BUDOUCNOST ODPADU: MEZI STRATEGIÍ A INOVACÍ

Strategie, technologie a inovace pro efektivní využití zdrojů

Program

Program je strukturován jako cesta od pochopení systému odpadového hospodářství a strategických výzev přes realitu materiálových toků až po inovativní řešení a výzkum s potenciálem praktického využití.

09:00 – 10:00 **Registrace účastníků**

10:00 **Zahájení konference, úvodní slovo**
emeritní ředitel NTK Ing. Martin Svoboda

Blok 1

Kontext a směřování odpadového hospodářství v ČR

10:15 – 10:45
Keynote 1: Kam směřuje odpadové hospodářství ČR: cíle, realita a výzvy do roku 2035
Ing. Bc. Jan Maršák, Ph.D. (MŽP)

10:45 – 11:15
Keynote 2: Stav a vývoj odpadového hospodářství z pohledu ohlašovaných dat
Ing. Jiří Valta (CENIA)

11:15 – 11:30 Přestávka

Blok 2

Od odpadu ke zdroji: Realita materiálových toků v ČR
Co se v ČR skutečně děje s hlavními materiálovými toky odpadů – od jejich vzniku až po využití či odstranění?

11:30 – 13:00
Digitalizace a automatizace jako nástroje efektivního řízení stavebně-demoličních odpadů
Ing. Jan Valentin (ČVUT)

Termizo – role ZEVO v odpadovém hospodářství
Ing. Tuan Anh Le (Termizo)

Materiálové a energetické využití komunálních čistírenských kalů – P recovery
doc. Ing. Michael Pohořelý, Ph.D. (VŠCHT)

More Than Once: K prevenci odpadu designem výrobku
Ing. Václav Karban (Plastia)

CirkArena – budoucí řešení pro průmyslové odpady
Ing. Jakub Švrček, Ph.D. (Materiálový a metalurgický výzkum)

13:00 – 13:45 Přestávka na oběd

Blok 3

Dejvice Showcase: Od výzkumu k řešení
Krátké prezentační vstupy zaměřené na inovace, jejich praktický potenciál a cestu k využití

13:45 – 15:00 ČVUT

Odpad nebo surovina?
prof. Ing. Jan Fořt, Ph.D.

Předdemoliční audit: od legislativního ukotvení k praktickému nástroji
doc. Ing. Tereza Pavlů, Ph.D.

Když stavební materiál topí, měří a vyrábí elektřinu
Ing. Lukáš Fiala, Ph.D.

Od předúpravy po biorafinerii: technologie pro výrobu biopaliv a zelených chemikálií z odpadů
doc. Ing. Lukáš Krátký, Ph.D.

Využití odpadního plastového materiálu na výrobu desek plošných spojů alternativním způsobem
Ing. Denis Froš, Ph.D.

VSCHT

Membránové postupy pro zero-waste průmysl
Ing. Jiří Kroužek, Ph.D.

Zpracování fotovoltaických panelů
Doc. Ing. Martin Zlámal, Ph.D

Chemická recyklace plastových odpadů
Ing. Petr Straka, Ph.D.

Výroba paliv z odpadní biomasy
Ing. Miloš Auersvald, Ph.D.

Stavební pojivo z odpadu
Ing. Martina Šídlová, Ph.D.

15:00 – 15:15 Přestávka

Blok 4

Diskuze: Budoucnost odpadového hospodářství v ČR
Moderovaná panelová diskuze za účasti zástupců státní správy, akademické sféry, průmyslu a inovativních platforem.

15:15 – 16:30

Téma 1
Jaké jsou reálné možnosti omezení skládkování a co tomu dnes brání?

Téma 2
Rok 2030: máme technologie, kapacity a podmínky?

Téma 3
Jak propojit strategii, technologie a praxi pro skutečnou změnu?

Diskutující:

Ing. Jan Maršák, Ph.D. (MŽP)
doc. Ing. Lukáš Krátký, Ph.D. (ČVUT)
Ing. Petr Novotný (INCIEN)
Ing. Jakub Švrček, Ph.D. (Materiálový a metalurgický výzkum)
Mgr. Petr Špičák (Recovera Využití zdrojů a.s.)

16:30 – 17:00 Závěrečné shrnutí, diskuse
17:00 – 18:00 Networking

Změna programu vyhrazena