

 <p><b>БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ</b></p>	<b>БЪЛГАРСКИ СТАНДАРТ</b>	<b>БДС</b>  <b>EN 1992-3/NA</b>
	<b>ЕВРОКОД 2: ПРОЕКТИРАНЕ НА БЕТОННИ И СТОМАНОБЕТОННИ КОНСТРУКЦИИ</b> <b>Част 3: Конструкции на резервоари за течности и насипни материали</b> <b>Национално приложение</b>	
<p>ICS 91.010.30; 91.080.40</p> <p>Eurocode 2 - Design of concrete structures - Part 3: Liquid retaining and containment structures - National annex to BDS EN 1992-3:2006</p> <p>Eurocode 2 - Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton und Spannbetontragwerken - Teil 3: Stütz- und Behälterbauwerke aus Beton - National anhang für BDS EN 1992-3:2006</p> <p>Eurocode 2 - Calcul des structures en béton - Partie 3: Silos et réservoirs – Annexe nationale pour BDS EN 1992-3:2006</p> <p>Това национално приложение допълва EN 1992-3:2006, въведен като БДС EN 1992-3:2006 и се прилага само заедно с него.</p> <p>Този български стандарт е одобрен от изпълнителния директор на Българския институт за стандартизация на .</p> <p style="text-align: right;"><i>Стр. 1, вс стр. 3</i></p>		

© **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 1992-3/NA:2011

## Предговор

Това национално приложение допълва БДС EN 1992-3:2006, който въвежда EN 1992-3:2006, и определя условията за прилагане на БДС EN 1992-3:2006 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 резервоари за течности и насипни материали и е съобразен с климатичните условия на държавата.

### НА.1 Обект и област на приложение

Това национално приложение се прилага само за проектиране на строителни конструкции, които отговарят на БДС EN 1992-3:2006.

Този документ не противоречи на БДС EN 1992-3:2006, а само го допълва. В част от точките на БДС EN 1992-3:2006 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 проектиране на конструкции за съхранение на течности или зърнени храни, изпълнени от неармиран или слабоармиран бетон, от стоманобетон или предварително напрегнат стоманобетон.

Това национално приложение предоставя:

а) Национално определени параметри за следните точки на БДС EN 1992-3, за които е разрешен национален избор (виж НА.2):

- 7.3.1 (111)	- 8.10.1.3 (103)
- 7.3.1 (112)	- 9.11.1 (102)

б) Решение относно прилагане на информационните приложения (виж НА.3).

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

### НА.2 Национално определени параметри

Национално определени параметри се използват в следните точки:

#### НА.2.1 Точка 7.3.1 - Общи положения, алинея (111)

Определя се да се използват препоръчаните стойности за  $w_{k1}$ , определени като функция на отношението на хидростатичното налягане  $h_0$  към дебелината на стената на резервоара  $h$ : за  $h_0/h \leq 5$   $w_{k1} = 0,2mm$ , за  $h_0/h \geq 35$   $w_{k1} = 0,05mm$ , а за междинни стойности на  $h_0/h$  може да се използва линейна интерполация между 0,2 и 0,05.

#### НА.2.2 Точка 7.3.1 - Общи положения, алинея (112)

Определя се да се използва препоръчаната стойност на  $x_{min}$ , за която се избира по-малкото от 50 mm или 0,2  $h$ , където  $h$  е дебелината на елемента.

#### НА.2.3 Точка 8.10.1.3 - Каналообразуватели за армировка, напрегната след бетонирането, алинея (103)

Определя се да се използва препоръчаната стойност  $k = 0,25$ .

#### НА.2.4 Точка 9.11.1 - Минимална площ на обикновената армировка и размери на напречното сечение, алинея (102)

Определя се да се използват препоръчаните стойности  $t_1 = 120\text{mm}$  и  $t_2 = 150\text{mm}$ .

### **NA.3 Решение относно прилагане на информационните приложения**

Приложенията К "Влияние на температурата върху свойствата на бетона", L "Изчисляване на деформации и напрежения в бетонни сечения, подложени на ограничени принудени деформации", М „Изчисляване на широчината на пукнатини, дължащи се на ограничение на принудени деформации“ и N „Проектиране на деформационни фуги“ запазват информационния си характер.