

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 77.140.65 **Srpen 2012**

## **Ocelový drát a výrobky z drátu - Ocelové dráty na lana - Část 2: Dráty z nelegovaných ocelí tažené za studena na výrobu lan pro všeobecné použití**

**ČSN**  
**EN 10264-2**  
42 1072

Steel wire and wire products – Steel wire for ropes – Part 2: Cold drawn non alloy steel wire for ropes for general applications

Fils et produits tréfilés en acier – Fils pour câbles – Partie 2: Fils écrouis a froid par tréfilage en acier non allié pour câbles d,usages courants

Stahldraht und Drahterzeugnisse – Stahldraht für Seile – Teil 2: Kaltgezogener Draht aus unlegiertem Stahl für Seile für allgemeine Verwendungszwecke

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 10264-2:2012. 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 10264-2:2012. 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 10264-2 (42 1073) z ledna 2003.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 10264-2:2012 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 10264-2 z ledna 2003 převzala EN 10264-2:2002 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných dokumentech

EN 1179 zavedena v ČSN EN 1179 (42 1382) Zinek a slitiny zinku – Primární zinek

EN 10218-1 zavedena v ČSN EN 10218-1 (42 0418) Ocelový drát a výrobky z drátu – Všeobecně – Část 1: Zkušební metody

EN 10244-2 zavedena v ČSN EN 10244-2 (42 6611) Ocelové dráty a výrobky z drátu – Kovové neželezné povlaky na ocelových drátech – Část 2: Povlaky ze zinku nebo slitin zinku

EN 10264-1 zavedena v ČSN EN 10264-1 (42 1072) Ocelové dráty a výrobky z drátu - Ocelové dráty na lana - Část 1: Všeobecné požadavky

EN ISO 16120-1:2011 zavedena v ČSN EN ISO 16120-1:2012 (42 1075) Válcovaný drát z nelegované oceli k přepracování na tažený drát - Část 1: Všeobecné požadavky

EN ISO 16120-2:2011 zavedena v ČSN EN ISO 16120-2:2012 (42 1075) Válcovaný drát z nelegované oceli k přepracování na tažený drát - Část 2: Specifikované požadavky pro všeobecné použití drátu

EN ISO 16120-4:2011 zavedena v ČSN EN ISO 16120-4:2012 (42 1075) Válcovaný drát z nelegované oceli k přepracování na tažený drát - Část 4: Specifikované požadavky pro dráty speciálního použití

Vypracování normy

Zpracovatel: Hutnictví železa, a. s., IČ 47115998, Ing. Petr Oleš

Technická normalizační komise: TNK 62 Ocel

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Markéta Kuntová

**EVROPSKÁ NORMA EN 10264-2**  
**EUROPEAN STANDARD**  
**NORME EUROPÉENNE**  
**EUROPÄISCHE NORM** Leden 2012

ICS 77.140.65 Nahrazuje EN 10264-2:2002

**Ocelový drát a výrobky z drátu - Ocelové dráty na lana -**  
**Část 2: Dráty z nelegovaných ocelí tažené za studena na výrobu lan**  
**pro všeobecné použití**

Steel wire and wire products - wire for ropes -

Part 2: Cold drawn non alloy steel wire for ropes for general applications

Fils et produits tréfilés en acier - Fils pour câbles - Partie 2: Fils  
écrouis a froid par tréfilage en acier non allié pour câbles d'usages  
courants

Stahldraht und Drahterzeugnisse - Stahldraht  
für Seile -  
Teil 2: Kaltgezogener Draht aus unlegiertem Stahl  
für Seile für allgemeine Verwendungszwecke

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2012-11-19.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát 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, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, 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**

© 2012 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.  
EN 10264-2:2012 E  
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva	5
<b>1</b> Předmět normy	6
<b>2</b> Citované dokumenty	6
<b>3</b> Označování výrobku	6
<b>4</b> Všeobecné podmínky výroby	7
<b>5</b> Vlastnosti drátu	7
<b>5.1</b> Jmenovité pevnosti v tahu	7
<b>5.2</b> Požadavky na vlastnosti drátu	7
<b>6</b> Zkušební metody	12
<b>6.1</b> Všeobecně	12
<b>6.2</b> Měření průměrů	12
<b>6.3</b> Zkouška tahem	12
<b>6.4</b> Zkouška střídavým ohýbáním	12
<b>6.5</b> Zkouška kroucením	12
<b>6.6</b> Kontrola povlaku ze zinku nebo slitiny Zn95/Al5	12

Předmluva

Tento dokument (EN 10264-2:2012) byl vypracován technickou komisí ECISS/TC 106 „Válcovaný drát a dráty“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do července 2012 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 července 2012.

Upozorňuje se na možnost, že některé části tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. Není odpovědností CEN [a/nebo CENELEC] identifikovat jakékoliv nebo všechna tato patentová práva.

Tento dokument nahrazuje EN 10264-2:2002.

Evropská norma na dráty pro lana se sestává z následujících částí:

- Část 1: Všeobecné požadavky
- Část 2: Dráty z nelegovaných ocelí tažené za studena na výrobu lan pro všeobecné použití
- Část 3: Kruhové a tvarové dráty z nelegovaných ocelí, pro vysoké namáhání
- Část 4: Dráty z korozivzdorných ocelí

Tato evropská norma byla technicky přepracována se začleněním následujících změn:

- a. pro výrobu tažených drátů jsou přidány zmiňované normy (viz kapitola 4);
- b. čistota zinkového povlaku taženého drátu se stanoví podle odpovídající EN 1179 (viz kapitola 4);
- c. jiné jmenovité meze pevnosti v tahu, než které jsou uvedeny v tabulce 1, mohou být předmětem dohody mezi dodavatelem a uživatelem při objednávání (viz 5.1);
- d. jiné dráty, než které jsou uvedeny v tabulce 1 byly povoleny, za předpokladu, že jsou dohodnuty mezi dodavatelem a uživatelem při objednávání (viz 5.2);
- e. v tabulce 2 „Požadavky na mechanické vlastnosti drátu“ jsou uvedeny nové hodnoty.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinni zavést národní normalizační orgány 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, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

## 1 Předmět normy

Tato část evropské normy stanoví požadavky na za studena tažený nelegovaný ocelový drát používaný k výrobě:

- lan pro obecné použití a výtahy;
- lan pro použití, pro která nejsou stanoveny zvláštní EN.

Tato část evropské normy neplatí pro ocelové dráty odebrané z již vyrobených lan.

Tato část evropské normy stanoví pro za studena tažené nelegované ocelové dráty na lana pro všeobecné použití následující:

- rozměrové tolerance;
- mechanické vlastnosti;
- požadavky týkající se chemického složení ocelového drátu;
- podmínky pro splnění jakéhokoliv povlakování.

Vedle požadavků této části evropské normy platí také požadavky EN 10264-1.

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