

**Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí –  
Část 1-3: Obecná pravidla – Doplnující pravidla  
pro za studena tvarované prvky a plošné profily****ČSN  
EN 1993-1-3  
OPRAVA 1  
73 1401**

idt EN 1993-1-3:2006/AC:2009-05

Tato oprava ČSN EN 1993-1-3:2008 je českou verzí opravy EN 1993-1-3:2006/AC:2009-05. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This Corrigendum to ČSN EN 1993-1-3:2008 is the Czech version of the Corrigendum EN 1993-1-3:2006/AC:2009-05. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

**ČSN EN 1993-1-3 (73 1401) Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí – Část 1-3: Obecná pravidla – Doplnující pravidla pro tenkostěnné za studena tvarované prvky a plošné profily** z února 2008 se opravuje takto:

*Název ČSN EN 1993-1-3 (73 1401) Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí – Část 1-3: Obecná pravidla – Doplnující pravidla pro tenkostěnné za studena tvarované prvky a plošné profily z února 2008 se na základě opravy EN 1993-1-3:2006/AC:2009-05 opravuje takto:*

**Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí – Část 1-3: Obecná pravidla – Doplnující pravidla pro za studena tvarované prvky a plošné profily**

*V článku 1.1 v odstavci (1) se dvakrát vypouští slovo „tenkostěnné.“*

*V článku 3.2.1 v odstavci (1) se slovní spojení „meze pevnosti“ nahrazuje výrazem „meze pevnosti v tahu“*

*V článku 3.2.4 v odstavci (3) se znění rovnice (3.3b) nemění. Český překlad odpovídá anglickému textu v opravě.*

*V kapitole 4 v odstavci (1) se text poznámky nemění. Český překlad odpovídá anglickému textu v opravě.*

*V článku 5.5.2 v odstavci (1) se text nemění. Český překlad odpovídá anglickému textu v opravě.*

*V článku 5.5.2 v odstavci (3) se text „...v tabulkách 4.1 a 4.2...“ nahrazuje zněním „...v tabulkách 4.1 a 4.2 v EN 1993-1-5...“.*

*V článku 5.5.3.2 v odstavci (10) se text „5.5.2(5)“ nahrazuje zněním „5.5.2(1)“.*

*V článku 5.5.3.3 v odstavci (9) se text „5.5.2(5)“ nahrazuje zněním „5.5.2(1)“.*

*V článku 5.5.3.4.4 v odstavci (1) se text „interakce při distorzní ztrátě stability (rovinné vybočení výztuh pásnice a výztuh stojiny)“ nahrazuje zněním „interakce mezi rovinným vybočením výztuh pásnice a výztuh stojiny“.*

V článku 6.1.2 v odstavci (1) se text nemění. Český překlad odpovídá anglickému textu v opravě.

V článku 6.1.3 v odstavci (1) se ruší text:

„  $\bar{\lambda}_{e\max}$  poměrná štíhlost části s největší hodnotou  $\bar{\lambda}_e / \bar{\lambda}_{e0}$  „.

V článku 6.1.4.1 v odstavci (1) se v 12. řádku ruší text:

„ pro vyztužené části  $\bar{\lambda}_e = \bar{\lambda}_d$  a  $\bar{\lambda}_{e0} = 0,65$ , viz 5.5.3.“

V článku 6.1.7.2(4) pod rovnicí (6.16d) se:

„  $k_7 = 1 + s_s / t / 750$  “ ruší a nahrazuje zněním „ $k_7 = 1 + h_w / (t \times 750)$ “;

„  $k_8 = (1,10 - s_s / t / 665) / k$  “ ruší a nahrazuje zněním „ $k_8 = (1,10 - h_w / (t \times 665)) / k$ “;

„  $k_{10} = (0,98 - s_s / t / 865) / k$  “ ruší a nahrazuje zněním „ $k_{10} = (0,98 - h_w / (t \times 865)) / k$ “.

V článku 6.1.9 v odstavci (3) se text nemění. Český překlad odpovídá anglickému textu v opravě.

V článku 6.2.3 se text odstavce (6) ruší a nahrazuje tímto zněním:

„(6) Pro dvojose souměrné příčné řezy (tj.  $y_o = z_o = 0$ ) se má pružná kritická síla  $N_{cr}$  určit ze vztahu:

$$N_{cr} = N_{cr,i} \quad (6.34)$$

kde  $N_{cr,i}$  se určí jako minimum ze tří hodnot:  $N_{cr,y}$ ,  $N_{cr,z}$ ,  $N_{cr,T}$ “

V článku 6.2.3 se za text odstavce (7) doplňuje text tohoto znění:

„ Rovnice (6.35) platí pouze v případě, že vzpěrné délky pro vybočení zkroucením a rovinným vzpěrem jsou stejné, neboli  $\ell_y = \ell_T$  “

V článku 6.2.5 v odstavci (2) se text nemění. Český překlad odpovídá anglickému textu v opravě.

V článku 8.2 v odstavci (2) se text „6.2.2.1(2)“ nahrazuje zněním „6.2.2.2(1)“.

V článku 8.3 v odstavci (13) v Tabulce 8.2 se text Poznámky<sup>2</sup> nemění. Oprava se týká pouze anglické verze.

V článku 8.3 v odstavci (13) v Tabulce 8.4 v 8. řádku shora se text „ $3\text{mm} > t \geq 0,75\text{ mm}$ “ nahrazuje zněním „ $0,75\text{ mm} \leq t < 3\text{ mm}$ “.

V článku 8.5.3 v odstavci (5) v odrážce (i) se dvakrát text „ $F_{w,Ed}$ “ nahrazuje zněním „ $F_{w,Rd}$ “.

V článku 10.1.1 v odstavci (5) a v odstavci (6) se text nemění. Oprava se týká pouze anglické verze.

V článku 10.1.4.2 v odstavci (7) se text nemění. Český překlad odpovídá anglickému textu v opravě.

V článku 10.1.6 v odstavci (2) se text nemění. Český překlad odpovídá anglickému textu v opravě.

V článku 10.1.6 se text odstavce (3) ruší a nahrazuje tímto zněním:

„(3) Součinitel  $\zeta$  lze brát jako  $\zeta = 1 - \sqrt[3]{\kappa_R^2}$  kde  $\kappa_R$  je korekční součinitel podle tabulky 10.1, a součinitel  $\xi$  lze brát jako  $\xi = 1,5\zeta$ .“

V článku 10.2.1 v odstavci (1) v 2. větě se text „...příčně podepřeny profilovanými plechy.“ ruší a nahrazuje tímto zněním: „... příčně podepřeny profilovanými plechy nebo ocelovou vaznicí nebo podobným prvkem.“

V článku 10.4 v odstavci (2) se text „5.1“ nahrazuje zněním „5“.

V článku 10.4 v odstavci (2) se znění rovnice (10.25) nahrazuje zněním:

$$t_{a,\text{eff}} = 1,18t(1 - 0,9\frac{d}{a}) \quad (10.25)''$$

V článku 10.4 v odstavci (4) se text „6.1.9“ nahrazuje zněním „6.1.7“.

*V článku A.4.1 v odstavci (2) se v poslední větě text „(mimořádnou)“ ruší bez náhrady.*

*V článku A.6.2 v odstavci (5) se text nemění. Český překlad odpovídá anglickému textu v opravě.*

*V článku A.6.2 v odstavci (7) se za poznámku doplňuje další text odstavce (7) tohoto znění:  
„Je-li při zatížení odpovídajícím meznímu stavu použitelnosti zaznamenáno lineární chování, mají se pro opravu momentu setrvačnosti součinitele ve vzorci (A.9) uvažovat:  $\alpha = 0,0$  a  $\beta = 1,0$ .“*

*V příloze E v odstavci (1) se text nemění. Český překlad odpovídá anglickému textu v opravě.*

*V příloze E v odstavci (3) se text poznámky nemění. Český překlad odpovídá anglickému textu v opravě.*

### **Vypracování opravy normy**

Zpracovatel: Fakulta stavební ČVUT v Praze, IČ 68407700, prof. Ing. Jiří Studnička, DrSc.

Technická normalizační komise: TNK 35 Ocelové konstrukce

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Eva Míkovcová

U p o z o r n ě n í : Změny a doplňky, jakož i zprávy o nově vydaných normách jsou uveřejňovány ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

**ČSN EN 1993-1-3 OPRAVA 1**

Vydal Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, Praha  
Rok vydání 2010, 4 strany

**85186** Cenová skupina 998

