

STN	Eurokód 3 Navrhovanie oceľových konštrukcií Časť 4-1: Silá Zmena A1	STN EN 1993-4-1/A1 73 1405
------------	--	--

Amendment

Amendement

Änderung

Táto norma je slovenskou verziou európskej normy EN 1993-4-1: 2007/A1: 2017.
Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky.
Táto norma má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN 1993-4-1: 2007/A1: 2017.
It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing.
It has the same status as the official versions.

Nahradenie predchádzajúcich noriem

Táto norma nahrádza anglickú verziu STN EN 1993-4-1/A1 z októbra 2017 v celom rozsahu.

127660

Národný predhovor

Obrázky v tejto norme sú prevzaté z elektronických podkladov dodaných z CEN, © CEN 2016, ref. č. EN 1993-4-1: 2007/A1: 2017 EN.

Touto normou sa súčasne preberajú aj nové odporúčané hodnoty uvedené v Poznámke k článku 5.3.3.3(6), v Poznámke k článku v 5.3.4.3.3(2), v Poznámke k článku 5.3.4.3.3(5), v Poznámke k článku 5.3.4.3.4(6) a v Poznámke k článku 6.3.2.7(4), ktoré sa považujú za národne stanovené parametre.

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.

EN 1990: 2002 zavedená v STN EN 1990: 2009 Eurokód. Zásady navrhovania konštrukcií (73 0031)

EN 1993-1-6: 2007 zavedená v STN EN 1993-1-6: 2011 Eurokód 3. Navrhovanie oceľových konštrukcií. Časť 1-6: Pevnosť a stabilita škrupinových konštrukcií (73 1401)

Súvisiace právne predpisy

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011, ktorým sa ustanovujú harmonizované podmienky uvádzania stavebných výrobkov na trh a ktorým sa zrušuje smernica 89/106/EHS.

Vypracovanie normy

Spracovateľ: prof. Ing. Josef Vičan, CSc., Žilina

Technická komisia: TK 4 Kovové, spriahnuté oceľobetónové, drevené a sklenené konštrukcie

ICS 65.040.20; 91.010.30; 91.080.10

**Eurokód 3
Navrhovanie oceľových konštrukcií
Časť 4-1: Silá**

Eurocode 3
Design of steel structures
Part 4-1: Silos

Eurocode 3
Calcul des structures en acier
Partie 4-1: Silos

Eurocode 3
Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten
Teil 4-1: Silos

Táto zmena A1 modifikuje európsku normu EN 1993-4-1: 2007; CEN ju schválil 3. marca 2017.

Členovia CEN sú povinní plniť vnútorné predpisy CEN/CENELEC, v ktorých sú určené podmienky, za ktorých sa tejto európskej norme bez akýchkoľvek zmien priznáva postavenie národnej normy. Aktualizované zoznamy a bibliografické odkazy týkajúce sa takýchto národných noriem možno na požiadanie dostať od Riadiaceho strediska CEN-CENELEC alebo od každého člena CEN.

Táto zmena existuje v troch oficiálnych verziách (anglickej, francúzskej, nemeckej). Verzia v akomkoľvek inom jazyku, ktorú na vlastnú zodpovednosť vydal člen CEN v preklade do národného jazyka a ktorá bola oznámená Riadiacemu stredisku CEN-CENELEC, má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

Členmi CEN sú národné normalizačné organizácie Belgicka, Bulharska, Bývalej juhoslovanskej republiky Macedónsko, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunská, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecko.

CEN

Európsky výbor pre normalizáciu
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Riadiace stredisko CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

Obsah

strana

Európsky predhovor	5
1 Zmena v predhovore.....	6
2 Zmeny v 1.2, Normatívne odkazy.....	6
3 Zmena v 1.6.1, Latinské veľké písmená.....	6
4 Zmena v 1.6.2, Latinské malé písmená.....	6
5 Zmena v 2.7, Modelovanie sila na stanovenie účinkov zaťaženií	6
6 Zmena v 2.9.1, Všeobecne.....	6
7 Zmena v 2.9.2.1, Parciálne súčinitele pre odolnosť	7
8 Zmena v 2.10, Trvanlivosť	7
9 Zmena v 4.2.2.1, Všeobecne.....	7
10 Zmena v 4.2.2.3, Trieda následkov 2	7
11 Zmeny v 4.4, Ekvivalentné ortotropné vlastnosti tvarovaných plošných profilov	8
12 Zmeny v 5.3.2.4, Vydúvanie pri osovom tlaku.....	10
13 Zmena v 5.3.2.5 Vydúvanie pri vonkajšom tlaku, vnútornom čiastočnom podtlaku a vetre.....	11
14 Zmena v 5.3.2.6, Membránový šmyk	11
15 Zmena v 5.3.3.3, Vydúvanie pri osovom tlaku.....	11
16 Zmeny v 5.3.4.1, Všeobecne	13
17 Zmeny v 5.3.4.2, Plastický medzný stav	13
18 Zmena v 5.3.4.3.1, Všeobecne.....	14
19 Zmeny v 5.3.4.3.3, Vystužená stena posudzovaná ako ortotropná škrupina.....	14
20 Zmena v 5.3.4.3.4, Vystužená stena prenášajúca osový tlak len výstuhami	15
21 Zmena v 6.3.1, Všeobecne.....	18
22 Zmeny v 6.3.2.5, Lokálny ohyb v mieste prechodu	18
23 Zmena v 6.3.2.7, Vydúvanie výsypiek	18
24 Zmena v 6.4.1, Podperné konštrukcie.....	19
25 Zmena v 8.2.2, Rovnomerne podopreté prechodové spoje	19
26 Zmena v 8.3.4.3, Prechodový spoj s vencami.....	21
27 Zmena v 8.5.3, Základový prstenec	21
28 Zmena v 9.4.1, Všeobecne.....	21
29 Zmena v 9.4.2, Celkový ohyb od priamych zaťaženií uskladneného materiálu	22
30 Zmena v 9.5.1, Sily vo vnútorných ťahadlách spôsobené tlakom látok	22

Európsky predhovor

Tento dokument (EN 1993-4-1: 2007/A1: 2017) vypracovala technická komisia CEN/TC 250 (Konštrukčné eurokódy), ktorej sekretariát je v BSI.

Tento európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskoršie do júna 2018 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, sa musia zrušiť najneskôr do júna 2018.

Pozornosť je venovaná možnosti, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť subjektom patentových práv. CEN [a/alebo CENELEC] nie je zodpovedný za identifikáciu niektorých alebo všetkých takýchto patentových práv.

Tento dokument bol vypracovaný na základe mandátu, ktorý CEN udelila Európska komisia a Európske združenie voľného obchodu.

V súlade s vnútornými predpismi CEN-CENELEC sú túto európsku normu povinné prevziať národné normalizačné organizácie týchto krajín: Belgicka, Bulharska, Cypru, Českej republiky, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, bývalej juhoslovskej republiky Macedónska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunsko, Slovenska, Slovinska, Srbska, Spojeného kráľovstva, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecko.

1 Zmena v predhovore

V časti „Národná príloha k EN 1993-4-1“ sa nahrádza nasledujúci článok:

„– 6.3.2.7 (3)“

článkom:

„– 6.3.2.7 (4)“.

2 Zmeny v 1.2, Normatívne odkazy

V článku venovanom EN 1990 sa nahrádza „EN 1990“ textom „EN 1990: 2002“ a nadpis tohto odkazu sa nahrádza nadpisom „Eurokód – Zásady navrhovania konštrukcií“

V článku venovanom EN 1993, v zozname sa nahrádza „Časť 1-6“ textom „Časť 1-6: 2007.“

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN