

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

primátora statutárního města Brna Petra Vokřála

a ve spolupráci s EQAR a Vysokým učení technickým v Brně

22. ročník mezinárodní konference

RECYCLING 2017

MOŽNOSTI A PERSPEKTIVY RECYKLACE STAVEBNÍCH ODPADŮ JAKO ZDROJE PLNOHODNOTNÝCH SUROVIN



termín : **6. až 7. dubna 2017**

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@arism.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 MECHANIZÁCIA.

LOMY a TĚŽBA
STROJE a ZAŘÍZENÍ PRO TĚŽBU a STAVBY PRŮMYSLU

**stavební
technika**

EnviWeb s.r.o.

**BETON
SERVER**

**PRŮMYSLOVÁ
EKOLOGIE**

MINERÁLNÍ SUROVINY

[http:// www.arism.cz](http://www.arism.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 a energetické bezpečnosti
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
Dipl. Ing. Martin Car.	Österreichische Baustoff-Recycling Verband (BRV)
Ing. Ludvík Jančo	Združenie na rozvoj recyklácie staveb. materiálův, 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. Bohumil Novotný, CSc.	- VUT FAST, 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

6. dubna 2017

9.00 až 10.00 příjezd, prezentace účastníků

10.00 až 12.00

Zahájení

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

- 1. Realizace výrobního závodu na zpracování SDO s následnou výrobou prefabrikovaných prvků a transport betonu**
Pavel Gorecký, František Polák, GB ENERGY HOLDING s.r.o., Brno
- 2. Výroba betonů z recyklovaného struskového kameniva**
Ing. Radomír Ruckí, DESTRO, spol. s r.o., Kladno
- 3. Inovace recyklačních zařízení Keestrack.**
Bc. Dan Bureš, HARTL DRTIČE + TRÍDIČE s.r.o., Chrudim
- 4. Nakládání se SDO v roce 2017 – změny po novele vyhlášky 294/2005 Sb.**
Ing. Ondřej Vrbík, Vrbík, s.r.o., Praha
- 5. Vlastnosti stavebních a demoličních odpadů a recyklátů z nich vyrobených z hlediska laboratorních výsledků**
Ing. David Kotrba, Ing. Pavel Branský, ALS Czech Republic, s.r.o., Praha

12.00 až 13:30 Oběd

13:30 až 15.30

- 6. Třecí plochy recyklace a legislativy v praxi**
David Cozl, REMEX a.s., Prachatice
- 7. Rekapitulace zkušeností z provozu recyklačního zařízení SDO od roku 1994 do současnosti**
Ing. Václav Schuster, SUMBOR, s.r.o., Lhota pod Libčany
- 8. Podpora recyklace stavebních a demoličních odpadů formou regionální osvěty**
Petra Kaldová, AZS 98, s.r.o., Plzeň
- 9. Produkce a podmínky využívání recyklovaných stavebních odpadů v Rakousku**
Dipl.-Ing. Martin Car, Österreichische Baustoff-Recycling Verband (BRV), jednatel
- 10. Recyklované stavební a demoliční odpady - recykláty nebo výrobky?**
Doc. Ing. Miroslav Škopán, CSc., předseda ARSM, VUT FSI, Brno
- 11. Nakládání se stavebními a demoličními odpady – příklady případů řešených ČIŽP**
Ing. Lukáš Kůs, ČIŽP, odbor odpadového hospodářství – vedoucí

15.30 až 16:00 Přestávka s občerstvením

16:00 až 17:45

- 12. Přístupy k hodnocení zdravotních ekologických rizik při využívání stavebních odpadů**
MUDr. Magdalena Zimová, CSc., Státní zdravotní ústav Praha, NRC - vedoucí
- 13. Vedlejší produkty a neodpady ve stavebním průmyslu**
Ing. Pavlína Kulhánková, Ministerstvo průmyslu a obchodu, odbor ekologie – ředitelka
- 14. Připravovaná legislativa pro nakládání se SDO a recykláty z nich**
Ing. Jaromír Manhart, Ministerstvo životního prostředí, odbor odpadů - ředitel

Pódiová diskuse na téma: „Recykláty ze stavebních a demoličních odpadů – legislativní bariéry pro 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
- **RNDr. Mir. Kubásek, Ph.D.** - člen Rady Jihomoravského kraje
- **Ing. Lukáš Kůs** - Česká inspekce životního prostředí

od 18:45 hod Společenský a debatní večer

7. dubna 2017

8.30 až 10.00

- 15. Možnosti využití odpadního skla ve stavebnictví**
Ing. Tereza Pavlů, Ph.D., UCEEB ČVUT v Praze
- 16. Vývoj technologie zpracování SDO pro využití v betonových prvcích**
Jan Otýs, AZS 98, s.r.o., Plzeň, Ing. Kristina Fořtová, Ing. Tereza Pavlů, Ph.D., UCEEB ČVUT v Praze
- 17. Smršťování betonu s recyklovaným kamenivem**
Ing. Magdaléna Šefflová, UCEEB ČVUT v Praze
- 18. Aplikácia recyklovaných materiálů pri rekonštrukcii vozovky**
Ing. Gabriel Benč, CSc., BONAR GEOSYNTHETICS, a.s., Ivanka pri Nitre
- 19. Namrzavost popílků a popílkových stabilizátů v podloží vozovek pozemních komunikací**
Doc. Ing. Dušan Stehlík, Ph.D., VUT v Brně, Fakulta stavební

10.00 až 10.30 Přestávka s občerstvením

10.30 až 12.15

- 20. Odhad trvanlivosti vláknobetonů s betonovým recyklátem rozdílnou interpretací hodnot vztlínivosti a nasákavosti**
Doc. Ing. Michal Stehlík, Ph.D., VUT v Brně, Fakulta stavební
- 21. Steredbeton vyrobený výhradně z recyklátů z odpadových surovin**
Doc. Ing. Jan Vodička, Ing. Karel Šeps, Ing. Hana Hanzlová, CSc., ČVUT v Praze, Fakulta stavební,
- 22. Využití aktivované mleté pryže v oblasti litých asfaltů a mostních závěrů**
Ing. Jan Valentin, Ph.D., Jakub Šedina, doc. Ing. Antonín Kůta, CSc., ČVUT v Praze, Fakulta stavební, George Karra a, LAVARIS s.r.o.
- 23. Využití jemnozrnných složek recyklovaného drceného odpadního skla jako minerální přísady do asfaltových směsí**
Ing. Tereza Valentová, Ing. Jan Valentin, Ph.D., Ing. Robert Javůrek, ČVUT v Praze, Fakulta stavební
- 24. Možnosti efektívneho využívania stavebného a demolačného odpadu v sektore stavebníctva a novela zákona o odpadoch**
Ing. Miriám Ledererová, PhD., Slovenská technická univerzita, Stav. fak., Bratislava

Závěr konference

Změna programu vyhrazena

POKYNY ÚČASTNÍKŮM

Závaznou přihlášku zašlete nejpozději do **23. března 2017** na adresu:

ARSM
Technická 2
616 69 BRNO

nebo oskenovanou na E-mail: **arasm@arasm.cz**

Přihláška i pozvánka jsou dostupné na <http://www.arasm.cz>

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

Prezentace firem

V předšálí 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.:541 142 427, 605 720 234

E-mail: arasm@arasm.cz

Ubytování

Požadavek na rezervaci ubytování nutno vyznačit na přihlášce a **dodržet termín do 23. 3.**

Nocležné – bude hrazeno účastníky přímo v recepci hotelu

ceny : 2 lůžkový pokoj 750,- Kč na osobu vč. snídaně (v případě zájmu doplňte na přihlášce účastníka, s nímž chcete být ubytováni)
1 lůžkový pokoj 1250,- 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 27. března 2017

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

Při neúčasti poplatky nevracíme, sborník zašleme poštou na adresu uvedenou v přihlášce.

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)