

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 77.040.10 **Prosinec 2013**

Ocel a ocelové výrobky - Umístění a příprava zkušebních vzorků a zkušebních těles pro mechanické zkoušení

ČSN
EN ISO 377
42 0305

idt ISO 377:2013

Steel and steel products – Location and preparation of samples and test pieces for mechanical testing

Acier et produits en acier – Position et préparation des échantillons et éprouvettes pour essais mécaniques

Stahl und Stahlerzeugnisse – Lage und Vorbereitung von Probenabschnitten und Proben für mechanische Prüfungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 377:2013. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 377:2013. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 377 (42 0305) z dubna 1999.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Norma byla proti předchozímu vydání přepracována, byly upřesněny některé požadavky na základě zkušeností s předchozí normou.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 3785 zavedena v ČSN EN ISO 3785 (42 0307) Kovové materiály – Označování os zkušebních těles v návaznosti na texturu výrobku

ISO 6929 nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: Hutnictví železa, a. s., IČ 47115998, Ing. Jan Weischera

Technická normalizační komise: TNK 62 Ocel

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Václav Voves

EVROPSKÁ NORMA EN ISO 377
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Červenec 2013

ICS 77.040.10 Nahrazuje EN ISO 377:1997

**Ocel a ocelové výrobky - Umístění a příprava zkušebních vzorků
a zkušebních těles pro mechanické zkoušení
(ISO 377:2013)**

Steel and steel products - Location and preparation of samples
and test pieces for mechanical testing
(ISO 377:2013)

Acier et produits en acier - Position et préparation
des échantillons et éprouvettes pour essais
mécaniques
(ISO 377:2013)

Stahl und Stahlerzeugnisse - Lage und Vorbereitung
von Probenabschnitten und Proben für mechanische
Prüfungen
(ISO 377:2013)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2013-06-29.

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, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko, Švýcarska a Turecka.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2013 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN ISO 377:2013 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 377:2013) vypracovala technická komise ISO/TC 17 *Ocel* ve spolupráci s technickou komisí ECISS/TC 100 *Všeobecné záležitosti*, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 2014 dát 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 ledna 2014.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN ISO 377:1997.

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

Oznámení o schválení

Text ISO 377:2013 byl schválen CEN jako EN ISO 377:2013 bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

Strana

Předmluva 4

1 Předmět normy 6

2 Citované dokumenty 6

3 Termíny a definice 6

4 Obecné požadavky 7

4.1 Reprezentativní zkoušení 7

4.2 Značení zkušebních kusů, vzorků, zkušebních polotovarů a zkušebních těles 7

5 Příprava zkušebních vzorků a odběr zkušebních těles 8

5.1 Odběr a rozměry zkušebních vzorků a umístění zkušebních těles 8

5.2 Směr osy zkušebních těles 8

5.3 Stav a odběr zkušebních vzorků 8

5.3.1 Obecně 8

5.3.2 Zkoušení v dodávaném stavu 8

5.3.3 Zkoušení ve referenčním stavu 8

6 Příprava zkušebního tělesa 9

6.1 Odběr a zpracování 9

6.2 Referenční tepelné zpracování 9

Příloha A (normativní) Umístění zkušebních vzorků a zkušebních těles 10

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanoví požadavky na značení, umístění a přípravu vzorků a zkušebních těles pro mechanické zkoušení ocelových profilů, válcovaných tyčí, válcovaných drátů, výrobků plochých, trubek a dutých výrobků jak je definuje ISO 6929. Pokud je dohodnuto v objednávce, může tato mezinárodní norma také platit pro jiné kovové výrobky. Tyto vzorky a zkušební tělesa jsou určeny pro zkoušky, které se provádějí podle metod specifikovaných v normě na výrobek nebo materiál nebo pokud tyto normy neexistují, v normě pro zkušební metodu.

Pokud jsou rozdílné požadavky objednávky nebo normy na výrobek od uvedených v této mezinárodní normě, pak platí požadavky objednávky nebo normy na výrobek.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.