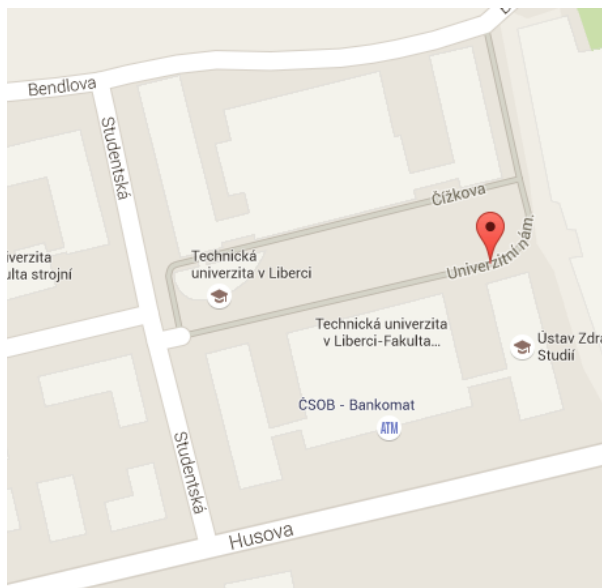


Místo a čas konání

Technická univerzita v Liberci
Budova G
Univerzitní náměstí 1410/1
Liberec I-Staré město
Česká republika

3.-4. listopadu 2016



Přihlášení

Posluchači se mohou hlásit do **21.10.2016**. Účast na workshopu je pro lidi z programového území bezplatná. K přihlášení využijte webového formuláře na stránkách skladky.tul.cz nebo e-mailu na kontaktní osoby.



<http://skladky.tul.cz>



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

Pořadatelé



TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI
Fakulta mechatroniky, informatiky
a mezioborových studií

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



Hochschule
Zittau/Görlitz
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



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

Kontaktní osoby

Ing. Lukáš Zedek, Ph.D.

Technická univerzita v Liberci
Fakulta mechatroniky, informatiky
a mezioborových studií

Ústav mechatroniky a technické informatiky
Studencká 1402/2
CZ-46117 Liberec
Tel.: +420 485 353 019
e-mail: zedekl2007@gmail.com

Dipl.-Ing. Uwe Bartholomäus

Vysoká škola v Žitavě a ve Zhořelci
Ústav pro vývoj technologií, výzkum rašeliny
a přírodních látek
Friedrich-Schneider-Straße 26
Tel.: 03583-612-4989
D-02763 Zittau
e-mail: u.bartholomaeus@hszg.de

Verze: 24102016



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

12. SKLÁDKOVÝ WORKSHOP
LIBEREC-ŽITAVA 2016

Skládka jako poslední možnost

3.-4. listopadu 2016 v Liberci



Technická univerzita v Liberci

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

Hochschule Zittau/Görlitz

iTN – Institut für Verfahrensentwicklung, Torf- und
Naturstoff-Forschung
(Prof. Dr.-Ing. J. I. Schoenherr)



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg V A / 2014 – 2020

Program

Čtvrtek, 03.11.2016

Registrace od 8.30

Zahájení (9.00)

- Zdravice
Šembera, J. – Technická univerzita v Liberci; Schoenherr, J. I. – Hochschule Zittau/Görlitz

Blok 1 (9.20)

Účinnost evropských předpisů

- Požadavky na zpracování odpadů, především diskuze o spalování odpadů proti mechanicko-biologickému zpracování odpadů z německého pohledu
Stock, U.; Bittrich, S. – Zemský úřad pro životní prostředí v Braniborsku, Postupim
- Způsoby energetického využívání odpadů
Hráská, D. – Česká inspekce životního prostředí, Liberec
- Plánování, stavba a zprovoznění zařízení pro zpracování odpadu s kompostárnou v Marszowě (Polsko)
Witkowski, W.; Beyer, G. – společnost Eggersmann Anlagenbau GmbH Bad Oeynhausen
- **Diskuze** (10.40-11.00)
- **Přestávka s občerstvením**

Blok 2 (11.30)

Využití stavebních materiálů pro stavbu skládek

- Průkazní zkoušky přírodních, minerálních, stavebních materiálů – Požadavky a jejich praktické prosazování v Německu
Egloffstein, T.; Sehrbrock, U. – společnost ICP Ingenieurgesellschaft mbH Karlsruhe und Braunschweig
- Aplikace technických rekultivačních substrátů – možnosti a omezení
Sandig, F.; Al-Akel, S.; Thiele, R. – Vysoká škola technická, hospodářská a kultury v Lipsku; Engel, J. – Vysoká škola technická a hospodářská v Drážďanech
- Čtvrtý rozměr skládky
Hrabčák, M. – firma GEOSOFTING, spol. s r.o., Prešov - Slovensko

- Možnosti alternativní izolace skládky pomocí sekundárních minerálních stavebních hmot v tuzemsku a v zahraničí
Schneider, P. – Vysoká škola v Magdeburgu-Stendalu; Müller, M.; Schrickel, M. – společnost DBI-EWI GmbH Freiberg/Blankenburg; Hebner, A.; Kapielski, K. – společnost Vita34 AG, Geschäftsbereich Bioplanda Leipzig

- **Diskuze** (12.50-13.10)

- **Přestávka na oběd**

Blok 3 (14.40)

Aplikovaná informatika a měřicí technika

- Hydrologie zajištění povrchu v Sasku a změny klimatu,
Dunger, V.; Winter, C.; Winter, J. – Technická univerzita - Báňská akademie Freiberg; Müller, M. – společnost DBI-EWI GmbH Freiberg
- Zásady geotechnického a environmentálního monitoringu odkališť (pracovní název),
Datel, J. V. – Karlova univerzita, Praha
- Automatizovaný monitoring skládky během fáze následné péče
Weber, K. – společnost Umwelt-Geräte-Technik GmbH, Münchenberg
- Měření objemového obsahu vody při využití kontinuálních a diskontinuálních metod měření v hydrologické vrstvě skládky v Bavorsku
Kast, G. – společnost UP Umwelt-analytische Produkte GmbH (Cottbus)
- **Diskuze** (16.00-16.20)
- **Přestávka s občerstvením**

Večerní setkání s odbornou diskuzí (19.00)

Pátek, 04.11.2016

Blok 4 (9.30)

Techniky následné péče o skládky

- Nákladově efektivní a nízkodržbové systémy odvodnění povrchů skládek s přihlédnutím ke specifickým požadavkům hydrologické vrstvy
Drews, R. – okres Spree-Neiße / komunální podnik pro odpadové hospodářství, Forst

- Dlouhodobá účinnost dočasného minerálního pokrytí povrchu
Beck-Broichsitter, S.; Fliege, H.; Horn, R. – Univerzita Albrechta Karla v Kielu

- Likvidace a energetické využití skládkového plynu,
Steinbrecht, D.; Rickert, I. – Univerzita v Rostokách

- Informační systém pro monitoring skládek, *Nešetřil, K. – Technická univerzita v Liberci*

- **Diskuze** (10.50-11.10)

- **Přestávka s občerstvením**

Blok 5 (11.40)

Aplikovaná geologie a další témata

- Geochemie složitých interakcí odpadů a infiltračních vod na skládkách
Zeman, J. – Masarykova univerzita, Brno
- Čištění skládkových výluhů kombinovanou membránovou technologií s použitím biologických systémů předčištění
Hrabal, J. – MEGA, a.s., Stráž pod Ralskem
- Následné využití lokality skládky Gò Cát v Ho Či Minově městě
Gerth, A.; Hebner, A.; Kapielski, K. – společnost Vita 34 AG; Schneider, P. – Vysoká škola v Magdeburgu-Stendalu
- Vývoj environmentálních inženýrských postupů pro udržitelné využití půd
Clemen, P. – VŠ v Žitavě a Zhořelci; Weber, I. – TU - Báňská akademie Freiberg; Dedek, M. – VŠ v Žitavě a Zhořelci, Pabel, R. – HTW v Drážďanech; Schoenherr, J. I. – VŠ v Žitavě a Zhořelci; Dunger, V. – TU - Báňská akademie Freiberg; Schulz, R. – VŠ v Žitavě a Zhořelci; J. Engel – HTW v Drážďanech
- **Diskuze** (13.00-13.20)
- **Závěrečné slovo workshopu** (13.20)
- **Oběd** (13.30-15.00)
- **Konec workshopu** (15.00)

V programu ještě může dojít ke změnám.

Podpora

Tento projekt je podpořen z prostředků Evropské unie prostřednictvím Programu spolupráce Česká republika-Svobodný stát Sasko 2014-2020 - číslo projektu 100246598.