



# Získejte titul na beton!

Zapište se i Vy na semináře **4. ročníku Beton University**. Společnost Českomoravský beton, a. s. Vás spolu se svými dceřinými společnostmi a partnery tímto zve na další ročník seminářů. Budete mít příležitost se pod vedením předních odborníků seznámit s novinkami v oboru, načerpat cenné informace a navázat důležité kontakty. Pozitivní ohlasy na předchozí ročníky Beton University nám ukázaly, že jdeme správnou cestou. Staňte se i Vy odborníkem a získejte titul na beton. Věříme, že připravená specializovaná témata seminářů opět splní Vaše očekávání.

## REGISTRACE

Do 4. ročníku seminářů Beton University se můžete jednoduše přihlásit vyplněním on-line registračního formuláře na [www.betonuniversity.cz](http://www.betonuniversity.cz)

**ČESKOMORAVSKÝ  
BETON**  
HEIDELBERGCEMENT Group

## Seminář:

# Moderní trendy v betonu I. Vodotěsné betony

### Anotace:

První tematický seminář z cyklu Moderní trendy v betonu zaměřený na vodonepropustné betony. Úvodem je stručně probrána historie vývoje betonu a současné možnosti jeho použití. Dále je podrobně vysvětlena problematika vodonepropustného betonu a navrhování vodonepropustných konstrukcí z něj. Seminář zahrnuje informaci o prvcích, které se používají pro vodonepropustné konstrukce bez dodatečné izolace proti vodě, zásady provádění těchto konstrukcí a konkrétní příklady realizací. Seminář rovněž zahrnuje informace o možných poruchách vodonepropustných konstrukcí, možnostech a způsobu sanací.

### V roce 2013 se uskuteční semináře:

**14. 2. Děčín, VOŠ a SPŠ stavební**

**26. 9. Jihlava, EA Business Hotel**

### Program

8.30–9.00	Registrace
9.00–10.30	Zahájení
	Beton od počátků po současnost
	Vodonepropustné betony PERMACRETE
10.30–10.45	Přestávka – diskuse, občerstvení
10.45–12.15	Vodonepropustné konstrukce - zásady navrhování
	Utěsnění spar a detailů u vodonepropustných konstrukcí
	Bílé vany - zásady provádění, příklady realizací
12.15–13.00	Velká přestávka – diskuse, občerstvení
13.00–14.00	Podzemní stěny
	VZT kanál bez izolace
	Poruchy vodonepropustných konstrukcí, způsob sanace
	Test, dotazník
	Předání osvědčení

### Prezentující:

**Ing. Milada Mazurová** / TBG METROSTAV

**Ing. Vladimír Veselý** / BETOTECH

**Ing. Robert Coufal, Ph.D.** / TBG METROSTAV

**Ing. Zdeněk Roska** / SIKA

**Ing. Vojtěch Petřík, Ph.D.** / HELIKA

**Ing. Jan Šperger** / Zakládání staveb

**Ing. Petr Benhák** / METROSTAV D6

**Ing. Pavel Kasal** / METROSTAV D6

**Ing. Pavel Kuděj** / METROSTAV D5

**Ing. Jan Veselý** / Českomoravský beton

Bodové hodnocení v akreditovaných projektech celoživotního vzdělávání:

ČKAIT – 1 bod, ČKA – 3 body

## Seminář:

# Moderní trendy v betonu II. Betony pro dopravní stavby

### Anotace:

Druhý tematický seminář z cyklu Moderní trendy v betonu je zaměřený na betony pro dopravní stavby a konstrukce z nich prováděné. Úvodem jsou stručně probrány požadavky na betony ze strany zadavatelů. Dále je podrobněji vysvětlena problematika modulu pružnosti betonu a jeho vazba na konstrukce dopravních staveb. Zároveň je nastíněna problematika požární ochrany v tunelových stavbách a jsou uvedeny konkrétní příklady řešení betonů pro dopravní stavby včetně betonů odolných proti požárům.

### V roce 2013 se uskuteční semináře:

**14. 3. Praha**, hotel Olympik

**28. 3. Ostrava**, hotel Park Inn

**11. 9. Brno**, hotel International

**9. 10. Plzeň**, kongresové centrum Parkhotel

### Program

8.30–9.00	Registrace
9.00–10.50	Zahájení
	Požadavky na betony dálničních staveb
	Betony pro dopravní stavby z ČMB
	Cement a dopravní stavby
10.50–11.05	Přestávka - diskuse, občerstvení
11.05–12.45	Kamenivo pro dopravní stavby
	Modul pružnosti - navrhování
	Modul pružnosti - zkušební metody teorie a praxe
	Odolnost betonu proti tlakové vodě a ch. r. I.
	Požární odolnost
12.45–13.15	Velká přestávka - diskuse, občerstvení
13.15–14.45	Beton tunelu Dobrovského
	Montované ostění tunelů metra
	Možnosti hydrofobních impregnací v dopravním stavitelství
	Ukázky realizací ČMB
	Test, dotazník
	Předání osvědčení

### Prezentující:

**Ing. Marie Birnbaumová** / Ředitelství silnic a dálnic ČR

**Ing. Michal Števula, Ph.D.** / Svaz výrobců betonu ČR

**Ing. Petr Huňka** / Kloknerův ústav ČVUT Praha

**Doc. Ing. Tomáš Vymazal, Ph.D.** / Ústav stavebního zkušebnictví VUT Brno

**Ing. Oldřich Žalud** / BETOTECH

**Dr. Ing. Petr Vitek** / METROSTAV

**Ing. Petr Bebcák, Ph.D.** / K.B.K. Fire

**Ing. Daniel Schönfelder** / SIKA

**Ing. Robert Coufal, Ph.D.** / TBG METROSTAV

**Ing. Vladimír Veselý** / BETOTECH

**Mgr. Martin Netoušek** / Českomoravský štěrk

**RNDr. Václav Blížkovský** / BETOTECH

**Ing. Ondřej Matějka** / Českomoravský cement

**Ing. Jan Veselý** / Českomoravský beton

Bodové hodnocení v akreditovaných projektech celoživotního vzdělávání:

ČKAIT – 1 bod, ČKA – 2 body

ODBORNÍ PARTNEŘI:

**ČESKOMORAVSKÝ  
ŠTĚRK**  
HEIDELBERGCEMENT Group

TBG METROSTAU

**ČESKOMORAVSKÝ  
CEMENT**  
HEIDELBERGCEMENT Group

**betotech**

**EBETON**

**HELIKA**  
ODCETEVYER  
CONCRETE GROUP

**K.B.K. fire**  
protipožární ochrana



**Sika**

ZAKLÁDÁNÍ®  
STAVEB

**METROSTAU**

MEDIÁLNÍ PARTNEŘI:

**BETON**  
TECHNOLOGIE • KONSTRUKCE • STAVBY

**ARCHITEKT**

**ASB** ■ ARCHITEKTURA  
■ STAVEBNICTVÍ  
■ BYZNYS

**iS** Inžinierske stavby  
Inženýrské stavby

**materiály**  
pro stavbu

**STAUBA**

**Realizace staveb**  
Stavění materiály • správy • technika • architektura

**SILNICE  
ŽELEZNICE**

**STAVEBNICTVÍ**  
a interier



**STAVEBNÍ NOVINY**

**tzbinfo**  
www.tzb-info.cz

**časopis  
stavebnictví**

**ERA21**

**STAVITEL**

Pro koho jsou semináře určeny:

Pro architekty, projektanty, stavební firmy, investory,  
stavební dozory, studenty, pedagogy a širokou odbornou  
veřejnost

Vložné – 200 Kč (sleva 50 % pro členy ČKA, ČKAIT a ČSSI;  
studenti a pedagogové zdarma)

Registrační formulář a další informace  
naleznete na [www.betonuniversity.cz](http://www.betonuniversity.cz)



Pořadatel si vyhrazuje právo na změny.  
© Českomoravský beton, a. s. 2013



**ČESKOMORAVSKÝ  
BETON**  
HEIDELBERGCEMENT Group