****

****

**Znak FSI 2016**

**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**

R E C Y C L I N G 2020

CIRKULÁRNÍ EKONOMIKA VE STAVEBNICTVÍ

RECYKLACE A VYUŽÍVÁNÍ DRUHOTNÝCH

**STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ**



termín : **15. až 16. října 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:**

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

# Obsah obrázku klipart Popis byl vytvořen automatickylogo_Lomy a tezba_maléznak odpadové forum

***Mediální partneři***

Beton server**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 –ředitel 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

**Program**

**15. října 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. Dušan Stehlík, Ph.D.*

**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**

**16. října 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***,  
Prof. RNDr. Ing. Stanislav Šťastník, CSc., Ing. David Průša Ph.D., Ing. Josef Polášek, 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 **30. září 2020** na adresu:

**ARSM**

**Technická 2**

**616 69 BRNO** nebo oskenovanou: na E-mail: [arsm@arsm.cz](mailto: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. října 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 SANTON**](https://www.book-secure.com/index.php?s=results&group=czsanton&property=czbrn31282&arrival=2020-10-15&departure=2020-10-16&code=arsm2020&adults1=1&children1=0&locale=cs_CZ&currency=CZK&stid=gi24qncoi&showPromotions=3&Hotelnames=CZBRNHTLOreaWellness&hname=CZBRNHTLOreaWellness&Clusternames=czsanton&cluster=czsanton&adulteresa=1&nbAdultsValue=1&arrivalDateValue=2020-10-15&frommonth=10&fromday=15&fromyear=2020&departureDateValue=2020-10-16&tomonth=10&today=16&toyear=2020&check_in=15/10/20&check_out=16/10/20&AccessCode=arsm2020&accessCode=arsm2020&_ga=2.220047833.1588746343.1584347347-1257965869.1560327271&redir=BIZ-so5523q0o4&rt=1584349270)

Nastavit lze ubytování od 14.10. do 16.10 (2 noci) nebo jenom od 15.10. do 16.10.

***Rezervaci je nutno provést nejpozději do 30. září 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.

