

|            |  |  |
|------------|--|--|
| <b>STN</b> | <b>Cestné vozidlá<br/>Prívesy do 3,5 t<br/>Pevnostný výpočet oceľového oja</b> | <b>STN<br/>ISO 7641</b><br><br>30 3681 |
|------------|--|--|

Road vehicles  
Trailers up to 3,5 t  
Calculation of the mechanical strength of steel drawbars

Véhicules routiers  
Remorques jusqu'à 3,5 t  
Calcul de la résistance mécanique des timons en acier

Strassenkraftfahrzeuge  
Anhänger bis 3,5 t  
Festigkeitsberechnung der Stahldeichsel

Táto norma obsahuje slovenskú verziu ISO 7641: 2012.

This standard includes the Slovak version of ISO 7641: 2012.

**130676**

## Národný predhovor

Obrázky v tejto norme sú prevzaté z elektronických podkladov dodaných z ISO, © 2012 ISO, ref. č. ISO 7641: 2012 E.

### Normatívne referenčné dokumenty

Nasledujúce dokumenty, celé alebo ich časti, sú v tomto dokumente normatívnymi odkazmi a sú nevyhnutné pri jeho používaní. Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa použije najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

POZNÁMKA 1. – Ak bola medzinárodná publikácia zmenená spoločnými modifikáciami, čo je indikované označením (mod), použije sa príslušná EN/HD.

POZNÁMKA 2. – Aktuálne informácie o platných a zrušených STN možno získať na webovej stránke [www.unms.sk](http://www.unms.sk).

EHK OSN Konsolidovaná rezolúcia o konštrukcii vozidiel (R.E.3)

### Súvisiace normy

STN 30 0024: 2002 Základná terminológia cestných vozidiel. Druhy cestných vozidiel

### Vypracovanie normy

Spracovateľ: Jaroslav Volčko Mikona-info Zvolen, Jaroslav Volčko

Technická komisia: TK 33 Cestné vozidlá

**Cestné vozidlá  
Prívesy do 3,5 t  
Pevnostný výpočet ocelového oja**

**ISO 7641**  
Prvé vydanie  
2012-11-15

ICS 43.040.70

**Obsah**

|   | strana |
|---|--------|
| <b>Predhovor</b> .....  | 4      |
| <b>1</b> Predmet normy .....                                  | 5      |
| <b>2</b> Normatívne odkazy .....                              | 5      |
| <b>3</b> Termíny, definície a symboly .....                   | 5      |
| <b>3.1</b> Termíny a definície .....                          | 5      |
| <b>3.2</b> Symboly.....                                       | 6      |
| <b>4</b> Požiadavky .....                                     | 7      |
| <b>4.1</b> Maximálna vertikálna statická sila „S“ .....       | 7      |
| <b>4.2</b> Materiál a zvárateľnosť oja.....                   | 7      |
| <b>4.3</b> Pevnostný výpočet.....                             | 7      |
| <b>Príloha A</b> (informatívna) – Príklady konfigurácií ..... | 10     |
| <b>Literatúra</b> .....                                       | 16     |

## **Predhovor**

ISO (Medzinárodná organizácia pre normalizáciu) je celosvetová federácia národných normalizačných organizácií (členov ISO). Na medzinárodných normách zvyčajne pracujú technické komisie ISO. Každý člen ISO, ktorý sa zaujíma o predmet, pre ktorý sa vytvorila technická komisia má právo byť zastúpený v tejto komisii. Na práci sa zúčastňujú aj medzinárodné vládne alebo mimovládne organizácie, s ktorými ISO nadviazala pracovný styk. ISO úzko spolupracuje s Medzinárodnou elektrotechnickou komisiou (IEC) vo všetkých záležitostiach normalizácie v elektrotechnike.

Táto medzinárodná norma bola vypracovaná podľa pravidiel uvedených v smernici ISO/IEC, časť 2.

Hlavnou úlohou technických komisií ISO je pripravovať medzinárodné normy. Návrhy medzinárodných noriem prijaté technickými komisiami sa rozosielajú členom ISO na hlasovanie. Vydanie medzinárodnej normy si vyžaduje súhlas najmenej 75 % z hlasujúcich členov.

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. ISO nezodpovedá za identifikáciu akýchkoľvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

ISO 7641 vypracovala subkomisia SC 4, *Karavány a ľahké prívesy* technickej komisie ISO/TC 22, *Cestné vozidlá*.

Toto prvé vydanie ISO 7641 ruší a nahrádza normu ISO 7641-1: 1983, ktorá bola technicky revidovaná.

## 1 Predmet normy

Táto medzinárodná norma poskytuje zjednodušený postup pevnostného výpočtu oceľových ojí zváraných alebo nezváraných, pre prívesy so stredovou nápravou kategórie O1 a O2, ako sú špecifikované v EHK OSN, *Konsolidovaná rezolúcia o konštrukcii vozidiel (R.E.3)*. Vzťahuje sa iba na jednoduché konštrukcie, ktoré umožňujú výpočet v ohybe.

## 2 Normatívne odkazy

Nasledujúce dokumenty, úplne alebo čiastočne, sú v tomto dokumente normatívne a sú nevyhnutné na používanie tohto dokumentu. Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa použije najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

UNECE, *Consolidated Resolution on the Construction of Vehicles (R.E.3)* [EHK OSN, Konsolidovaná rezolúcia o konštrukcii vozidiel (R.E.3).]

**koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN**