



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)

26. ročník mezinárodní konference

# RECYCLING 2024

CIRKULÁRNÍ EKONOMIKA VE STAVEBNICTVÍ  
RECYKLACE A VYUŽÍVÁNÍ DRUHOTNÝCH  
STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ



termín : **18. až 19. dubna 2024**  
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 stavební průmysl

**stavební  
technika**

**EnviWeb** s.r.o.

**BETON  
SERVER**

**PRŮMYSLOVÁ  
EKOLÓGIE**

**MINERÁLNÍ SUROVINY**

## Předsednictvo konference:

Ing. Pavlína Kulhánková	Ministerstvo průmyslu a obchodu – ředitelka odboru průmyslové ekologie
Ing. Jana Krutáková	Poslanecká sněmovna parlamentu České republiky – předsedkyně Výboru pro životní prostředí
Mgr. Štěpán Jaki	Ministerstvo životního prostředí - odbor cirkulární ekonomiky a odpadů
Ing. Ladislav Bukovský	Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků (ČKAIT) – předseda výboru pražské oblasti a vedoucí technické komise
Ing. Martin Zemek	Česká inspekce životního prostředí – ředitel odboru technické ochrany životního prostředí a integrované prevence
MUDr. Magdalena Zimová, CSc.	Státní zdravotní ústav, Národní referenční laboratoř hygieny půdy a odpadů
Doc. Ing. Miroslav Škopán, CSc.	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

## 18. dubna 2024

- 9:00 až 10:00 *příjezd, registrace účastníků*
- 10:00 až 12:00 *moderuje doc. Ing. Tereza Pavlů, Ph.D.*
- 10:00 **Zahájení, aktuální situace v recyklaci SDO v ČR**  
*doc. Ing. Miroslav Škopán, CSc., předseda ARSM, VUT v Brně FSI, Brno*
- 10:15 **Odpadní strusky z výroby železa a oceli jako surovina pro výrobu stavebních výrobků a jako zdroj zpětně získaných látek z odpadu nejen z pohledu nařízení REACH**  
*Ing. Radomír Rucki, DestroKladno s.r.o.*
- 10:35 **Beton vyrobený z recyklovaného kameniva**  
*Zdeněk Starý, RED-BETON s.r.o.*
- 10:55 **Využití asfaltového recyklátu do podkladních vrstev vozovek pozemních komunikací**  
*doc. Ing. Dušan Stehlík, Ph.D., Bc. Pavlína Tanečková, VUT v Brně, Fakulta stavební*
- 11:15 **Náhrada kameniva ve vozovkovém betonu frakcemi ocelářské strusky - experimentální studie**  
*doc. Ing. Jan Valentin, Ph.D., Ing. Pavel Bezpalec, Ph.D., ČVUT v Praze, Fakulta stavební*
- 10:35 **Poznatky z pilotní aplikace spalovenské škváry v konstrukčních vrstvách dopravní stavby - spalovna Malešice**  
*doc. Ing. Jan Valentin, Ph.D., ČVUT v Praze; Ing. Michal Šyc, Ph.D., ÚCHP AV ČR; Tomáš Baloch, Praha – Společnost Pražské služby*
- 12.00 až 13:20 **Oběd**
- 13:20 až 15.10 *moderuje doc. Ing. Tereza Pavlů, Ph.D.*
- Možnost volby programu A nebo B (viz přihláška):**
- A – jednání konference**
- 13:20 **Aktuální legislativní situace pro nakládání se SDO na Slovensku**  
*Iveta Najdená, Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o., Bratislava*
- Selektivní demolice jako podmínka pro produkci kvalitních recyklátů**
- 13:40 **Metoda selektivní demolice**  
*Jan Otýs, AZS 98 HOLDING s. r. o.*
- 14:00 **Selektivní demolice v praxi**  
*Ing. Eva Nykodýmová, SKANSKA a.s..*

- 14:20 Představení normy "Předdemoliční audit a demontáž budovy jako standardní postup odstranění"  
doc. Ing. Tereza Pavlů Ph.D., Ing. Jan Pešta, UCEEB ČVUT v Praze
- 14:45 Moderovaná diskuse k problematice selektivních demolicí  
moderuje doc. Ing. Tereza Pavlů Ph.D.
- B – odborná exkurze**
- 13:15 Exkurze do firmy THERMOSERVIS - TRANSPORT s.r.o. - návštěva betonárny specializované na výrobu betonu ze 100% recyklovaného kameniva (plánovaný návrat v 15:10), doprava zajištěna.

15.15 až 15.45 Přestávka s občerstvením

15.45 až 17:45 moderuje doc. Ing. Miroslav Škopán, Csc.

15:45 Kontrolní činnost ČIŽP a stavební odpady

Ing. Martin Zemek, Česká inspekce životního prostředí

16:05 Podpora recyklace SDO ze strany MPO

Ing. Pavlína Kulháňková, Ministerstvo průmyslu a obchodu, odbor průmyslové ekologie

16:25 Aktuální situace v legislativě nakládání s SDO

Mgr. Štěpán Jakl, Ministerstvo životního prostředí, odbor cirkulární ekonomiky a odpadů

16:45 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 Kulháňková - Ministerstvo průmyslu a obchodu
- Ing. Martin Zemek - Česká inspekce životního prostředí
- Mgr. Štěpán Jakl - Ministerstvo životního prostředí
- MUDr. Magdalena Zimová, CSc. - Státní zdravotní ústav

od 18:45 hod Společenský a debatní večer

## 19. dubna 2024

8.30 až 10.10 moderuje Petra Kaldová

8:30 Využití VSI drtičů v recyklaci

Ing. Libor Krček, MAGOTTEAUX

8:45 Zvyšování efektivity a homogenity zpracování stavebního a demoličního odpadu

Ing. George Karra'a, Ph.D., LAVARIS s.r.o.

9:00 Weir Minerals – komplexní řešení v oboru zpracování nerostných surovin

Aleš Čekal, Weir Minerals Czech & Slovak, s.r.o.

9:15 Stroje Keestrack v recyklaci stavebních materiálů

Dan Bureš, Keestrack drtiče+třídíče s.r.o.

9:30 ERP EPASS pro recyklaci stavebních hmot

Ing. Ivan Mošna, CSc., EPASS s.r.o.

9:45 Úprava a využití solárních panelů po ukončení životního cyklu ve stavebnictví

doc. Ing. Vojtěch Václavík, Ph.D., doc. Ing. Tomáš Dvorský, Ph.D., Ing. Kateřina Máčalová,  
Ing. Jan Foltýn, Vysoká škola báňská – TU Ostrava

10.05 až 10.20 Přestávka s občerstvením

10.20 až 12.20 moderuje doc. Ing. Dušan Stehlík, Ph.D.

10:20 Možnosti zpracování odpadu z recyklace fotovoltaických panelů jako složky kompozitů využitelných ve stavební výrobě

doc. Ing. Michal Stehlík, Ph.D., VUT v Brně, Fakulta stavební

10:40 Recyklované plasty v stavebnictví, ich aplikácie a kompozity využitelné v stavbenej praxi.

Ing. Miriam Ledererová, Ph.D., STU Stavebná fakulta Bratislava

- 11:00** Tepelně-vlhkostního chování obvodového pláště z tvárníc na bázi recyklované sádry  
*doc. Ing. Pavel Tesárek, Ph.D., Ing. Jan Richter, Ing. Zdeněk Prošek, Ph.D., ČVUT v Praze, Fakulta stavební*
- 11:20** Vlastnosti cementových potěrů s použitím recyklovaného jemného kameniva.  
*Ing. Zdeněk Prošek, Ph.D., Ing. Leoš Joura, doc. Ing. Pavel Tesárek, Ph.D., ČVUT v Praze, Fakulta stavební*
- 11:40** Klasifikace silikátových a organických fragmentů stavebního a demoličního odpadu pomocí multisenzorových technik  
*Ing. Jan Trejbal, ČVUT v Praze, Fakulta stavební,*
- 12:00** Závěr konference
- 12:05** Oběd

*Změna programu vyhrazena*

***V současné době je kapacita konference zcela vyčerpána a již se nelze bohužel přihlásit***

