



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU



ASOCIACE PRO ROZVOJ
RECYKLACE
STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ



ASOCIACE PRO ROZVOJ RECYKLACE STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ V ČR

řádný člen mezinárodního svazu recyklace EQAR - European Quality Association for Recycling e.V., Berlin

pořádá pod záštitou

Ministerstva průmyslu a obchodu ČR

a ve spolupráci s EQAR a Vysokým učením technickým v Brně

23. ročník mezinárodní konference

RECYCLING 2018

**MOŽNOSTI A PERSPEKTIVY RECYKLACE STAVEBNÍCH
ODPADŮ JAKO ZDROJE PLNOHODNOTNÝCH SUROVIN**



termín : **19. až 20. dubna 2018**
místo konání: **hotel Santon,**
Přístavní 38, 635 00 BRNO
garant akce : Doc. Ing. Miroslav Škopán, CSc., předseda ARSM
VUT FSI, Technická 2, Brno
tel.: 541 142 427, mobil: 605 720 234
E-mail: arsm@arasm.cz

Konference je určena 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

**ODPADOVÉ
FÓRUM**

ODPADY

MAGAZÍN
STROJE A MECHANIZACE

LOMY a TĚŽBA
STROJE a ZAŘÍZENÍ PRO TĚŽBU a STAVEBNÍ PRŮMYSL

**stavební
technika**

EnviWeb s.r.o.

**BETON
SERVER**

**PRŮMYSLOVÁ
EKOLOGIE**

MINERÁLNÍ SUROVINY

[http:// www.arasm.cz](http://www.arasm.cz)

Předsednictvo konference:

| | |
|--|--|
| Ing. Pavlína Kulhánková | Ministerstvo prům. a obchodu – ředitelka odboru ekologie |
| Ing. Jaromír Manhart | Ministerstvo životního prostředí - ředitel odboru odpadů |
| Mgr. Pavel Kavina, Ph.D. | Ministerstvo průmyslu a obchodu – ředitel odboru surovinové politiky |
| 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 |
| Doc. Ing. Jan Vodička, CSc. | České vysoké učení technické v Praze, Fakulta stavební |
| Ing. Alexander Volšík | Združenie na rozvoj recyklácie staveb. materiálů, Slovensko |
| Doc. Ing. Miroslav Škopán, CSc. | předseda ARSM a 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) |

Program

19. dubna 2018

9.00 až 10.00 příjezd, registrace účastníků

10.00 až 12.00 moderuje *Doc. Ing. Michal Stehlík, Ph.D.*

Zahájení

Doc. Ing. Miroslav Škopán, CSc., předseda ARSM, VUT FSI, Brno

1. Využití inertních recyklovaných směsí v rámci komerční výroby prefabrikovaných prvků a transport betonu pocházející ze stavebně demoličních odpadů. Cirkulární ekonomika ERCTECH a.s.

František Polák, ERCTech a.s., Brno

2. Recyklace stavebních materiálů v ČR – stav, šance, rizika

Doc. Ing. Miroslav Škopán, CSc., předseda ARSM, VUT FSI, Brno

3. Betonové stavební výrobky s vysokým podílem druhotných surovin

Ing. Radomír Rucki, DESTRO, spol. s r.o., Kladno

4. Inovativní využití mezerovitého vláknobetonu vyrobeného z betonového recyklátu

Doc. Ing. Jan Vodička, Ing. Hana Hanzlová, CSc., ČVUT v Praze, Fakulta stavební

5. Sklárky stavebného odpadu a ich zisťovanie

Ing. Juraj Dudáš, UAVONIC spol. s r. o., Bratislava

12.00 až 13:30 Oběd

13:30 až 15.15 moderuje *Doc. Ing. Karol Grünner, Csc.*

6. Vývoj technologie zpracování SDO pro využití v betonových prvcích

Ing. Kristina Fořtová, Ing. Tereza Pavlů, Ph.D., UCEEB ČVUT v Praze, Jan Otýs, AZS 98, s.r.o., Plzeň

7. Vliv odběru a zpracování vzorků na výstupní data a nejistotu měření z pohledu analytické laboratoře

Ing. David Kotrba, Ing. Ivan Trešl, Ph.D., ALS Czech Republic, s.r.o., Praha

8. Prokazování vlastností stavebních prvků z demolic (dekonstrukcí) staveb určených k opětovnému použití. Dvě modelová řešení

Ing. Alena Šimková, Expertní kancelář Praha

9. Přístupy k hodnocení zdravotních ekologických rizik při využívání stavebních dopadů

MUDr. Magdalena Zimová, CSc., Státní zdravotní ústav Praha, NRC - vedoucí

10. Využití přenosných analytických přístrojů pro základní screening kvalitativního složení odpadů

Ing. Martin Marko, ČIŽP, odbor odpadového hospodářství

15.15 až 15.45 Přestávka s občerstvením

15.45 až 17:30 moderuje *Doc. Ing. Miroslav Škopán, Csc.*

11. Aktivity Ministerstva průmyslu a obchodu na podporu využívání druhotných surovin ve stavebnictví

Ing. Pavlína Kulhánková, Ministerstvo průmyslu a obchodu, odbor ekologie – ředitelka

12. Odpadové hospodářství podle nového oběhového balíčku EU

Ing. Jaromír Manhart, Ministerstvo životního prostředí, odbor odpadů - ředitel

Pódiová diskuse na téma: „Recykláty ze stavebních a demoličních odpadů – cesty k zefektivnění jejich využívání“

moderuje: Doc. Ing. Miroslav Škopán, CSc., předseda ARSM

Účastníci pódiové diskuse:

- **Ing. Pavlína Kulhánková** - Ministerstvo průmyslu a obchodu
- **Ing. Jaromír Manhart** - Ministerstvo životního prostředí
- **MUDr. Magdalena Zimová, CSc.** - Státní zdravotní ústav
- **Ing. Lukáš Kůs** - Česká inspekce životního prostředí

od 18:30 hod Společenský a debatní večer

20. dubna 2018

8.30 až 10.15 moderuje *Petra Kaldová*

13. TRIO – Recycling

Aleš Cekal, Weir Minerals

14. Recyklační stroje KEESTRACK.

Bc. Dan Bureš, HARTL DRTIČE + TRÍDIČE s.r.o., Chrudim

15. Váhy a vázící systémy v recyklačních linkách

Petr Jurča, RVS Chodov, s.r.o.

16. Možnosti zpracování sktruskového kameniva z haldy Koněv

Ing. Lukáš Procházka, VŠB - TU Ostrava, Fakulta stavební

17. Asfaltový recyklát do pozemních komunikací

Ing. Dušan Stehlík, Ph.D., VUT v Brně, Fakulta stavební

18. Poznatky s využíváním vyššího množství asfaltového R-materiálu v nízkoteplotních asfaltových směsích

Ing. Jan Valentin, Ph.D., Ing. Monika Chmelíková, ČVUT v Praze, Fakulta stavební

10.15 až 10.45 Přestávka s občerstvením

10.45 až 12.30 moderuje *Doc. Ing. Jan Vodička, Csc.*

19. Studium rozdílné intenzity karbonatace na vnitřních površích trhlin a v hloubce betonů s hutným kamenivem a betonovým recyklátem

Doc. Ing. Michal Stehlík, Ph.D., Mgr. Jana Knapová, VUT v Brně, Fakulta stavební

20. Úprava podloží vozovky alternativními technologiemi na bázi fluidních popílků

Ing. J. Šedina, Ing. J. Valentin Ph.D., Ing. P. Mondschein Ph.D., ČVUT v Praze, Fakulta stavební

21. Mechanické vlastnosti betonu s drobným recyklovaným kamenivem

Ing. Magdaléna Šefflová, UCEEB ČVUT v Praze

22. Odpad z plastov jako plnivo do ľahkých betónov

Ing. Miriam Ledererová, PhD, Slovenská technická univerzita, Stavebná fakulta, Bratislava

23. Recyklovaný jemně mletý beton jako hodnotná surovina pro výrobu stavebních materiálů

Ing. Jan Trejbal, Ing. Zdeněk Prošek, Ing. Pavel Tesárek Ph.D., Ing. Jan Valentin, Ph.D., ČVUT v Praze, Fakulta stavební, Ing. George Karra'a, Lavaris, s.r.o.

24. Vliv jemně mleté mramorové moučky na hydrataci portlandského cementu

Ing. Zdeněk Prošek, Ing. Jan Trejbal, Ing. Pavel Tesárek Ph.D., ČVUT v Praze, Fakulta stavební

Závěr konference

Změna programu vyhrazena

[http:// www.arasm.cz](http://www.arasm.cz)

POKYNY ÚČASTNÍKŮM

Závaznou přihlášku zašlete nejpozději do **4. dubna 2018** na adresu:

ARSM
Technická 2
616 69 BRNO

nebo oskenovanou: na E-mail: arasm@arasm.cz
nebo datovou schránku ID: **fsmzczr**

Přihláška i pozvánka jsou dostupné na <http://www.arasm.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 okrajem 2,5 cm (v elektronické podobě). 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: arasm@arasm.cz

Ubytování

Požadavek na rezervaci ubytování nutno vyznačit na přihlášce a **dodržet termín do 29. 3.** Pozdější rezervace je možná pouze v hotelu a za standardní (vyšší) ceny.

Nocležné – bude hrazeno účastníky přímo v recepci hotelu
ceny : 2 lůžkový pokoj 730,- Kč na osobu vč. snídaně (v případě zájmu doplňte na přihlášce účastníka, s nímž chcete být ubytováni)
1 lůžkový pokoj 1300,- Kč na osobu vč. snídaně – požadavek na jednolůžkový pokoj nutno vyznačit na přihlášce

Úhrada účastnického poplatku

Účastnický poplatek a příp. další poplatky za prezentaci firmy uhradte převodem na náš účet nejpozději do 4. dubna 2018

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 5. dubna 2018 (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.

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.

[http:// www.arasm.cz](http://www.arasm.cz)