



Ministerstvo životního prostředí
České republiky

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

24. ročník mezinárodní konference

RECYCLING 2019

RECYKLACE A VYUŽITÍ STAVEBNÍCH ODPADŮ
JAKO DRUHOTNÝCH SUROVIN



termín : **4. až 5. dubna 2019**
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@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 • TECHNOLOGIE • EKOLÓGIA

LOTKY a TĚŽBA
STROJE A ZAŘÍZENÍ PRO TĚŽBU A STAVEBNÍ PRŮMYSL

stavební
technika

EnviWeb s.r.o.

BETON
SERVER

PRŮMYSLOVÁ
EKOLÓGIE

MINERÁLNÍ SUROVINY

Předsednictvo konference:

Ing. Pavlína Kulhánková	Ministerstvo prům. a obchodu – ředitelka odboru průmyslové ekologie
Ing. Jaromír Manhart.	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
Doc. Ing. Jan Vodička, CSc.	České vysoké učení technické v Praze, Fakulta stavební
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)

Program

4. dubna 2019

8.45 až 9.45 příjezd, registrace účastníků

9.45 až 12.00 moderuje doc. Ing. Bohumil Novotný, CSc.

Zahájení

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

- 1. Modelový příklad mezinárodní spolupráce ve využití stavebních a demoličních odpadů**
Ing. Jan Čermák, Ph.D., František Polák, ERCTech a.s., Brno
- 2. Recyklace SDO v ČR - současnost a bariéry**
Doc. Ing. Miroslav Škopán, CSc., předseda ARSM, VUT FSI, Brno
- 3. Betony z umělého struskového kameniva v konstrukcích s vysokými nároky na užitné vlastnosti**
Ing. Radomír Rucki, DESTRO, spol. s r.o., Kladno
- 4. Navrhování úprav a demolic staveb včetně jejich dekonstrukce**
Ing. Ladislav Bukovský, ČKAIT
- 5. Katalog výrobků a materiálů z druhotných surovin ze stavebního a demoličního odpadu**
Ing. Jan Pešta, Ing. Tereza Pavlů, Ph.D., UCEEB ČVUT v Praze,
- 6. Návrh experimentálního objektu z betonu s recyklovaným kamenivem**
Ing. arch. Petr Dobrovolný, Brno

12.00 až 13:30 Oběd

13:30 až 15.15 moderuje doc. Ing. Michal Stehlík, Ph.D.

- 7. Lesk a bída propagace recyklace stavebních materiálů**
RNDr. Miroslav Sedláček, SOLITON-team, z. s.
- 8. Environmentální požadavky pro využití znovuzískaných asfaltových směsí v silničním stavitelství**
RNDr. Jiří Huzlík, Ph.D., Centrum dopravního výzkumu v. v. i.
- 9. Využití aktivovaných strusek pro technologie podkladních vrstev**
Ing. J. Šedina, ČVUT v Praze, Fakulta stavební
- 10. Recyklované stavební materiály pro stavby dopravní infrastruktury**
Ing. Dušan Stehlík, Ph.D., VUT v Brně, Fakulta stavební

11. **Zkušební úsek s asfaltovými vrstvami s vysokým podílem R-materiálu a prodlouženou dovozní vzdáleností**
Ing. Jan Valentin, Ph.D., Ing. Pavla Vacková, Ing. Majda Belhadj, ČVUT v Praze, Fakulta stavební
12. **Recyklace stavebních a demoličních odpadů - analytické služby s ohledem na životní prostředí a legislativu**
Ing. David Kotrba, Ing. Ivan Trešl, Ph.D., ALS Czech Republic, s.r.o., Praha

15.15 až 15.45 Přestávka s občerstvením

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

13. **Aktuální problémy při nakládání se SDO z pohledu ČIŽP**
Ing. Lukáš Kůs, ČIŽP, odbor odpadového hospodářství - vedoucí
14. **Nová odpadová legislativa v EU 2019, bude i v ČR?**
Ing. Jaromír Manhart, Ministerstvo životního prostředí, odbor odpadů - ředitel
15. **Podpora vyššího využívání stavebních a demoličních hmot v rámci strategických dokumentů Ministerstva průmyslu a obchodu**
Ing. Pavlína Kulhánková, Ministerstvo průmyslu a obchodu, odbor ekologie – ředitelka

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
- **Ing. Ladislav Bukovský.** - Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků
- **Ing. Lukáš Kůs** - Česká inspekce životního prostředí

od 18:30 hod Společenský a debaticí večer

5. dubna 2019

8.30 až 10.15 *moderuje Petra Kaldová*

16. **Recyklační stroje KEESTRACK.**
Bc. Dan Bureš, HARTL DRTIČE + TŘÍDIČE s.r.o., Chrudim
17. **Váhy a vážící systémy v recyklačních linkách**
Petr Jurča, RVS Chodov, s.r.o.
18. **Možnost užití skelného recyklátu z fotovoltaických panelů pro betonové zdící prvky**
Doc. Ing. Michal Stehlík, Ph.D., Mgr. Jana Knapová, VUT v Brně, Fakulta stavební
19. **Možnosti využití odpadního skla a keramiky do betonu**
Ing. Diana Mariaková, Ing. Tereza Pavlů, Ph.D., UCEEB ČVUT v Praze,
20. **První poznatky s využitím odpadních zemin nebo betonového recyklátu s aktivními jemnozrnnými plnivy pro návrh dlažebních tvarovek**
Ing. Jan Valentin, Ph.D., doc. Ing. Radovan Sovják, Ph.D., Ing. Peter Gallo, Ing. Petr Konrád, ČVUT v Praze, Fakulta stavební
21. **Využití odpadního kalu při zpracování přírodního kamene**
Ing. Luboš Musil, doc. Ing. Jan Vodička, CSc., Ing. arch Tereza Cibulka

10.15 až 10.45 Přestávka s občerstvením

10.45 až 12.30 *moderuje*

22. **Využívání recyklovaných materiálů na báze cementových a polymerových kompozitů s ohledem na jejich fyzikální parametry**
Ing. Miriam Ledererová, PhD, Slovenská technická univerzita, Stavebná fakulta, Bratislava

23. **Vlastnosti betonů s recyklovaným cihelným kamenivem**
Ing. Kristina Fořtová, Ing. Tereza Pavlů, Ph.D. UCEEB ČVUT v Praze, Jan Otýs - AZS 98
24. **Ověření vlastností alkalicky aktivovaných materiálů na bázi vysokopecní granulované strusky s příměsí popílku**
Ing. Lukáš Procházka, Ing. Jana Boháčová, Ph.D., VŠB - TU Ostrava, Fakulta stavební
25. **Alternativní možnosti využití recyklované sádry ve stavebnictví**
Ing. Zdeněk Prošek, Ing. Jan Trejbal, doc. Ing. Pavel Tesárek, Ph.D., Fakulta stavební, ČVUT v Praze; Ing. Hana Sekavová, Fakulta stavební ČVUT v Praze / Knauf Praha; Ing. George Karráa, Lavaris, s.r.o.
26. **Recyklace sádrových výrobků pomocí vysokorychlostního mikro-mletí**
Ing. Jan Trejbal, Ing. Zdeněk Prošek, doc. Ing. Pavel Tesárek, Ph.D., Fakulta stavební, ČVUT v Praze; Ing. Hana Sekavová, Fakulta stavební ČVUT v Praze / Knauf Praha; Ing. George Karráa, Lavaris, s.r.o.

Závěr konference

Změna programu vyhrazena

POKYNY ÚČASTNÍKŮM

Závaznou přihlášku zašlete nejpozději do **21. března 2019** na adresu:

ARSM
Technická 2
616 69 BRNO

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

Přihláška i pozvánka s programem 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

Úhrada účastnického poplatku

Účastnický poplatek a příp. další poplatky za prezentaci firmy uhradte převodem na náš účet nejpozději do 25 března 2019

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 CZ530100000195142030267, SWIFT: KOMBCZPPXXX

Storno poplatky: Při stornování **do 20. března 2019** (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.



Rezervaci je nutno provést nejpozději do 6. března 2019

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.