává z následujících částí pod obecným názvem *Trubky a tvarovky z plastů - Použití recyklátů z termoplastů*:

- a) *Část 1: Slovník* (tento dokument)
- b) *Část 2: Doporučení pro podstatné vlastnosti*

Jakákoli zpětná vazba a 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 národní normalizační orgány následujících zemí povinny zavést tuto evropskou normu: 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, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Srbsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

# Úvod

EN 14541 (soubor) poskytuje doporučení pro hodnoty řetězce potrubních systémů z termoplastů, s cílem podpořit používání recyklátů z termoplastů (např. PVC-U, PVC-C, PE, PP a ABS), jak je stanoveno v evropské politice oběhového hospodářství.

Tato část EN 14541 (soubor) stanovuje důležité termíny a definice vztahující se k použití recyklátů z termoplastů v trubkách a tvarovkách. Běžně používané termíny a definice jsou přezkoumány a v co největší míře dány do souladu s praxí v rámci hodnot pro řady trubek a tvarovek z termoplastů a se slovníkem používaným v evropských politických dokumentech (např. oběhové hospodářství, udržitelnost) a ve stávajících mezinárodních normách.

Část 2 je dokumentem CEN/TS, ve kterém jsou uvedena doporučení týkající se podstatných vlastností pro definování (např. fingerprinting) běžně používaných recyklátů z termoplastů určených k použití v trubkách a tvarovkách z termoplastů.

POZNÁMKA Tato charakteristika je určena pro použití v rámci dohodnuté specifikace.

CEN/TC 249 *Plasty* vypracovala řadu publikací CEN „Recyklované plasty“, který zahrnuje EN 15343 [1], EN 15344 [2], EN 15345 [3], EN 15346 [4], CEN/TS 16010 [5] a CEN/TS 16011 [6].

Dalšími dokumenty, které se zabývají recyklací, jsou např. ISO 15270 [7] a rámcová směrnice o odpadech [8].

# 1 Předmět normy

Tento dokument specifikuje obecné termíny a definice důležité pro použití recyklátů z termoplastů v trubkách, tvarovkách a příslušenství pro tlakové i netlakové potrubní systémy vyrobené z termoplastů.

Tento dokument je určen pro autory specifikací ve spojení s CEN/TS 14541-2 při přípravě normativních dokumentů v rámci působnosti CEN/TC 155.

**Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.**