

Místo a čas konání

Peter-Dierich-Haus (Budova Z IV)
Theodor-Körner-Allee 8, D-02763 Žitava
Spolková republika Německo

Začátek: čtvrtek, 21. 9. 2023, 10.00 hodin
Předpokládaný konec: pátek, 22. 9. 2023,
13.20 hodin



Účastnické poplatky

- Posluchači: 100 € za osobu
- Přednášející: zdarma
- Zaměstnanci TUL: zdarma (odborný program)
- Studenti: zdarma (odborný program)
- Ceny za prezentaci produktů podle dohody

Společenský večer: 35 € za osobu (bez nápojů)

Přihlášení

Posluchače prosíme o přihlášení do 3. 9. 2023 na stránkách <http://skladky.tul.cz> nebo e-mailem na adresu: lukas.zedek@tul.cz.

Důležité termíny

30. 6. 2023

– Přihlášení příspěvků spolu s abstraktem,

3. 9. 2023

- Přihlášení prezentace produktů atp.,
- Dodání příspěvku ve formě k uveřejnění,
- Přihlášení účastníků.

Průběh

Přednášky budou probíhat v českém a v německém jazyce. Přednášky budou simultánně tlumočeny. K dispozici budou na workshopu sborníky abstraktů přednášek v obou jazycích, tj. v češtině a v němčině.

Příspěvky budou uveřejněny v elektronické podobě na adrese <https://skladky.tul.cz>.

Pořadatelé



Vysoká škola v Žitavě/Zhořelci
<http://www.hszg.de/>

TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCĚ

Technická univerzita v Liberci
<http://www.tul.cz/>
<http://skladky.tul.cz/>

Kontaktní osoba

Technická univerzita v Liberci
Ústav nových technologií a aplikované informatiky
Studentská 1402/2
461 17 Liberec 1

Ing. Lukáš Zedek, Ph.D.
Tel.: +420 48535 3953
E-mail: lukas.zedek@tul.cz

Verze: 18092023



ZittLiWo 23

<https://www.hszg.de/>

<https://www.tul.cz/>

19. Workshop o oběhovém hospodářství a skládkování, Žitava-Liberec 2023 (Žitava)

21. – 22. září 2023



Vysoká škola v Žitavě/Zhořelci

ZIRKON – Žitavský ústav pro vývoj postupů, oběhové hospodářství, povrchové technologie a výzkum přírodních látek

(Prof. Dr. Martin Sturm)

Technická univerzita v Liberci

NTI – Ústav nových technologií a aplikované informatiky
(doc. Ing. J. Šembera, Ph.D.)

Program

Čtvrtek, 21. 9. 2023

Oběhové hospodářství

Přihlášení účastníků
(9.30 až 10.00 hodin)

◇ Přivítání
(10.00 až 10.10 hodin)

Prof. Dr. Martin Sturm – Ředitel ústavu ZIRKON, Hochschule Zittau/Görlitz

◇ Úvodní přednáška (10.10 až 11.10 hodin)

- **Odvětví umělých hmot v proměně v cirkulární ekonomiku**

Prof. Dr. rer. Nat. habil. Marc Kreuzbruck – Institut für Kunststofftechnik, Universität Stuttgart, Stuttgart

Blok 1 (11.10 až 12.10 hodin)

- **Výzvy při recyklaci lahví z polyetylenů s vysokou hustotou (HDPE)**
Heinz Schmettler – Pla.to GmbH, Görlitz
- **Potenciály a výzvy cirkulární produkce baterií**
Steffen Blömeke, M.Sc. – Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik, Technische Universität Braunschweig, Braunschweig

◇ Přestávka (12.10 až 13.10 hodin)

Blok 2 (13.10 až 15.10 hodin)

- **Multikomoditní sběr komunálního odpadu jako jedna z možností dosažení cílů v třídění a recyklaci odpadů**
Ing. Michal Pasulka – Česká inspekce životního prostředí, Liberec
- **Představení projektu RePhorR DreiSATS - výsledky zkušebního provozu výzkumného zařízení pro recyklaci fosforu pomocí metody Pontes Pabuli**
Dipl.-Ing. Claudym Kádzsun – Veolia Klärschlammverwertung Deutschland GmbH

- **Modely systémových kroků pro překonání aktuálních bariér a implementaci prvků cirkulární ekonomiky v textilním průmyslu v ČR**

Ing. Soňa Klepek Jonášová – Fakulta humanitních studií, Univerzita Karlova, Praha

- **Možnosti látkového využití bagasy a rýžové slámy formou adsorbentů, přípravků pro zlepšování půd a protierozních rohoží**

Dr. Volker Herdegen – Institut für Thermische Verfahrenstechnik, Umwelt- und Naturstoffverfahrenstechnik (ITUN), TU Bergakademie Freiberg, Freiberg

◇ Přestávka (15.10 až 15.30 hodin)

Předcházení vzniku odpadů, třídění, kontroly

Blok 3 (15.30 až 17.00 hodin)

- **Nakládání s odpady ve zdravotnických zařízeních v ČR z pohledu orgánu ochrany veřejného zdraví v souvislostech s přicházejícími povinnostmi a výzvami**
Ing. Jana Loosová, Ph.D. – Krajská hygienická stanice Libereckého kraje, Liberec
- **Nízkoobpadové staveniště jako příspěvek ke zvýšení míry zhodnocení odpadů v souladu s nařízením o sekundárních stavebních hmotách**
Prof. Dr.-Ing. Said Al-Akel – Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur, Leipzig
- **Kontrolní činnost ČIŽP při nakládání se zdravotnickými odpady**
Mgr. Pavlína Dvořáková – Česká inspekce životního prostředí, Praha

◇ Shrnutí (17.00 hodin)

Prof. Dr. Martin Sturm – Hochschule Zittau/Görlitz

◇ Společenský večer (od 19.00 hodin)

Pátek, 22. 9. 2023

Oběhové a odpadové

Přihlášení účastníků
(08.45 až 09.00 hodin)

◇ Přivítání (09.00 až 09.10 hodin)

doc. Ing. Jan Šembera, Ph.D. – NTI-TUL

◇ Úvodní přednáška (9.10 až 10.10 hodin)

- **Strategie oběhové hospodářství Svobodného státu Sasko - motivace, cíle, provedení**
Dr. Axel Zentner – Saský zemský úřad pro životní prostředí, zemědělství a geologii, Odbor oběhového hospodářství, Dresden

Blok 4 (10.10 až 11.10 hodin)

- **Oběhové hospodářství, ochrana lidí a prostředí**
Prof. Thomas Egloffstein – ICP Ingenieurgesellschaft Prof. Czurda & Partner mbH, Karlsruhe
- **Vývoj funkčních rekultivačních materiálů pomocí kompostu z čistírenských kalů a mycelií hub**
Dipl.-Ing. Marc Lincke – Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS, Dresden

◇ Přestávka (11.10 až 11.30 hodin)

Blok 5 (11.30 až 13.10 hodin)

- **Srovnání produkce odpadu v krajích ČR v letech 2019 až 2021**
Ing. Lukáš Zedek, Ph.D. – NTI-TUL
- **Uzavírání a rekultivace skládek s nízkým potenciálem nebezpečí ve venkovských oblastech**
Dr. Ulrich Stock – Landesamt für Umwelt Brandenburg, Potsdam
- **Třídění odpadů za COVIDu**
Mgr. art. Ing. Jaroslava Frajová – Fakulta umění a architektury, Technická univerzita v Liberci, Liberec

◇ Závěrečné slovo a rozloučení
(13.15 hodin)

doc. Ing. Jan Šembera, Ph.D. – Technická univerzita v Liberci; Prof. Dr. Martin Sturm – Hochschule Zittau/Görlitz

Změny v programu jsou vyhrazeny.