



**Získejte titul
na beton!**

POZVÁNKA HOST SEMINÁŘE: **Betony** pro dopravní stavby

Jméno hosta:

Datum konání:

Místo konání:

Na hosta semináře se vložné nevztahuje.
Pozvánka je nepřenosná a platí pouze
pro uvedenou osobu.

Bodové hodnocení semináře v akreditovaných
projektech celoživotního vzdělávání:

ČKAIT – 1 bod, ČKA – 2 body

www.betonuniversity.cz

**ČESKOMORAVSKÝ
BETON**
HEIDELBERGCEMENT Group



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.

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. l.
	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
	Dotazník, test
	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
Ing. Oldřich Žalud, Ing. Martin Liška / BETOTECH
Dr. Ing. Petr Vítek / METROSTAV
Ing. Petr Bebčák, 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
doc. Ing. Tomáš Vymazal, Ph.D. / Ústav stavebního zkušebnictví VUT Brno
Ing. Václav Skotal / Českomoravský cement
Ing. Jan Veselý / Českomoravský beton





POZVÁNKA HOST SEMINÁŘE: Provádění betonových konstrukcí

Jméno hosta:

Datum konání:

Místo konání:

Na hosta semináře se vložné nevztahuje.
Pozvánka je nepřenositelná a platí pouze
pro uvedenou osobu.

Bodové hodnocení semináře v akreditovaných
projektech celoživotního vzdělávání:

ČKAIT – 1 bod, ČKA – 2 body

www.betonuniversity.cz

**ČESKOMORAVSKÝ
BETON**
HEIDELBERGCEMENT Group



Seminář: **Moderní trendy v betonu III. Provádění betonových konstrukcí**

Anotace:

Třetí tematický seminář z cyklu Moderní trendy v betonu zahrnuje všechny fáze procesu provádění betonových konstrukcí, které mají vliv na výslednou kvalitu díla. Od správné volby betonu ve fázi projektu přes jeho specifikaci v dodavatelské smlouvě, výrobu, dopravu, uložení a ošetřování v konstrukci. Dále se zabývá problematikou zjišťování kvality betonu v konstrukci nedestruktivními metodami a alternativami možných následných oprav.

Program

8.30–9.00	Registrace
9.00–10.45	Zahájení
	Úvod do problematiky provádění betonových konstrukcí
	Jak “správně” definovat beton, volba betonu s ohledem na podmínky realizace
	Beton, podmínky dopravy a čerpání
10.45–11.00	Přestávka - diskuse, občerstvení
11.00–12.40	Dopravní a čerpací technika – volba dle podmínek stavby
	Ošetřování betonu, zásady betonáže v zimě a v létě
	Bednicí technika a vliv na provádění betonových konstrukcí
	Technologie provádění cementobetonových krytů
	Vady vzniklé chybným prováděním betonových konstrukcí
12.40–13.10	Velká přestávka - diskuse, občerstvení
13.10–14.45	Nedestruktivní metody zkoušení betonových konstrukcí
	Sanace vad betonových konstrukcí
	Provádění konstrukce z barevného betonu
	Příklady provádění betonových konstrukcí v regionech
	Dotazník, test
	Předání osvědčení

Prezentující:

doc. Ing. Pavel Svoboda, CSc. / ČVUT Praha
Ing. Michal Števíla, Ph.D. / Svaz výrobců betonu ČR
Ing. Stanislav Smiřinský / BETOTECH
Lukáš Suchý / Českomoravský beton
Ing. Vladimír Veselý / BETOTECH
Ing. Petr Finkous / PERI
Ing. Jiří Kovář / STRABAG
Ing. Zdeněk Roska / SIKAG
Ing. Roman Pánek, Ing. Jiří Žihlo / TBG Plzeň Transportbeton
Ing. Jan Veselý / Českomoravský beton
Ing. Milada Mazurová, Ing. Robert Coufal, Ph.D. / TBG METROSTAV
doc. Ing. Tomáš Vymazal, Ph.D., Ing. Petr Cikrle, Ph.D.
/ Ústav stavebního zkušebnictví VUT Brno

