

|  |   |                       |
|--|---|-----------------------|
|  <p><b>БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ<br/>ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ</b></p>   | <b>БЪЛГАРСКИ СТАНДАРТ</b>   | <b>БДС</b>            |
|  | <b>ЕВРОКОД 3: ПРОЕКТИРАНЕ НА<br/>СТОМАНЕНИ КОНСТРУКЦИИ</b><br><b>Част 1-8: Проектиране на възли</b> | <b>EN 1993-1-8/NA</b> |
| <p>ICS 91.010.30; 91.080.10</p> <p>Eurocode 3: Design of steel structures - Part 1-8: Design of joints</p> <p>Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten - Teil 1-8: Bemessung von Anschlüssen</p> <p>Eurocode 3: Calcul des structures en acier -Partie 1-8 Calcul des assemblages</p> <p>Този документ е издание на български език на Националното приложение към EN 1993-1-8:2005, което е част от БДС EN 1993-1-8:2005.</p> <p>Този български стандарт е одобрен от изпълнителния директор на Българския институт за стандартизация на .</p> |   |                       |
| <i>Заглавна стр. 1<br/>и 3 стр. на NA</i>  |   |                       |

## Национално приложение NA (информационно)

### NA.1 Обект и област на приложение

Националното приложение се използва заедно с БДС EN 1991-1-8:2005 и определя условията за използването му при проектиране на обхванатите от него сгради и строителни съоръжения на територията на България. Това Национално приложение предоставя:

а) Национално определени параметри за следните точки на БДС EN 1993-1-8, за които е разрешен национален избор (виж раздел NA.2):

- 2.2(2)
- 1.2.6 (Група 6: Нитове)
- 3.1.1(3)
- 3.4.2(1)
- 5.2.1(2)
- 6.2.7.2(9)

б) Допълнителни указания, които не противоречат на БДС EN 1991-1-8:2005 и улесняват прилагането му в България (виж раздел NA 4).

**Национално приложимите параметри имат статут на нормативен документ за проектиране на строителни стоманени конструкции за сгради и строителни съоръжения в България.**

### NA.2 Национално определени параметри в България

Национално определените параметри се използват за следните точки

#### NA.2.1 Точка 2.2 Основни изисквания, алинея (2)

Използват се препоръчаните стойности на частните коефициенти на сигурност за възли  $\gamma_{Mi}$ , дадени в таблица 2.1.

#### NA.2.2 Точка 1.2.6. Стандарти за позоваване (група 6: Нитове)

Нитове ще се използват по изключение.

#### NA.2.3 Точка 3.1.1 Общи положения, алинея (3) Таблица 3.1

**Таблица NA.3.1 - Номинални стойности на границата на провлачане  $f_{yb}$  и якостта на опън  $f_{ub}$  на болтове**

| Клас на болт                  | 4.6 | 4.8 | 5.6 | 5.8 | 8.8 | 10.9 |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| $f_{yb}$ (N/mm <sup>2</sup> ) | 240 | 320 | 300 | 400 | 640 | 900  |
| $f_{ub}$ (N/mm <sup>2</sup> ) | 400 | 400 | 500 | 500 | 800 | 1000 |

Болтове клас 6.8 няма да се използват

#### NA.2.4 Точка 3.4.1 Съединения, работещи на срязване, Алинея (1) Категория С: съединения с напрегнати болтове, алинея (1) Забележка към Таблица 3.2

В този случай големината на напрегащата сила следва да се приема равна на  $0,50 f_{ub} A_s$

**NA.2.5 Точка 5.2.1 Общи положения, алинея (2)**

Допълнителна информация не е необходима

**NA.2.6 Точка 6.2.7.2 Възли греда- колона с фланцева плоча и болтове, алинея (9)**

Допълнителна информация не е необходима

**NA.4 Допълнителни указания за прилагане на БДС EN 1991-1-8:2005 в България**

**Венков Л.** Проектиране на стоманени конструкции на сгради по Еврокод 3 II част- възли в решетъчни и пълностенни конструкции. С, Строителни конструкции ООД, 2000.

**Даков Д.** Стоманени конструкции от тръбни профили. С, Строителни конструкции ООД, 2004.

**Националното приложение е разработено от:**

Проф. д-р инж. Любчо Венков - ръководител на проекта, от Университет по архитектура, строителство и геодезия, София и е одобрено от Съвета на БИС/ТК 56 на 06 декември 2007 г.

Български институт по стандартизация, Технически комитет 56 "Проектиране на строителни конструкции" - секретар: инж. Ирен Дабижева