

Literatura:

- [1] *Vašková J., Števula M., Veselý V.:* Modul pružnosti automaticky? Beton TKS 6/2007, str. 57–59
- [2] *Teplý B.:* Ještě k modulu pružnosti Beton TKS 1/2008, str. 74–75
- [3] *Rieger P., Štěrba A.:* Znovu k údajným problémům s modulem pružnosti betonu, možnost specifikace dle změny Z3 ČSN EN 206-1, Beton TKS 4/2009, str. 88–91
- [4] *Misák P., Vymazal T.:* Modul pružnosti vs. pevnost v tlaku, Beton TKS 2/2009, str. 58–59
- [5] ČSN EN 1992-1-1 Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí – Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby
- [6] *Huňka P., Kolísko J.:* Studium vlivu tvaru, velikosti a způsobu přípravy zkušebního tělesa na výsledek zkoušky statického modulu pružnosti v tlaku, Beton TKS 1/2011, str. 69–71
- [7] *Huňka P., Kolísko J., Řeháček S., Vokáč M.:* Zkušební a technologické vlivy na modul pružnosti betonu – rekapitulace, Beton TKS 4/2012, str. 62–67
- [8] *Cikrle P., Huňka P.:* Porovnání metodik zkoušení modulu pružnosti betonu, Sb. konf. Technologie, provádění a kontrola betonových konstrukcí 2006, ISBN 80-903502-4-0, ČBS ČSSI, Praha, 2006

Ing. Petr Huňka  
tel.: 224 353 521

e-mail: petr.hunka@klok.cvut.cz



Doc. Ing. Jiří Kolísko, Ph.D.  
tel.: 224 353 545

e-mail: jiri.kolisko@klok.cvut.cz



oba: Kloknerův ústav ČVUT v Praze  
Šolínova 7, 166 08 Praha  
www.klok.cvut.cz

Doc. Ing. Karel Kolář, CSc.

Fakulta stavební, ČVUT v Praze  
Thákurova 7, 166 29 Praha

tel.: 224 354 376

e-mail: karel.kolar@fsv.cvut.cz

www.fsv.cvut.cz



## ČTVRTÁ ZMĚNA ČSN EN 206-1

Po pěti letech a pěti měsících přichází další Změna normy pro specifikaci, vlastnosti, výrobu a posuzování shody betonu. 1. října 2013 byla vydána Změna Z4 ČSN EN 206-1.

### PROČ?

V předchozích několika letech se v CE-Nu (Comité Européen de Normalisation – Evropský výbor pro normalizaci) připravovala úprava, revize a doplnění EN 197-1 Cement – Část 1: Složení, specifikace a kritéria shody cementů pro obecné použití. Souběžně s tímto dokumentem se zpracovávala i revize EN 206-1 Beton – Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda. Že jsou oba dokumenty na sebe velmi úzce navázány, je zřejmé. Původním záměrem bylo vydat je oba ve stejný okamžik – staré verze by byly zrušeny a nahrazeny novými. Bohužel se práce na EN 206 (nové označení revidované EN 206-1) zpozdily o více než dva roky. V důsledku toho vyšla evropská EN 197-1: 2011 v druhé polovině ro-

ku 2011, česká ČSN EN 197-1 ed. 2 (cement) pak v dubnu 2012, přičemž evropská EN 206 (beton), a tudíž i česká ČSN EN 206, byly v nedohlednu. A protože nová ČSN EN 197-1 ed. 2 nebyla kompatibilní s dosud platnou ČSN EN 206-1, bylo nezbytné vydat její, již čtvrtou, Změnu. Z uvedeného vyplývá, že je to Změna původně neplánovaná a v podstatě nechtěná.

### CO SE MĚNÍ?

V zásadě jde o tři druhy úprav:

- formální, týkající se odkazů na jiné dokumenty a jejich části (např. na ČSN EN 197-1 ed. 2),
- zrušení Tabulky F.2 pro stoletou životnost staveb. Tato tabulka byla převzata a implementována do Změny 3 z TKP 17 v roce 2008 v naději, že by pak v blízké budoucnosti mohla z TKP 17 „vypadnout“ a dojít tak k jejich zjednodušení. Tyto naděje bohužel nebyly naplněny a došlo tedy k duplikaci této tabulky v několika dokumentech.

- změna Tabulky F.4 věnující se použitelnosti cementů pro různé stupně vlivu prostředí. Zde došlo k mírnému rozšíření možností použití některých cementů v souvislosti s ČSN EN 197-1 ed. 2.

### PLATNOST? PŮSOBNOST?

Změna 4 ČSN EN 206-1 mění Změnu 3, tzn. že ji **nenahrazuje**.

### BUDOUCNOST?

V létě příštího roku by měla být k dispozici česká verze EN 206. Jejím vydáním se, pravděpodobně, s nějakou přechodnou dobou, zruší původní ČSN EN 206-1, a tím i všechny její Změny.

Je zřejmé, že pro praxi je celá situace málo přehledná a srozumitelná. To je také důvod, proč jsem se rozhodl napsat tento krátký článek.

Ing. Michal Števula, Ph.D.  
tajemník Svazu výrobců betonu ČR  
(Centrum technické normalizace)

**OCHRANA BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ POMOCÍ SEKUNDÁRNÍ KRYSTALIZACE**

**OCHRANA PROTI: TLAKOVÉ VODĚ, ZEMNÍ VLHKOSTI, AGRESIVNÍMU PROSTŘEDÍ, PHM, SILAŽNÍ ŠTÁVĚ, PRONIKÁNÍ RADONU**

**APLIKACE: NÁTĚR, NÁSTRÍK, VSYP DO PODLAHY, PŘÍSDAVA DO BETONU, TMEL, PRUŽNÁ PASTA**

**XYPEX**

**NEKAP** Vyhradní prodejce v ČR

NEKAP, S.R.O., THÁKUROVA 7, 160 00 PRAHA 6  
TEL.: 233 323 902, 224 316 107, FAX: 224 313 212  
E-MAIL: INFO@XYPEX.CZ, WWW.XYPEX.CZ