



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  
pořádá ve spolupráci s Vysokým učením technickým v Brně

a pod záštitou

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

jubilejní 25. ročník mezinárodní konference

# RECYCLING 2022

CIRKULÁRNÍ EKONOMIKA VE STAVEBNICTVÍ  
RECYKLACE A VYUŽÍVÁNÍ DRUHOTNÝCH  
STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ



termín : **13. až 14. října 2022**  
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**  
MOBILITA • STROJE • TECHNOLOGIE • EKOLÓGIA

**LOTKY a TĚŽBA**  
Stroje a zařízení pro těžbu a zpracování přírodních surovin

**stavební  
technika**

**EnviWeb** s.r.o.

**BETON  
SERVER**

**PRŮMYSLOVÁ  
EKOLÓGIE**

**MINERÁLNÍ SUROVINY**

## Předsednictvo konference:

<b>Ing. Pavlína Kulhánková</b>	Ministerstvo průmyslu a obchodu – ředitelka odboru průmyslové ekologie
<b>Ing. Jana Krutáková</b>	Poslanecká sněmovna parlamentu České republiky – předsedkyně Výboru pro životní prostředí
<b>Ing. Bc. Jan Maršák, Ph.D.</b>	Ministerstvo životního prostředí – ředitel odboru odpadů
<b>Ing. Ladislav Bukovský</b>	Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků (ČKAIT) – předseda výboru pražské oblasti a vedoucí technické komise
<b>Ing. Lukáš Kůs</b>	Česká inspekce životního prostředí – ředitel odboru technické ochrany životního prostředí a integrované prevence
<b>MUDr. Magdalena Zimová, CSc.</b>	Státní zdravotní ústav, Národní referenční laboratoř hygieny půdy a odpadů
<b>Doc. Ing. Miroslav Škopán, CSc.</b>	předseda ARSM; Vysoké učení technické v Brně, FSI

## Organizační výbor:

**doc. Ing. Miroslav Škopán, CSc.**, předseda ARSM, VUT FSI, Brno  
**Ing. Jaroslav Kašpárek, Ph.D.**, VUT v Brně, FSI  
**Ing. Lukáš Zeizinger, Ph.D.**, VUT v Brně, FSI  
**Pavla Toufarová**, VUT v Brně, FSI

---

# Program

## 13. října 2022

- 9:00 až 10:00** *příjezd, registrace účastníků*
- 10:00 až 12:00** *moderuje doc. Ing. Michal Stehlík, Ph.D.*
- 10:00 Zahájení**  
*doc. Ing. Miroslav Škopán, CSc., předseda ARSM, VUT v Brně FSI, Brno*
- 10:10 Využití recyklovaného kameniva do betonu pro vrtané piloty**  
*Ing. Zdeněk Hlavsa, TBG Metrostav s.r.o.*
- 10:30 Umělé kamenivo z vysokopecní vzduchem chlazené strusky jako hlavní složka stavebních materiálů z pohledu technické kvality a udržitelného rozvoje**  
*Ing. Radomír Rucki, DestroKladno s.r.o.*
- 10:50 Představení nového evropského projektu RECONMATIC automatizovaných řešení managementu udržitelného nakládání s SDO**  
*Ing. Jan Valentin, Ph.D., Ing. Václav Nežerka, Ph.D., doc. Ing. Pavel Tesárek, Ph.D., ČVUT v Praze, Fakulta stavební*
- 11:10 Revize technických podmínek TP 210 Užití recyklovaných stavebně demoličních materiálů do pozemních komunikací**  
*doc. Ing. Dušan Stehlík, Ph.D., VUT v Brně, Fakulta stavební*
- 11:30 Schopnost substituce primárních nerostných surovin recyklovanými SDO**  
*doc. Ing. Miroslav Škopán, CSc., předseda ARSM, VUT v Brně FSI*
- 12.00 až 13:30 Oběd**
- 13:30 až 15.10** *moderuje doc. Ing. Dušan Stehlík, Ph.D.*
- 13:30 Selektivní demolice panelového domu – případová studie**  
*doc. Ing. Vojtěch Václavík, Ph.D., Ing. Tomáš Dvorský, Ph.D., prof. Ing. Vlad. Čablík, Ph.D., doc. Ing. Jiří Botula, Ph.D., Vysoká škola báňská – TU Ostrava, Hornicko-geologická fakulta*
- 13:50 Katalog výrobků a materiálů s obsahem druhotných surovin z průmyslových provozů a komunálních odpadů pro použití ve stavebnictví (2. díl)**  
*Ing. Jan Pešta, Ing. Tereza Pavlů Ph.D., UCEEB ČVUT v Praze*
- 14:10 Výroba betonu z recyklovaného kameniva v České republice v roce 2022**  
*Prof. Ing. Rudolf Hela, CSc., VUT v Brně, Fakulta stavební, Ing. Miroslav Kývala, ERC BETON s.r.o.*
- 14:30 Problematika využívání odpadních a recyklovaných zemín ve stavebnictví**  
*Ing. Aleš Suchánek, Ph.D., DUFONEV R.C., a.s.*

**14:50 Kontrolní činnost při využívání SDO v souladu s platnou legislativou**  
*Ing. Lukáš Kůs, Česká inspekce životního prostředí*

**15.10 až 15.40 Přestávka s občerstvením**

**15:40 až 17:30** *moderuje doc. Ing. Miroslav Škopán, Csc.*

**15:40 Nakládání se SDO ve světle cirkulární ekonomiky ve stavebnictví**  
*Ing. Pavlína Kulhánková, Ministerstvo průmyslu a obchodu, odbor ekologie – ředitelka*

**16:00 Stavební a demoliční odpady ve světle aktuální odpadové legislativy**  
*Ing. Bc. Jan Maršák, Ph.D., Ministerstvo životního prostředí, odbor odpadů - ředitel*

**16:25 Pódiová diskuse na téma:**

**„Cirkulární ekonomika ve stavebnictví versus legislativa pro nakládání se stavebními a demoličními odpady“**

*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
- **Ing. Lukáš Kůs** - Česká inspekce životního prostředí
- **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**

**14. října 2022**

**8.30 až 10.10** *moderuje Petra Kaldová*

**8:30 Weir Minerals – komplexní řešení v oboru zpracování nerostných surovin**  
*Aleš Čekal, Weir Minerals Czech & Slovak, s.r.o.*

**8:50 Váhy a vážící systémy na recyklačních linkách**  
*Petr Jurča, RVS Chodov, s.r.o.*

**9:10 Nové trendy magnetické separace v recyklaci**  
*Ing. Jan Slovák, WAMAG, spol. s r.o.*

**9:30 Možnosti využití jemné frakce SDO v cementových kompozitech**  
*Ing. Zdeněk Prošek, Ph.D., doc. Ing. Pavel Tesárek, Ph.D., ČVUT v Praze, Fakulta stavební*

**9:50 Vhodnost variantních testů permeability pro odhad trvanlivosti vláknobetonů s i bez betonového recyklátu**  
*doc. Ing. Michal Stehlík, Ph.D., VUT v Brně, Fakulta stavební*

**10.10 až 10.40 Přestávka s občerstvením**

**10.40 až 12.20** *moderuje doc. Ing. Michal Stehlík, Ph.D.*

**10:40 Možnosti recyklace sádrokartonových desek**  
*doc. Ing. Pavel Tesárek, Ph.D., Ing. Zdeněk Prošek, Ph.D., ČVUT v Praze, Fakulta stavební*

**11:00 Trvanlivost vysokohodnotných betonů s obsahem druhotných surovin z výroby**  
*Ing. Diana Mariaková, Ing. Tereza Pavlů Ph.D., Ing. Kristina Fořtová, Ph.D., Mgr. Klára Anna Mocová, Ph.D., UCEEB ČVUT v Praze*

**11:20 Využití jemného recyklovaného kameniva jako náhrada písku v betonu**  
*Ing. Tereza Pavlů Ph.D., Ing. Kristina Fořtová, Ph.D., UCEEB ČVUT v Praze*

**11:40 Využitie recyklovaných pneumatik v betónových zmesiach.**  
*Ing. Miriam Ledererová, PhD, Slovenská technická univerzita, Stavebná fakulta, Bratislava*

**12:00 Poznatky s návrhem a parametry variant hydraulicky stmelěných směsí na bázi strusky**  
*Ing. Jan Valentin, Ph.D., ČVUT v Praze, FS, Ing. R. Rucki, Mir. Karas, DestroKladno s.r.o.*

**12:20 Závěr konference**

**Změna programu vyhrazena**

## POKYNY ÚČASTNÍKŮM

Závaznou přihlášku zašlete co nejdříve na adresu:

**ARSM**  
**Technická 2**  
**616 69 BRNO**

nebo oskenovanou: na E-mail: [arasm@arasm.cz](mailto: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 1.500,- Kč na 1 m šířky expozice - **minimálně však 1.700,- Kč.**

**Do sborníku lze umístit reklamu.** Originál pro tisk musí být v černobílém provedení velikosti A4 s okrajem 2,5 cm (v elektronické podobě formátu jpg nebo pdf). Cena jedné strany reklamy ve sborníku (náklad cca 150 kusů a s ohledem na tiskový zákon bude uložen i v cca 15-ti veřejně přístupných knihovnách) činí 950,- 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](mailto:arasm@arasm.cz)

### Účastnický poplatek

#### Účastnický poplatek (vložené):

zahrnuje: - vložené na konferenci,  
- sborník,  
- 2 x oběd a občerstvení,  
- debatní a společenský večer 13. 10. 2022

#### **Výše účastnického poplatku**

pro účastníky (nečleny ARSM).....	<b>3800,- Kč</b>
pro členy ARSM .....	3250,- Kč
pro členy ČKAIT .....	3550,- Kč
zaměstnanci státní správy (KÚ, magistráty, ministerstva apod.)..	3050,- Kč
(netýká se pracovníků vysokých škol a výzkumných center)	

**Přihlášku na konferenci je nutné zaslat co nejdříve – omezený počet účastníků. Účastnický poplatek a příp. další poplatky za prezentaci firmy uhradte převodem na náš účet nejpozději do 3 pracovních dnů od zaslání přihlášky.**

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 2022 (na základě písemného oznámení) poplatky neúčtujeme. Při pozdějším stornování je účtováno 100% vloženého, 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 strojího 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](#)

Nastavit lze ubytování od 12.10. do 14.10 (2 noci) nebo jenom od 13.10. do 14.10. a také počet osob na pokoji – 1 nebo 2.

**Rezervaci nutno provést co nejdříve – pokud možno do 1.8.**, pak se může nabídnutá kapacita zvýhodněného ubytování ze strany hotelu postupně snižovat. Poslední možný termín na rezervaci (pokud bude kapacita k dispozici) je 22. 9. 2022

### Dopravní spojení

Od hlavního nádraží ČD tramvaj č. 10 (boční nástupiště) 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.

