ASOCIACE PRO ROZVOJ RECYKLACE STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ V ČR

řádný člen mezinárodního svazu recyklace EQAR - European Quality Association for Recycling e.V. , Berlin
ve spolupráci s EQAR a Vysokým učením technickým v Brně

pořádá pod záštitou
Ministerstva průmyslu a obchodu,
Ministerstva životního prostředí,
České komory autorizovaných inženýrů a techniků (ČKAIT)

a ve spolupráci s EQAR a Vysokým učením technickým v Brně
jubilejní 25. ročník mezinárodní konference

RECYCLING 2020

CIRKULÁRNÍ EKONOMIKA VE STAVEBNICTVÍ RECYKLACE A VYUŽÍVÁNÍ DRUHOTNÝCH STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ



termín : **16. až 17. dubna 2020**

místo konání: **hotel Santon**,
Přístavní 38, 635 00 BRNO

garant akce : doc. Ing. Miroslav Škopán, CSc., předseda ARSM
VUT FSI, Technická 2, Brno
tel.: 605 720 234
E-mail: arsm@arsm.cz

Konference je určená zejména pro:

- **provozovatele recyklačních linek (výrobce stavebních recyklátů),**
- **stavební projektanty, investory a stavební firmy využívající recykláty,**
- **výrobce a dodavatele recyklačních linek a technologií,**
- **akademické pracovníky a studenty vysokých škol a pedagogy středních škol,**
- **orgány státní správy a místní samosprávy s působností v oboru životní prostředí a stavební řízení.**

Mediální partneři

Předsednictvo konference:

Ing. Pavlína Kulhánková	Ministerstvo průmyslu a obchodu – ředitelka odboru průmyslové ekologie
Ing. Jana Krutáková	Poslanecká sněmovna parlamentu České republiky
Ing. Bc. Jan Maršák, Ph.D.	Ministerstvo životního prostředí – zástupce ředitele odboru odpadů
Mgr. Pavel Kavina, Ph.D	Ministerstvo průmyslu a obchodu – ředitel odboru surovinové politiky
Ing. Ladislav Bukovský	Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků (ČKAIT) – předseda výboru pražské oblasti a vedoucí technické komise
Ing. Lukáš Kůs	Česká inspekce životního prostředí – vedoucí odboru odpadového hospodářství
MUDr. Magdalena Zimová, CSc.	Státní zdravotní ústav, Národní referenční centrum pro hygienu půdy a odpadů
Dipl.- Ing. Martin Car	BRV – Österreichischer Baustoff-Recycling Verband
Doc. Ing. Miroslav Škopán, CSc.	předseda ARSM; Vysoké učení technické v Brně, FSI

Organizační výbor:

doc. Ing. Miroslav Škopán, CSc. - předseda ARSM a VUT FSI, Brno
doc. Ing. Michal Stehlík, Ph.D. - VUT FAST, Brno
Ing. Jaroslav Kašpárek, Ph.D. - VUT FSI Brno
Ing. Dana Kubátová - tajemnice konference (tel. 541 142 425)

P r o g r a m

16. dubna 2020

8.45 až 9.45 *příjezd, registrace účastníků*

9.45 až 12.00 *moderuje doc. Ing. Michal Stehlík, Ph.D.*

9:45 Zahájení
doc. Ing. Miroslav Škopán, CSc., předseda ARSM, VUT v Brně FSI, Brno

9:50 Porovnání užitných vlastností betonu při využití různých typů recyklovaného kameniva
Ing. Jan Čermák, Ph.D., František Polák, Jiří Fiala ERC-TECH a.s.

10:10 Recyklované stavební a demoliční odpady jako jeden z pilířů cirkulární ekonomiky ve stavebnictví
doc. Ing. Miroslav Škopán, CSc., předseda ARSM, VUT v Brně FSI

10:30 Využití umělého kameniva z recyklace vysokopecní strusky ve stavbách pozemních komunikací nejen z pohledu uhlíkové stopy
Ing. Radomír Rucki, DESTRO, spol. s r.o.

10:50 Nakládání se znovuzískanými asfaltovými směsmi dle vyhlášky 130/2019 - legislativa a praxe z pohledu analytické laboratoře
Ing. David Kotrba, ALS Czech Republic, s.r.o.

11:10 Ověřování shody laboratoří při testování klasifikace znovuzískaných asfaltových směsí dle Vyhlášky č. 130/2019 Sb.
RNDr. Petr Kohout, Forsapi s.r.o.,

11:30 Hybridní pohony recyklačních strojů Keestrack
Bc. Dan Bureš, KEESTRACK DRTIČE + TŘÍDIČE s.r.o.

11:45 Cyrkl - digitalizace světa nakládání s odpady
Ing. Cyril Klepek, CYRKL Zdrojová platforma, s.r.o.,

12.00 až 13:30 Oběd

13:30 až 15.15 *moderuje doc. Ing. Jan Vodička, CSc..*

13:30 Cirkulární ekonomika ve stavebnictví v rámci využívání recyklovaných stavebních materiálů jako součást celoživotního vzdělávání ve ČKAIT
Ing. Tereza Pavlů Ph.D. UCEEB ČVUT v Praze, Ing. Ondřej Moflár, Jan Otýs, AZS 98, s.r.o.

14:00 **Environmentální dopady stavebních výrobků s obsahem druhotných surovin**
Ing. Jan Pešta, Ing. Tereza Pavlů Ph.D. UCEEB ČVUT v Praze

14:20 **Možnosti využití recyklovaného cihelného kameniva do základových konstrukcí**
Ing. Kristina Fořtová, Ing. Tereza Pavlů, Ph.D., Ing. Jakub Řepka UCEEB ČVUT v Praze, Jan Otýs - AZS 98, s.r.o.

14:40 **Užití směsných stavebních recyklátů do násypů pozemních komunikací**
doc. Ing. Dušan Stehlík, Ph.D., VUT v Brně, Fakulta stavební

15:00 **Rekodifikace stavebního práva – udržitelné využití přírodních zdrojů**
Ing. Ladislav Bukovský, ČKAIT

15.20 až 15.50 **Přestávka s občerstvením**

15.50 až 18:00 *moderuje doc. Ing. Miroslav Škopán, Csc.*

15:50 **Experience in recycling of construction and demolition waste in Austria**
Dipl. Ing. Martin Car – Österreichischer Baustoff-Recycling Verband

16:10 **Nová legislativa odpadového a oběhového hospodářství**
Ing. Bc. Jan Maršák, Ph.D., Ministerstvo životního prostředí, odbor odpadů

16:30 **Cirkulární ekonomika ve stavebnictví a průmyslu**
Ing. Pavlína Kulhánková, Ministerstvo průmyslu a obchodu, odbor ekologie – ředitelka

16:50 Pódiová diskuse na téma: *„Cirkulární ekonomika ve stavebnictví“*

moderuje: *doc. Ing. Miroslav Škopán, CSc., předseda ARSM*

Účastníci pódiové diskuse:

- ***Ing. Pavlína Kulhánková*** *- Ministerstvo průmyslu a obchodu*
- ***Ing. Jana Krutáková*** *- Poslanecká sněmovna parlamentu ČR*
- ***Dipl. Ing. Martin Car*** *- Österreichischer Baustoff-Recycling Verband*
- ***Ing. Bc. Jan Maršák, Ph.D.*** *- Ministerstvo životního prostředí*
- ***Ing. Ladislav Bukovský.*** *- Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků*

od 18:30 hod **Společenský a debatní večer**

17. dubna 2020

8.30 až 10.15 *moderuje Petra Kaldová*

8:30 **Využití dat z dronů při řízení skládek odpadů a recyklovaných hmot**
Ing. Vladimír Hůda, Ph.D., EASY map, a.s.

8:45 **Průmyslové váhy v recyklačních linkách**
Petr Jurča, RVS Chodov, s.r.o.

9:00 **Recyklační technologie WEIR TRIO**
Petr Hroch, WEIR MINERALS CZECH & SLOVAK, s.r.o.

9:15 **Alternativní chodníková konstrukce ze stmelených recyklovaných materiálů**
Ing. Jan Valentin, Ph.D., doc. Ing. Jan Vodička, CSc., ČVUT v Praze, Fakulta stavební

9:35 **Vysokohodnotný beton s náhradou jemné frakce odpadní dlažbou**
Ing. Diana Mariaková, Ing. Zuzana Jirkalová, Ing. Tereza Pavlů Ph.D. UCEEB ČVUT v Praze

9:55 **Recyklace odpadních tepelně-izolačních materiálů**
Ing. David Průša, Prof. RNDr. Ing. Stanislav Šťastník, CSc., Ph.D., VUT v Brně, Fakulta stavební

10.15 až 10.45 **Přestávka s občerstvením**

10.45 až 12.50 *moderuje doc. Ing. Michal Stehlík, Ph.D.*

10:45 **Ovplyvňovanie fyzikálnych a mechanických vlastností cementových kompozitov na báze drevnej štiepky plnivom z odpadových materiálov.**
Ing. Miriam Ledererová, PhD, Slovenská technická universita, Stavebná fakulta, Bratislava

11:05 Kompozitní směsi recyklace za studena v dopravním stavitelství s využitím alternativním pojiv na bázi strusky
Ing. Jan Valentin, Ph.D., Ing. Martin Živný, Ing. Nadia Tarifa, ČVUT v Praze, Fakulta stavební

11:25 Hydraulicky stmelené směsi s umělým hutným kamenivem – poznatky z reálného zkušebního úseku
Ing. Jan Valentin, Ph.D. ČVUT v Praze, Fakulta stavební, Ing. Radomír Rucki, Miroslav Karas, DESTRO, spol. s r.o.

11:45 Spojování betonů z betonového recyklátu epoxidovými a epoxi-disperzními lepidly
Mgr. Jana Knapová, doc. Ing. Michal Stehlík, Ph.D., VUT v Brně, Fakulta stavební

12:05 Směsi pro vibrolisované prvky s využitím odpadní zeminy a betonového recyklátu
Ing. Peter Gallo, Ing. Petr Konrád, doc. Ing. Radoslav Sovják, Ph.D., Ing. Šárka Pešková, Ph.D. a Ing. Jan Valentin, Ph.D., Fakulta stavební, ČVUT v Praze

12:25 Možnosti využití recyklovaného stavebního sádrokartonového odpadu - problematika hydrofobizace
Ing. Zdeněk Prošek, Fakulta stavební, ČVUT v Praze

12:45 Závěr konference

Změna programu vyhrazena

POKYNY ÚČASTNÍKŮM

Závaznou přihlášku zašlete nejpozději do **1. dubna 2020** na adresu:

ARSM
Technická 2
616 69 BRNO nebo oskenovanou: na E-mail: arsm@arsm.cz
nebo datovou schránku ID: ***fsmzczr***

Přihláška i pozvánka s programem jsou dostupné na http://www.arsm.cz

Podepsanou závaznou přihlášku s vyplněným potvrzením o platbě nutno poslat oskenovanou (s podpisy) elektronicky, nebo dopisem na výše uvedenou adresu.

Prezentace firem

V předsálí je možno umístit **malé prezentační expozice firem** - formou vlastních panelů, prospektů atd. Poplatek za prezentaci činí dle rozsahu 1.300,- Kč na 1 m šířky expozice - **minimálně** však **1.500,- Kč.**

Do sborníku lze umístit **reklamu**. Originál pro tisk musí být v černobílém provedení velikosti A4 s okraji 2,5 cm (v elektronické podobě formátu jpg nebo pdf). Cena jedné strany reklamy ve sborníku (náklad cca 200 kusů a s ohledem na tiskový zákon bude uložen i v cca 15-ti veřejně přístupných knihovnách) činí 900,- Kč.

Členové ARSM mají na svoji prezentaci slevu 15 %.

Podrobnosti prezentace nutno dohodnout osobně s garantem :

doc. Ing. Miroslavem Škopánem, CSc., tel.: 605 720 234 E-mail: arsm@arsm.cz

Úhrada účastnického poplatku

Účastnický poplatek a příp. další poplatky za prezentaci firmy uhraďte převodem na náš účet nejpozději do 3. dubna 2020

Bankovní spojení : **KB Brno - město**
č. účtu : 19- 5142030267/0100,
konst. symb. 0308, var. symb. – Vaše IČ

ve ***zprávě pro příjemce*** uveďte ***příjmení osoby***, za kterou je poplatek uhrazen.
pro platby ze zahraničí: **IBAN CZ5301000000195142030267**, **SWIFT: KOMBCZPPXXX**

Storno poplatky: Při stornování do 1. dubna 2020 (na základě písemného oznámení) poplatky neúčtujeme. Při pozdějším stornování je účtováno 100% vložného, za odhlášeného účastníka se však může zúčastnit náhradník, případně zašleme sborník a daňový doklad.

Studenti a doktorandi prezenční formy studia z VUT v Brně, fakulty strojního inženýrství a fakulty stavební mají v případě volného místa v sálu vstup zdarma (bez nároků na sborník a stravování). Nutno se prokázat průkazem studenta.

Ubytování

Ubytování si lze rezervovat v hotelu Santon za zvýhodněnou cenu na tomto odkazu:

Rezervace noclehu

Rezervaci je nutno provést nejpozději do 1. dubna 2020

Dopravní spojení

Od hlavního nádraží ČD tramvaj č. 1 směr Bystrc, vystoupit na zastávce Přístaviště. Od zastávky pěšky cca 200 m směrem k přehradní hrázi.

Příjezd automobilem - při příjezdu do Brna směřovat na směr BYSTRC (severozápadní okraj Brna), odtud směr přehrada - Přístaviště, kde se nalézá hotel. U hotelu je parkoviště dostatečné kapacity.





