

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@arsm.cz

Konference je určená zejména pro:

- provozovatele recyklačních linek (výrobce stavebních recylátů),
- stavební projektanty, investory a stavební firmy využívající recyláty,
- 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
FORUM**

EnviWeb s.r.o.

ODPADY MAGAZÍN

**BETON
SERVER**

**PRŮMYSLOVÁ
EKOLOGIE**

LUMY a TĚLA

**stavební
technika**

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 Jakl	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

13:30 až 15.10 moderuje doc. Ing. Vojtěch Václavík, 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

13:50 Metoda selektivní demolice

Jan Otýs, AZS 98 HOLDING s. r. o.

14:15 Selektivní demolice v praxi

Ing. Eva Nykodýmová, SKANSKA a.s..

- 14:30** 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 Kulhánková, 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 Kulhánková** - 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+třídiče 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 10.30 **Přestávka s občerstvením**

10.30 až 12.20 *moderuje doc. Ing. Dušan Stehlík, Ph.D.*

10:30 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

10:50 Recyklované plasty v stavebnictve, ich aplikácie a kompozity využiteľné v stavbenej praxi.
Ing. Miriam Ledererová, Ph.D., STU Stavebná fakulta Bratislava

- 11:10 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
- 11:30 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
- 11:50 Klasifikace silikátových a organických fragmentů stavebního a demoličního odpadu**
pomocí multisenzorových technik
Ing. Jan Trejbal, ČVUT v Praze, *Fakulta stavební*,
- 12:10 Závěr konference**

Změna programu vyhrazena

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

