

Registrace

Registrace probíhá prostřednictvím níže uvedeného registračního formuláře. Vyplněný formulář zašlete e-mailem. Potvrzení o registraci se provádí odesláním faktury organizátorům.

Poplatek za registraci pro 5. WTA Kolokvium - Sanace betonových konstrukcí činí*:

Ph.D. student	400 Kč
Člen WTA /nečlen WTA	900 Kč/1800 Kč
Instituce – člen WTA	2000 Kč
Instituce – nečlen WTA	2600 Kč

*V ceně je zahrnuto občerstvení po celou dobu Kolokvia a oběd.

Místo konání

Fakulta stavební
Vysoké učení technické v Brně
Veveří 331/95
602 00 Brno
Česká Republika



Zaměření Kolokvia

- Nové sanační materiály a technologie
- Ochrana betonových a železobetonových konstrukcí
- Kontrola a údržba železobetonových konstrukcí

Individuální přeprava

Dopravní podnik města Brna - Hlavní nádraží, hlavní autobusové nádraží - Zvonařka, tramvajová zastávka Konečného náměstí 12 nebo Rybkova 3, 11.

Garant

WTA – International, TC5 Beton
www.wta-international.org

Jazyk

Oficiálním jazykem Kolokvia bude angličtina a čeština. Pro účastníky bude zajištěn simultánní překlad.

5. WTA Kolokvium – Sanace betonových konstrukcí

Nejnovější poznatky v sanacích betonu

19. červen, 2018, Brno



Organizátor

Vědeckotechnická společnost pro sanace staveb a péči o památky – WTA International a Fakulta stavební VUT v Brně společně s SSBK (Sdružení pro sanace betonových konstrukcí)

Vědecký výbor

Prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA
Prof. Dr. -Ing. Rolf P. Gieler
Prof. Dr. -Ing. Dipl. Chem. Andrea Osburg

Organizační výbor

Ing. Magdaléna Kociánová
E-mail: kocianova.m@fce.vutbr.cz
Ing. Jindřich Melichar
E-mail: melichar.j@fce.vutbr.cz

Pro účast na 5. WTA Kolokviu - Sanace betonových konstrukcí

prosím zašlete registrační formulář do
30. dubna, 2018 na melichar.j@fce.vutbr.cz
nebo kocianova.m@fce.vutbr.cz

Jméno, příjmení

Instituce/firma

Adresa

PSČ/město

Telefon, e-mail

Místo a datum

Podpis

Člen WTA

Student

Úvod

Dámy a pánové,

Realizace nových železobetonových konstrukcí je společným cílem stavitelů, architektů a projektantů. Pro dlouhodobé zajištění tohoto cíle je nutná odpovídající údržba stávajících budov. Kromě znalostí o materiálech a jejich použití v konstrukcích, jakožto i zkušeností s jejich plánováním a monitorováním je nezbytné zajistit jejich údržbu a bezchybné plánování podle stávajících norem a předpisů.

U historických budov a tam, kde je to zapotřebí, nemohou být z důvodu ochrany používány standardní postupy bez omezení. Proto je v každé fázi projektu zapotřebí intenzivní koordinace mezi odpovědnými osobami a včasné zapojení příslušných orgánů památkové péče. Z tohoto důvodu by mělo Kolokvium vlastníkům památkově chráněných budov, zaměstnancům plánovacích a inženýrských kanceláří, stavebním firmám a výrobcům, konzultantům, odborníkům, architektům a zástupcům úřadů poskytnout nejnovější poznatky v oblasti sanace betonových konstrukcí.

Jménem organizačního týmu a vedení WTA – International (TC5 Concrete) Vás srdečně zveme na 5. ročník Kolokvia WTA – Sanace betonových konstrukcí a těšíme se na Vás v Brně.

Prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA
Doc. Ing. Jiří Bydžovský, CSc.
Prof. Dr. -Ing. Rolf P. Gieler
Prof. Dr. -Ing. Dipl. Chem. Andrea Osburg
Prof. Dr. -Ing. Ralf Arndt
Dr. Ing. -Kay-Andre Bode
Ing. Aleš Jakubík
Ing. Zdeněk Jeřábek, CSc. MBA

Program

08:00 Registrace, občerstvení

08:30 Zahájení

Prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA
Předseda WTA CZ

08:40 BIM technologie v přípravě a realizaci stavebních projektů

Ing. Josef Žák, Ph.D.
ČVUT v Praze, Fakulta stavební

09:10 Nedestruktivní zkoušení

železobetonových konstrukcí
(Non-destructive testing of Reinforced Concrete Structures)
Prof. Dr. -Ing. Ralf Arndt
Fachhochschule Erfurt

09:40 Inženýrsko-technické doklady o životnosti železobetonových konstrukcí podle budoucích sad pravidel - zkušenosti a příklady

(Engineer-technical proofs of the life span of reinforced concrete structures according to future sets of rules – experiences and examples)
Prof. Dr. -Ing. Rolf Gieler
Předseda WTA TC5 Beton
Ingenieur- und Sachverständigenbüro, Fulda

10:10 Přestávka, občerstvení

10:45 Sanace základů generátorů větrných turbín

(Remediation of Wind Turbine Generator Foundations)
Dr. -Ing. Kay-Andre Bode
Vestas Central Europe, Hamburg

11:15 Příčiny poruch visutých lávek a předpjatých mostů

Doc. Ing. Ladislav Klusáček, CSc.
Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební

11:45 Diagnostický průzkum Libeňského mostu v Praze

Doc. Ing. Jiří Kolísko, Ph.D.
Kloknerův ústav ČVUT v Praze

12:15 Oběd

13:15 Vliv mrazuvzdornosti betonu a alkalické reakce kameniva v betonu na strategii sanace ŽB konstrukcí

Doc. Ing. Jiří Dohnálek, CSc.,
BETONCONSULT, s.r.o.

13:45 Přístup veřejných investorů k financování oprav a údržby stavebních objektů

JUDr. Ing. Zdeněk Dufek, Ph.D.
Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební

14:15 Zkušenosti s konstrukcemi pro výrobu elektrické energie

(Experiences with structures of energy production)
Dipl.-Ing. Reinhard Martin
MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG

14:45 Nové možnosti sanačních materiálů

Prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA
Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební

15:15 Aplikace monitorování koroze a zahrnutí aktualizovaných dat do vypočtené životnosti

(Application of corrosion monitoring and inclusion of the upraised data for the calculated life span)
Prof. Dr. -Ing. Gesa Kapteina,
HafenCity Universität Hamburg

15:45 Vliv kinetiky hydratace na dlouhodobé chování betonových konstrukcí

Doc. Ing. Vít Šmilauer, Ph.D.
ČVUT v Praze, Fakulta stavební

16:10 Shrnutí Kolokvia

Prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA
Předseda WTA CZ

16:15 Ukončení Kolokvia