



**ZittLiWo 21**

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

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

## 17. Workshop o oběhovém hospodářství a skládkování Žitava-Liberec 2021 (Online-konference)

3. – 5. listopadu 2021



Vysoká škola v Žitavě / Zhořelci  
iTN+IOT – Spojený ústav pro vývoj technologií,  
povrchové technologie, výzkum rašeliny a přírodních látek  
(Prof. Dr. Martin Sturm)

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

### Místo a čas konání

Workshop se bude konat formou 3-denní Online-Konference prostřednictvím WebExu. Bude se konat od 3. do 5. listopadu 2021 v čase 9.00 až 13.00 hodin.

### Účastnický poplatek

Pro přednášející a studenty je účast bezplatná.  
Účastnický poplatek pro posluchače: **50,00 € za osobu**.  
Cena za prezentaci produktů podle domluvy.

### Přihlášení

Hlaste se prosím do 25. 10. 2021 buď přes formulář na adrese <http://skladky.tul.cz> nebo e-mailem.

### Informace na internetu

Další informace najdete na:  
<https://itn.hszg.de> (německy)  
a <http://skladky.tul.cz> (česky i německy).

### Důležité termíny

5. 9. 2021 – Přihlášení příspěvků s abstraktem,  
26. 9. 2021 – Přihlášení prezentace produktů atp.,  
3. 10. 2021 – Manuskript ve formě pro uveřejnění,  
25. 10. 2021 – Přihlášení posluchačů (termín prodloužen).

### Průběh

Přednášky budou probíhat v českém a v německém jazyce a budou simultánně tlumočeny. Na workshopu budou k dispozici sborníky s abstrakty v češtině a v němčině.

### Pořadatel



Hochschule  
Zittau/Görlitz  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



IOT Institut für  
Oberflächentechnik

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



TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI  
[www.tul.cz](http://www.tul.cz)

Technická Univerzita v Liberci  
<http://www.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](mailto:lukas.zedek@tul.cz)

**Středa, 3. 11. 2021**

## Oběhové hospodářství

**IT - Kontrola připojení - DŮLEŽITÉ!**  
(8.00 až 9.00)

◇ Uvítání a představení účastnické ankety  
(9.00 až 9.20)

*Sturm, M. – HSZG; Šembera, J. – TUL*

◇ Úvodní přednáška – Saský plán odpadového hospodářství - pohled do budoucnosti  
(9.20 až 10.00)

*Nowak, E. – SMEKUL, Drážďany*

◇ Přestávka (10.00 až 10.15)

### Blok 1

(10.15 až 11.45)

- Nová legislativa odpadového a oběhového hospodářství s vazbou na provoz skládek odpadů v České republice  
*Maršák, J. – MŽP ČR*
- Cradle to Cradle - Za pozitivní stopou: Důsledky pro hospodaření se skládkami  
*Ferraro, G. – Cradle to Cradle*
- Závazné cíle jsou stanoveny – co zatím nefunguje a co je třeba zlepšit?  
*Havelka, P. – Česká asociace odpadového hospodářství*

◇ Přestávka (11.45 až 12.00)

### Blok 2

(12.00 až 13.30)

- Výzvy při třídění technických a přírodními vlákny zpevněných plastů  
*Kupka, A. – HSZG*
- držitelnost – Zdrojově orientované sociální oběhové hospodářství v praxi obecně prospěšné společnosti SAPOS GmbH  
*Fuchs, F. – SAPOS gemeinnützige GmbH*
- Vedlejší produkty jako možnost odklonu odpadů od skládkování a optimalizace ceny  
*Pilnáček, V. – CYRKL Zdrojová platforma, s.r.o.*

◇ Shrnutí (13.30)

*Změny v programu jsou vyhrazeny.*

**Čtvrtek, 4. 11. 2021**

## Techniky skládkování

**IT-Kontrola připojení - DŮLEŽITÉ!**  
(8.00 až 9.00)

◇ Uvítání (9.00 až 9.05)

*Sturm, M. – HSZG; Šembera, J. – TUL*

◇ Úvodní přednáška – XXX. roků waste managementu na Slovensku  
(9.05 až 10.00)

*Hrabčák, M. – GEOSOFTING spol. s r.o., Slovensko*

◇ Přestávka (10.00 až 10.15)

### Blok 3

(10.15 až 11.45)

- Likvidace odpadu - od základní charakteristiky po kontrolní šetření  
*Egloffstein, T. – HSZG*
- Podzemní úložiště Zielitz - dlouhodobě bezpečné & bez následné péče  
*Fischer, J. – K+S Minerals and Agriculture GmbH*
- Sanace průmyslového odkaliště Culmitzsch firmy Wismut GmbH - ohlédnutí se a výhled  
*Barnekow, U. – Wismut GmbH*

◇ Přestávka (11.45 až 12.00)

### Blok 4

(12.00 až 14.00)

- Technologie WETLAND<sup>+</sup> pro odstraňování organochlorovaných pesticidů ze skládkových výluhů  
*Hrabák, P. – Technická univerzita v Liberci*
- Potenciál využití náhradních stavebních materiálů v zelené infrastruktuře  
*Schneider, P. – Hochschule Magdeburg-Stendal*
- Možnosti technogenních substrátů z hlediska vodní bilance a klimatických změn  
*Weber, I. – SMEKUL, Drážďany*
- Rámcová směrnice: Hřebenová tůra mezi zajištěnou ochranou půdy a využitím  
*Kerth, M. – Dr. Kerth + Lampe Geo-Infometric GmbH*

◇ Shrnutí

(14.00)

**Pátek, 5. 11. 2021**

## Následky těžby, nakládání se speciálními odpady a další témata

**IT-Kontrola připojení - DŮLEŽITÉ!**  
(8.00 až 9.00)

◇ Uvítání (9.00 až 9.05)

*Sturm, M. – HSZG; Šembera, J. – TUL*

◇ Úvodní přednášky (9.05 až 10.00)

- Důsledky těžby hnědého uhlí po desítkách let. Co lze do budoucna očekávat?  
*Bartholomäus, U. – průvodce v geoparku UNESCO „Mužákovská vrása“*
- Šance a potenciál ke strukturálním změnám v krajině zasažené těžbou  
*Jahns, Ch. – SMEKUL, Dresden*

◇ Přestávka (10.00 až 10.15)

### Blok 5

(10.15 až 11.45)

- Sanace po těžbě hnědého uhlí v Braniborsku - předcházení rizikům na vnitřních výsypkách po sanačních pracích a bývalých lomech (Helenesee)  
*Sell, U. – LBGR, Cottbus*
- Těžba a voda - staletý vzájemný vztah v povodí Sprévy a Černého Halštova - bude brzy minulostí?  
*Arnold, I. – Wasser-Cluster-Lausitz e.V.*
- S RoBiMo za lepším porozuměním vodstvu  
*Jarosch, L. – TUB Freiberg*

◇ Přestávka (11.45 až 12.00)

### Blok 6

(12.00 až 13.30)

- Likvidace toxických skládek  
*Legner, M. – HZS ČR*
- Problematika nakládání s odpady uvolňovanými z pracovišť se zdroji ionizujícího záření  
*Kopecký, P. – ČEZ, a.s.*

◇ Představení výsledků ankety  
(13.30)

◇ Shrnutí a rozloučení  
(14.00)