

POZVÁNKA NA KONFERENCI A WORKSHOP



Česká betonářská společnost ČSSI
www.cbsbeton.eu

Partneři konference



Heidelberg Materials CZ
www.heidelbergmaterials.cz



So Concrete a.s.
www.so-concrete.com

19. KONFERENCE

TECHNOLOGIE A PROVÁDĚNÍ

2024

HLAVNÍ TÉMA

3D tisk a využití
recyklovaného
kameniva

DATUM A MÍSTO

21. března 2024
– GRANDIOR HOTEL
PRAGUE, Praha

22. března 2024
– Exkurze



EXKURZE – SO CONCRETE, A.S.

KONFERENCE BUDE ZAŘAZENA
DO AKREDITOVANÝCH
VZDĚLÁVACÍCH PROGRAMŮ
V PROJEKTECH
CELOŽIVOTNÍHO VZDĚLÁVÁNÍ
ČKAIT



PROGRAM KONFERENCE

1. DEN - ČTVRTEK 21. BŘEZNA 2024

GRANDIOR HOTEL PRAGUE

09:00

Zahájení

Ing. Adam Hubáček, Ph.D.,
předseda vědeckého výboru;
doc. Ing. Miloš Zich, Ph.D.,
předseda ČBS

09:00 – 10:55 SEKCE ČT 1 RECYKLOVANÉ KAMENIVO

Závěry rozborového úkolu RU-0001/22/Z1
(analýza zdrojů druhotných surovin a jejich
využití pro výrobu recyklovaného kameniva
dle ČSN EN 12620+A1)

Ing. Adam Hubáček, Ph.D.;
prof. Ing. Rudolf Hela, CSc.;
Ing. Lubomír Keim, CSc.

Recyklované kamenivo do betonu –
certifikace a požadavky pro uvedení na trh
Ing. Lubomír Keim, CSc.

10 year of experiences of the use milled
limestone – allowed as partial cement
replacement – worked out by a national
certification system in an Equivalent
Concrete Performance Concept according
EN 206, today used in Belgium
and The Netherlands

Ing. Christophe Denayer

Vlastnosti RAC pro konstrukce bytových
staveb

Ing. Zdeněk Hlavsa

Praktické zkušenosti z betonáže
monolitických konstrukcí s využitím
hrubého kameniva z cihelného recyklátu
prof. Ing. Rudolf Hela, CSc.

Diskuze

11:00 – 11:10

Přestávka – občerstvení

11:10 – 13:00 SEKCE ČT 2 RECYKLOVANÉ KAMENIVO

Principy cirkulární ekonomiky v betonových
konstrukcích

doc. Ing. Tereza Pavlů, Ph.D.

Dvě možnosti použití recyklátu z cihelného
zdiva v betonu

doc. Ing. Vlastimil Bílek, CSc.;
Ing. Kateřina Matýsková;
Bc. Bohdan Sousedík;
Ing. Lukáš Procházka, Ph.D.;
Ing. Michal Pešata

Možnost využití RAC ve skořepině z HPC
s kompozitní výztuží

Ing. Eliška Kafková; Ing. Jan Macháček;
Ing. Tomáš Vlach, Ph.D.;
Ing. Věra Kabičková

Využití recyklovaných materiálů při výrobě
betonových konstrukcí

Ing. Miroslav Procházka

Kvalita recyklovaného kameniva
ze selektivní demolice

Ing. Jiří Fiala; Zdeněk Starý

Diskuze

PROGRAM KONFERENCE

1. DEN - ČTVRTEK 21. BŘEZNA

GRANDIOR HOTEL PRAGUE

13:00 – 13:50 Přestávka – oběd

13:50 – 15:50 SEKCE ČT 3 3D TISK

1K malty pro 3D tisk z tuzemských zdrojů,
příklady tisku a vlastnosti ve ztvrdlém stavu

Ing. Denisa Jančaříková, Ph.D.;
prof. Ing. Rudolf Hela, CSc.

Příprava metodiky navrhování konstrukcí
z digitálního betonu

doc. Ing. Miroslav Sýkora, Ph.D.;
Ing. Vladislav Bureš, Ph.D.;
Ing. Milan Holý, Ph.D.;
prof. Ing. Jiří Kolísko, Ph.D.;
Ing. David Čítek, Ph.D.

Zkušenosti s vývojem a aplikací 3D tisku
cementových kompozitů

Ing. arch. Oto Melter; Ing. Karel Hurtig;
Ing. arch. Michael Gabriel;
MgA. Aleš Hvizdal; Ing. David Čítek, Ph.D.

Historie a současnost komerčního využití
3DCP v ČR

Ing. Michal Zámečník

Autonomní robotický stavební systém
DEKMATIC

Ing. Pavel Šafrata; Ing. Jan Matička;
Ing. Rostislav Šulc, Ph.D.;
Ing. Vjačeslav Usmanov, Ph.D.

Diskuze

15:50 – 16:10 Přestávka – občerstvení

16:10 – 18:30 SEKCE ČT 4 3D TISK

Digitální beton – technologie a estetika

Ing. arch. MgA. Dmitrij Nikitin

Technologie a inovace ve stavebnictví
u nás i ve světě

prof. Ing. Radoslav Sovják, Ph.D.

Robotické sochaření – 3D zpracování
cementového kompozitu

doc. Ing. Jiří Litoš, Ph.D.

Požadavky při uvedení na trh výrobků
zhotovených z betonu metodou 3D tisku

Ing. Miroslav Procházka

Mechanické vlastnosti 3D tištěného UHPC
s ocelovými mikrovlákný

Ing. Jan Vesecký; Ing. Jan Kubát;
doc. Ing. Lukáš Vráblík, Ph.D., FEng.

3D tisk technologií 2K z autodomíchávačů

Ing. Jiří Vambora;
prof. Ing. Rudolf Hela, CSc.

Diskuze

PROGRAM KONFERENCE

1. DEN - ČTVRTEK 21. BŘEZNA 2024

GRANDIOR HOTEL PRAGUE

18:30 - 22:00 WORKSHOP

2. DEN - PÁTEK 22. BŘEZNA 2024

EXKURZE SO CONCRETE A.S.

10:00 - 12:00 EXKURZE PO SKUPINÁCH

Náplň exkurze:
Prohlídka provozu,
ukázka 3D tisku a výrobků

10:00 - 11:00 Skupina 1

11:00 - 12:00 Skupina 2

13:00 Ukončení konference



ORGANIZAČNÍ POKYNY

VLOŽNÉ

	2024 bez workshopu	2024 s workshopem
Členové a státní správa	3 450,- Kč	4 750,- Kč
Ostatní	3 950,- Kč	5 250,- Kč
Studenti	1 650,- Kč	2 950,- Kč
Work shop	-	1 300,- Kč

K cenám bude účtováno DPH v platné výši.

PŘIHLÁŠKY

Přihlášení k účasti provedte výhradně on-line prostřednictvím webové stránky CBS www.cbsbeton.eu. Bezprostředně po obdržení závazné přihlášky Vám bude zaslána faktura/daňový doklad k uhrazení Vaší účasti a objednaných služeb.

STORNO

Zrušit účast a příp. další objednané služby je možno pouze písemně. Zrušení účasti na konferenci odeslané do **4. března 2024** nepodléhá poplatku. Po **4. březnu 2024** činí stornovací poplatek 100 % (i za ty přihlášené účastníky, kteří se na konferenci bez stornování účasti nedostaví) včetně případných doplatků.

Vrácení plateb či jejich částí bude provedeno dobropisem až po vyúčtování konference, do **30. června 2024**.

UBYTOVÁNÍ

Pro účastníky konference je rezervováno ubytování v hotelu **Grandior Hotel Prague Grandior Conference Center**, Na Poříčí 42, 110 00 Praha 1. Objednání provedte přímo přes link na webové stránce akce.

Organizátor ubytování přímo nezařizuje, každý účastník nebo vystavovatel si jej zajišťuje individuálně přímo v hotelu. Ceny pokojů zahrnují snídaní, místní poplatky a DPH.

FIREMNÍ PREZENTACE

Pořadatel konference nabízí firmám řadu možností jejich prezentace na doprovodné výstavě v průběhu konference.

V případě Vašeho zájmu o firemní prezentaci kontaktujte pracovníky České betonářské společnosti na níže uvedených kontaktech.

19. konference Technologie 2024 bude zařazena do akreditovaných vzdělávacích programů v projektech **celoživotního vzdělávání ČKAIT**.

O absolvování konference bude účastníkům vystaveno potvrzení.

VĚDECKÝ VÝBOR

Ing. Adam Hubáček, Ph.D., předseda

Ing. Robert Coufal, Ph.D.

Ing. David Čítek, Ph.D.

prof. Ing. Petr Hájek, CSc.

Ing. Petr Huňka, Ph.D.

Ing. Milan Kalný

Ing. Pavel Kasal, Ph.D.

prof. Ing. Jiří Kolínsko, Ph.D.

Ing. Martin Luňáček, Ph.D., MBA

Ing. Vladimír Veselý

prof. Ing. Jan L. Vítek, CSc., FEng.

TERMÍN A MÍSTO KONÁNÍ

Akce proběhne

**21. 3. 2024 – GRANDIOR HOTEL PRAGUE,
Na Poříčí 42, 110 00 Praha**

22. 3. 2024 – Exkurze

PROGRAM KONFERENCE

■ ODBORNÉ PŘEDNÁŠKY

– čtvrtek 21. 3. 2024

■ DOPROVODNÁ VÝSTAVA a POSTEROVÁ SEKCE

– čtvrtek 21. 3. 2024

■ WORKSHOP

– čtvrtek 21. 3. 2024 od 18:30

■ EXKURZE

– pátek 22. 3. 2024

POŘADATEL A ORGANIZÁTOR

Česká betonářská společnost ČSSI (ČBS)

Na Zámecké 1518/9, Praha 4

T +420 775 124 100,
+420 605 404 598

E johova@cbsbeton.eu,
office@cbsbeton.eu

www.cbsbeton.eu



DALŠÍ AKCE PŘIPRAVOVANÉ ČBS V ROCE 2024

ŠKOLENÍ

23. – 24. května 2024

Navrhování betonových konstrukcí podle nové generace Eurokódů, PRIMAVERA Hotel & Congress centre****, Plzeň

KONFERENCE

22. – 24. září 2024

14. střeoevropský betonářský kongres CCC 2024, Hotel Galant Mikulov

3. – 4. prosince 2024

30. Betonářské dny 2024, KC Aldis, Hradec Králové