

 <p><b>БДС</b></p> <p><b>БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ</b></p>	<b>БЪЛГАРСКИ СТАНДАРТ</b>	<b>БДС</b>  <b>EN 1995-1-2/NA</b>
	<b>ЕВРОКОД 5: ПРОЕКТИРАНЕ НА ДЪРВЕНИ КОНСТРУКЦИИ</b>  <b>Част 1-2: Общи правила Проектиране на конструкции срещу въздействие от пожар Национално приложение (NA)</b>	
<p>ICS 91.010.30; 13.220.50; 91.080.20</p> <p>Eurocode 5 - Design of timber structures - Part 1-2: General - Structural fire design - National annex to BDS EN 1995-1-2:2005</p> <p>Eurocode 5 - Entwurf, Berechnung und Bemessung von Holzbauten - Teil 1-2: Allgemeine Regeln - Bemessung für den Brandfall - National anhang für BDS EN 1995-1-2:2005</p> <p>Eurocode 5 - Conception et Calcul des structures en bois - Part 1-2: Généralités - Calcul des structures au feu – Annexe nationale pour BDS EN 1995-1-2:2005</p> <p>Това национално приложение допълва EN 1995-1-2:2004, въведен като БДС EN 1995-1-2:2005, и се прилага само заедно с него.</p> <p>Този документ е одобрен от изпълнителния директор на Българския институт за стандартизация на 2012-02-29.</p>		
<i>Стр. 1, вс. стр. 3</i>		

## Предговор

Това национално приложение допълва БДС EN 1995-1-2:2005, който въвежда EN 1995-1-2:2004, и определя условията за прилагане на БДС EN 1995-1-2:2005 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 проектиране на дървени конструкции и е съобразен с климатичните условия на държавата.

### NA.1 Обект и област на приложение

Това национално приложение се прилага само за проектиране на сгради, мостове и други конструкции, които отговарят на изискванията на БДС EN 1995-1-2:2005.

Този документ не противоречи на БДС EN 1995-1-2:2005, а само го допълва. В част от точките на БДС EN 1995-1-2:2005 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 изчисляване на дървени конструкции при повишени температури.

Това национално приложение предоставя:

- а) Национално определени параметри за следните точки на БДС EN 1995-1-2:2005, за които е разрешен национален избор (виж NA.2):

- 2.1.3(2)
- 2.3(1)P
- 2.3(2)P
- 2.4.2(3)
- 4.2.1(1)

- б) Решение за прилагане на информационните приложения (виж NA.3).

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

### NA.2 Национално определени параметри

Национално определени параметри се използват в следните точки:

#### NA.2.1 Точка 2.1.3 Параметрично въздействие от пожар, алинея (2)

Приемат се препоръчаните стойности за максималното повишение на температурата:  $\Delta\theta_1 = 200$  K и  $\Delta\theta_2 = 240$  K.

#### NA.2.2 Точка 2.3 Изчислителни стойности на характеристики и съпротивления на материалите, алинея (1)P

Приема се препоръчаният частен коефициент на сигурност за характеристики на материалите при пожар  $\gamma_{M,fi} = 1,0$ .

#### NA.2.3 Точка 2.3 Изчислителни стойности на характеристики и съпротивления на материалите, алинея (2)P

Приема се препоръчаният частен коефициент на сигурност за дървесината при пожар  $\gamma_{M,fi} = 1,0$ .

**NA.2.4 Точка 2.4.2 Изчисляване на елементи, алинея (3)**

Приемат се препоръчаните стойности за коефициента за намаляване.

**NA.2.5 Точка 4.2.1 Общи положения, алинея (1)**

Приема се препоръчаният метод на ефективното напречно сечение, даден в 4.2.2 на БДС EN 1995-1-2.

**NA.3 Решение за прилагане на информационните приложения**

Приложения А, В, С, D, Е и F запазват информационния си характер.