

2023

Podélně svařované trubky z austenitické, austeniticko-feritické a feritické korozivzdorné oceli pro potravinářský a chemický průmysl

ČSN  
EN 10357

42 0267

Austenitic, austenitic-ferritic and ferritic longitudinally welded stainless steel tubes for the food and chemical industry

Tubes soudés longitudinalement en acier inoxydable austénitique, ferritique et austéno-ferritique pour l'industrie alimentaire et chimique

Austenitische, austenitisch-ferritische und ferritische längsnahtgeschweißte Rohre aus nichtrostendem Stahl für die Lebensmittel- und chemische Industrie

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 10357:2022. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 10357:2022. 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 EN 10357 (42 0267) z ledna 2023.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 10357:2022 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 10357 z ledna 2023 převzala EN 10357:2022 schválením k přímému používání jako ČSN oznámením ve Věstníku ÚNMZ, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných dokumentech

EN 10028-7:2016 zavedena v ČSN EN 10028-7:2017 (42 0937) Ploché výrobky z ocelí pro tlakové účely - Část 7: Korozivzdorné oceli

EN 10204 zavedena v ČSN EN 10204 (42 0009) Kovové výrobky - Druhy dokumentů kontroly

EN 10217-7 zavedena v ČSN EN 10217-7 (42 1043) Svařované ocelové trubky pro tlakové účely - Technické dodací podmínky - Část 7: Trubky z korozivzdorných ocelí

EN 10296-2 zavedena v ČSN EN 10296-2 (42 0101) Svařované ocelové trubky kruhového průřezu pro strojírenství a všeobecné použití - Technické dodací podmínky - Část 2: Korozivzdorné oceli

EN ISO 21920-3 zavedena v ČSN EN ISO 21920-3 (01 4457) Geometrické specifikace produktu (GPS) - Struktura povrchu - Část 3: Operátory specifikace

Souvisící ČSN

ČSN EN ISO 1127 (42 6751) Trubky z korozivzdorných ocelí - Rozměry, mezní úchylnky rozměrů a hmotnosti na jednotku délky

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA, která obsahuje „Vybrané obdobné korozivzdorné oceli podle ČSN k ocelím podle přílohy A a jejich chemické složení“.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jan Weischera DWV, IČO 65253213, Ing. Jan Weischera

Technická normalizační komise: TNK 62 Ocel

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Dagmar Brablecová

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 10357

Srpen 2022

ICS 23.040.10  
EN 10357:2013

Nahrazuje

Podélně svařované trubky z austenitické, austeniticko-feritické a feritické korozivzdorné oceli pro potravinářský a chemický průmysl

Austenitic, austenitic-ferritic and ferritic longitudinally welded stainless steel tubes for the food and chemical industry

Tubes soudés longitudinalement en acier  
 inoxydable austénitique, ferritique et austéno-  
 ferritique  
 pour l'industrie alimentaire et chimique

Austenitische, austenitisch-ferritische und  
 ferritische längsnahtgeschweißte Rohre aus  
 nichtrostendem  
 Stahl für die Lebensmittel- und chemische  
 Industrie

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2022-07-17.

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.

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, Švédsko, Švýcarska a Turecka.



**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 10357:2022 E  
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

# Obsah

Strana

Evropská předmluva.....	5
1..... Předmět normy.....	6
2..... Citované dokumenty.....	6
3..... Termíny a definice.....	6
4..... Rozměry a mezní úchytky a tolerance.....	6
4.1..... Rozměry a mezní úchytky trubek.....	6
4.2..... Přímost.....	8
5..... Údaje pro objednávání.....	8
5.1..... Obecně.....	8
5.2..... Povinné údaje.....	8
5.3..... Volitelné údaje.....	8
5.4..... Příklad objednávky.....	8
5.4.1... Příklad 1.....	

.....	8
<b>5.4.2... Příklad</b>	
2.....	.....
.....	8
<b>6.....</b>	
Materiály.....	.....
.....	8
<b>7.....</b>	
Výrobní postup, požadavky a charakteristika povrchu.....	9
<b>8.....</b>	
Zkoušení a dokument kontroly.....	.....
..	9
<b>9.....</b>	
Značení.....	.....
.....	10
<b>10.....</b>	
Balení a doprava.....	.....
.....	10
<b>Příloha A</b> (informativní) Odpovědnost za výběr materiálu.....	11
<b>Bibliografie</b> .....	.....
.....	12

# Evropská předmluva

Tento dokument (EN 10357:2022) vypracovala technická komise CEN/TC 459 ECISS – *Evropský výbor pro normalizaci železa a oceli*<sup>1)</sup>, jehož sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do února 2023 udělit status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému použití, a národní normy, které jsou s ní v rozporu je nutno zrušit nejpozději do února 2023.

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 EN 10357:2013.

V porovnání s předcházejícím vydáním byly provedeny následující významné technické změny:

- článek 4.1, tabulka 1: byly přidány nové rozměry;
- článek 4.1, tabulka 2: byly vymazány řady B, v řadě C byly změněny rozměry;
- v kapitole 7, tabulce 3: modifikace charakteristik povrchu, přímosti a značení.

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 tuto evropskou normu povinny zavést 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, Švédska, Švýcarska a Turecka.

# 1 Předmět normy

Tento dokument stanovuje rozměry, mezní úchytky, materiály, vnitřní a vnější charakteristiky povrchu a značení podélných tavných svarů trubek z korozivzdorných ocelí pro potravinářský a chemický průmysl.

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

---

[1\)](#) Prostřednictvím jeho subkomise SC 10 *Ocelové trubky, železné a ocelové tvarovky* (sekretariát: UNI).