

STN	Eurokód 3 Navrhovanie ocelových konštrukcií Časť 1-6: Pevnosť a stabilita škrupinových konštrukcií Zmena A1	STN EN 1993-1-6/A1 73 1401
------------	--	--

Amendment

Amendement

Änderung

Táto norma je slovenskou verziou európskej normy EN 1993-1-6: 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 1993-1-6: 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 1993-1-6/A1 z augusta 2017 v celom rozsahu.

127637

Národný predhovor

Obrázky v tejto norme sú prevzaté z elektronických podkladov dodaných z CEN, © CEN 2016, ref. č. EN 1993-1-6: 2007/A1: 2017 EN.

Touto normou sa súčasne preberajú aj nové odporúčané hodnoty uvedené v Poznámke 2 k článku 6.2.1(6) a v Poznámke k článku 6.3(6), 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 1993-1-1: 2005 zavedená v STN EN 1993-1-1: 2006 Eurokód 3. Navrhovanie oceľových konštrukcií. Časť 1-1: Všeobecné pravidlá a pravidlá pre budovy (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

Eurokód 3
Navrhovanie oceľových konštrukcií
Časť 1-6: Pevnosť a stabilita škrupinových konštrukcií

Eurocode 3
Design of steel structures
Part 1- 6: Strength and stability of shell structures

Eurocode 3
Calcul des structures en acier
Partie 1-6: Resistance et stabilité des structures
en coques

Eurocode 3
Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten
Teil 1-6: Festigkeit und Stabilität von Schalen

Táto zmena A1 modifikuje európsku normu EN 1993-1-6: 2007; CEN ju schválil 17. januára 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, Švédska, Talianska a Turecka.

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 Zmeny v Predhovore	5
2 Zmena v celej norme	5
3 Zmena v 1.2, Normatívne odkazy.....	5
4 Zmeny v 1.3, Termíny a definície	6
5 Zmeny v 1.4, Značky	6
6 Zmena v 2.2.5, Lineárna pružnostná stabilitná analýza (LBA).....	7
7 Zmena v 2.2.6, Geometricky nelineárna pružnostná analýza (GNA).....	7
8 Zmena v 2.2.7, Materiálovo nelineárna analýza (MNA)	7
9 Zmena v 2.2.8, Geometricky a materiálovo nelineárna analýza (GMNA)	7
10 Zmena v 2.2.9, Geometricky nelineárna pružnostná analýza so zahrnutými imperfkciami (GNIA)	7
11 Zmena v 2.2.10, Geometricky a materiálovo nelineárna analýza so zahrnutými imperfkciami (GMNIA)	7
12 Zmena v 3.3, Geometrické tolerancie a geometrické imperfekcie	7
13 Zmeny v 4.1.1, LS1: Plastický medzný stav	8
14 Zmena v 4.2.2.2, Primárne napätia	8
15 Zmena v 4.2.4, Návrh pomocou globálnej numerickej analýzy	8
16 Zmena v 5.3, Typy analýz.....	8
17 Zmena v kapitole 6, Plastický medzný stav (LS1).....	9
18 Zmeny v 6.2.1, Návrhové hodnoty napätí.....	9
19 Zmeny v 6.3, Návrh pomocou globálnej numerickej analýzy MNA alebo GMNA	9
20 Zmena v 8.2, Špecifické definície a značky.....	10
21 Zmeny v 8.5.2, Návrhová odolnosť (pevnosť pri vydúvaní).....	10
22 Doplnenie nového článku 8.6, Návrh pomocou pomernej odolnosti	11
23 Zmeny v 8.6.2 (nové číslo článku:8.7.2), Návrhová hodnota odolnosti.....	12
24 Zmeny v 8.7.2 (nové číslo článku:8.8.2), Návrhová hodnota odolnosti.....	13
25 Zmena v prílohe B (normatívna), Doplnkové vzťahy na výpočet plastickej kolapsovej odolnosti	14
26 Zmena v C.3.3, Valec, kĺbovo uložený: rovnomerný vnútorný tlak s osovým zaťažením	14
27 Zmena v D.1.2.2., Parametre meridiálneho vydúvania	14
28 Zmena v D.1.3.2, Parametre obvodového vydúvania	15
29 Zmena v D.1.4.2, Parametre vydúvania šmykom.....	15
30 Zmeny v D.1.5.2, Parametre meridiálneho vydúvania pri vnútornom tlaku.....	15
31 Zmena v D.1.6, Kombinácia meridiálneho (osového) tlaku, obvodového (obrubového) tlaku a šmyku	16
32 Zmeny v D.4.2.2, Meridiálny tlak	16
33 Dopĺňa sa nová príloha E (normatívna), Vzťahy pre návrh pomocou pomernej odolnosti.....	17
Príloha E (normatívna) – Vzťahy pre návrh pomocou pomernej odolnosti.....	17

Európsky predhovor

Tento dokument (EN 1993-1-6: 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 apríla 2018 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskoršie do apríla 2018.

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. CEN [a/alebo CENELEC] nezodpovedajú za identifikáciu ktoréhokoľvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

Tento dokument vypracoval CEN na základe mandátu, ktorý mu udelili 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, Bývalej juhoslovanskej republiky Macedónsko, Cyprus, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunsko, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecko.

1 Zmeny v Predhovore

V Predhovore v časti „Národná príloha k EN 1993-1-6“ sa do zoznamu dopĺňajú nasledujúce položky na príslušných miestach:

„– 6.2.1(6)“

a

“– 8.6.3(5)“.

V Predhovore v časti „Národná príloha k EN 1993-1-6“ sa nahrádzajú články:

„– 8.7.2 (7)

– 8.7.2 (16)

– 8.7.2 (18) (2 krát)“

článkami:

„– 8.8.2 (9)

– 8.8.2 (18)

– 8.8.2 (20) (2 krát)“.

2 Zmena v celej norme

Značka „r_R“ sa nahrádza značkou „R“.

3 Zmena v 1.2, Normatívne odkazy

V zozname častí EN 1993 sa nahrádza text „Časť 1-1:“ textom „Časť 1-1: 2005:“.

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN