



Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



Místo a čas konání

Workshop proběhne formou
On-line konference

Začátek: čtvrtek, 12. 11. 2020, 9.00

Konec: pátek, 13. 11. 2020, 13.30

Přihlášení

K účasti na konferenci se prosím hlase nejpozději do
8. 11. 2020 na stránkách <http://skladky.tul.cz>.

Účastnické poplatky

Účast na workshopu je zdarma.

Informace na internetu

Průběžně aktualizované informace naleznete na internetových stránkách <http://skladky.tul.cz>.

Podpora

Akce je součástí projektu **Mezinárodní odborný workshop „Problematika nakládání s odpady v česko-saském pohraničí“** podpořeného Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj z Programu spolupráce Česká republika – Svobodný stát Sasko 2014-2020 v rámci Fondu malých projektů Euroregionu Nisa. č.p. ERN-0808-CZ-20.05.2019

<http://www.ern.cz/>



Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.

Pořadatelé



TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI
www.tul.cz

Technická univerzita v Liberci

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

<http://skladky.tul.cz/>



**Hochschule
Zittau/Görlitz**
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



Vysoká škola v Žitavě / Zhořelci

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

Kontaktní osoby

Technická univerzita v Liberci
*Fakulta mechatroniky, informatiky
a mezioborových studií*

Ústav mechatroniky a technické informatiky
Studentská 1402/2
CZ-46117 Liberec

Ing. Lukáš Zedek, Ph.D.

Tel.: +420 485 353 019

E-mail: lukas.zedek@tul.cz

doc. Ing. Jan Šembera, Ph.D.

Tel.: +420 485 353 005

E-mail: jan.sembera@tul.cz

Verze: 09112020

<http://www.sn-cz2020.eu/>



Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



Mezinárodní odborný workshop „Problematika nakládání s odpady v česko-saském pohraničí“

SKLÁDKOVÝ WORKSHOP LIBEREC – ŽITAVA

12. a 13. listopadu 2020



Technická univerzita v Liberci

MTI – Ústav mechatroniky a technické informatiky
(doc. Ing. J. Šembera, Ph.D.)

Vysoká škola v Žitavě / Zhořelci

iTN – Ústav pro vývoj technologií, výzkum rašeliny
a přírodních látek
(Prof. Dr.-Ing. J. I. Schoenherr)



Ahoj sousede, Hallo Nachbar.
Interreg VA / 2014 – 2020

Program

Čtvrtek – 12. 11. 2020

**Kontrola připojení českých účastníků -
DŮLEŽITÉ!**
(8.45 až 9.30)

Kontrola připojení německých účastníků
(9.30 až 10.00)

**Zahájení a představení ankety „Perspektivy
oběhového hospodářství a recyklace do roku
2050“**

(10.00 až 10.20)

Šembera, J.; Schoenherr, J.I.

1. blok – Rekultivace a stabilita svahů skládek
(10.20 až 11.40)

- Vliv povrchových lomů na příkladu někdejšího hnědoughelného lomu Lohsa II a jeho okolí
Bartholomäus, U. – Geoparkführer UNESCO Global Geopark „Muskauer Faltenbogen“
- Modelové, orientační hodnocení stabilitních rizik na rozsáhlých územích
Zedek, L. – TU v Liberci
- Evolúcia skládkovania
Hrabčák, M. – GEOSOFTING spol. s r.o., Slovensko
- Diskuze

◇ Polední přestávka

2. blok – Odpady ve zdravotnictví
(13.30 až 14.25)

- Problematika nakládání s odpady ze zdravotnických zařízení a zařízení sociální péče z pohledu hygienické služby
Loosová, J. – KHS Liberec
- Bezpečnost pro zdraví a environmentální odpovědnost v nakládání se zdravotnickými odpady a praktické vedení k přechodu na udržitelné zdravotnictví
Mokrá, J. – TU v Liberci
- Diskuze

3. blok – Sklárky a úložiště
(14.25 až 15.20)

- Spolkovým standardům kvality odpovídající optimalizace vodní bilance někdejší podnikové sklárky „Maivald“ v Eschdorfu
Dunger, V. – TU Bergakademie Freiberg
- Hodnocení použití jiných než báňských odpadů pro rekultivaci zbytkových jam hnědoughelné těžby
Menschner, K. – CDM Smith Leipzig
- Diskuze

◇ Přestávka na kávu

4. blok – Staré zátěže a kontaminace podzemní vody
(15.50 až 17.15)

- Možnosti zpracování odpadů v Libereckém kraji (náhradní přednáška)
Hráská, D. – ČIŽP, OI Liberec
- Staré ekologické zátěže a jiné znečištění vod, příp. horninového prostředí
Gruber, J. – ČIŽP, OI Liberec
- Projekt sanace areálu Schwarze Pumpe, kde minulost zanechala své stopy
Uhlig, H. – BAUER Resources GmbH
- Diskuze

◇ Dokončení a interní vyhodnocení účastnické ankety pořadateli
(17.15 až 18.00)

◇ Společenský večer s odbornou diskuzí o výsledcích účastnické ankety
(od 19.30)

Pátek – 13. 11. 2020

Zprovoznění techniky a zahájení (9.00 až 9.30)

5. blok – Oběhové hospodářství
(9.30 až 10.55)

- Stav recyklace lithium-iontových baterií
Wuschke, L. – Scholz Recycling GmbH, Espenhain
- Cirkulární odpadové hospodářství: inovativní přístup odklání odpadů ze skládek – odpadové tržiště Cyrkl.com
Pilnáček, V. – CYRKL Zdrojová platforma, s.r.o.
- Recyklace betonových dílů, vyztužených karbonovými vlákny – důsledky pro možnosti skládkování výrobků z recyklované stavební sutě
Jäckel, H.-G. – TU Bergakademie Freiberg
- Diskuze

◇ Přestávka na kávu

6. blok – Technologie zpracování odpadu
(11.25 až 12.50)

- Třídění kompozitních fólií pro zvýšení míry recyklace
Clemen, P. – HSZG
- Vývoj postupů pro detekci, eliminaci a imobilizaci mikroplastů v půdě, kompostu a rostlinách
Reuter, M. – HSZG
- MBÚ: Mechanicko biologická úprava odpadů a její využití v zahraničí
Egloffstein, T. – ICP GmbH + HSZG
- Diskuze

Shrnutí a závěrečné slovo
(12.50 až 13.00)

Šembera, J.; Schoenherr, J.I.

Konec workshopu
(13.00)