

 <p>БДС БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ</p>	БЪЛГАРСКИ СТАНДАРТ	БДС
	ЕВРОКОД 3: ПРОЕКТИРАНЕ НА СТОМАНЕНИ КОНСТРУКЦИИ Част 1-10: Ударна жилавост на материала и характеристики напречно на дебелината Национално приложение	EN 1993-1-10/NA
<p>ICS 91.010.30</p> <p>Eurocode 3: Design of steel structures - Part 1-10: Selection of materials for fracture toughness and through-thickness properties - National annex to BDS EN 1993-1-10:2005</p> <p>Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten - Teil 1-10 :Stahlsortenauswahl im Hinblick auf Bruchzähigkeit und Eigenschaften in Dickenrichtung - National anhang für BDS EN 1993-1-10:2005</p> <p>Eurocode 3 - Calcul des structures en acier vis-à-vis de la ténacité et des propriétés dans le sens de l'épaisseur - Partie 1-10 : Choix des qualités d'acier – Annexe nationale pour BDS EN 1993-1-10:2005</p> <p>Това национално приложение допълва EN 1993-1-10:2005, въведен като БДС EN 1993-1-10:2005 и се прилага само заедно с него.</p> <p>Този български стандарт е одобрен от изпълнителния директор на Българския институт за стандартизация на .</p>		
<i>Стр. 1, вс стр. 3</i>		

© **БИС 2011** Българският институт за стандартизация е носител на авторските права. Всяко възпроизвеждане, включително и частично, е възможно само с писменото разрешение на БИС.
1797 София, кв. "Изгрев", ул. "Лъчезар Станчев" № 13
www.bds-bg.org

Национален № за позоваване БДС EN 1993-1-10/NA:2011

Предговор

Това национално приложение допълва БДС EN 1993-1-10:2005, който въвежда EN 1993-1-10:2005, и определя условията за прилагане на БДС EN 1993-1-10:2005 на територията на България. Този документ е разработен с участието на БИС/ТК 56 "Проектиране на строителни конструкции" на базата на националния практически опит при определяне на ударната жилавост на материала и характеристиките напречно на дебелината на сеченията и е съобразен с климатичните условия на държавата.

NA.1 Обект и област на приложение

Това национално приложение се прилага само при определяне на ударната жилавост на материала и характеристиките напречно на дебелината на сеченията, които отговарят на изискванията на БДС EN 1993-1-10:2005.

Този документ не противоречи на БДС EN 1993-1-10:2005, а само го допълва. В част от точките на БДС EN 1993-1-10:2005 се определят национални предписания към този стандарт, които да отчетат различните климатични и географски условия, различните нива на сигурност, както и установените регионални и национални традиции и опит при следване на предписания за избор на стомана с оглед избягване на крехко разрушаване и в зависимост от характеристиките напречно на дебелината на заварени елементи, когато има значителен риск от ламеларно разслояване по време на производството на територията на България.

а) Национално определени параметри за следните точки на БДС EN 1993-1-10, за които е разрешен национален избор (виж раздел NA.2):

- 2.2(5)
- 3.1(1)

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 Методика, алинея (5), Забележка 1

За определяне на изчислителната температура T_{Ed} се използва таблица 2.1, като за елемента на сигурност ΔT_R се приема препоръчаното $\Delta T_R = 0^\circ\text{C}$.

NA.2.2 Точка 2.2 Методика, алинея (5), Забележка 3

Използват се максималната стойност на обхвата между изчислителната температура T_{Ed} и температурата на използване, както и диапазона на σ_{Ed} , дадени в таблица 2.1, за които дебелините от таблицата са валидни.

NA.2.3 Точка 2.2 Методика, алинея (5), Забележка 4

За конструкции и детайли, които следва да отговарят на изискванията на стандарта БДС EN 1993-1-10, няма да се използват стомани с граница на провлачане, по-висока от тази на клас S460.

NA.2.4 Точка 3.1 Общи положения, алинея (1)

Използва се препоръчаният клас 1 от таблица 3.1.