

Účastnické poplatky:

Zástupci úřadů/vysokých škol	4100 Kč
Zástupci firem	4100 Kč
Studenti (účast na přednáškách)	zdarma

Přihlášení:

Posluchači se mohou hlásit do 27.10.2014. Po úspěšném přihlášení bude účastníkovi zaslán unikátní variabilní symbol pro platbu poplatku převodem na účet pořadatele.

Poplatky je možné uhradit do 31.10.2014 převodem na účet ČSOB 105879656/0300. Při převodu využijte zasláný variabilní symbol. V případě dohody bude možno poplatky uhradit po příjezdu na workshop. Při registraci, na místě, obdrží účastníci daňový doklad.

Zdanitelné plnění je prováděno v rámci ekonomické činnosti TUL dle zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty a proto v částce vložného je zahrnuta DPH ve výši platné základní sazby.

Stornování:

Stornování přihlášky na workshop je nutno provést písemně na níže uvedené kontaktní adrese. Při zaslání storna do 27.10.2014 bude po odečtení stornovacího poplatku ve výši 1120 Kč zbytek účastnického poplatku vrácen. Účast je přenositelná na jinou osobu.

Kontaktní adresy:



Ing. Lukáš Zedek
TU v Liberci
Studentská 1402/2
46117, Liberec, CZ
tel.: +420485533564
zedekl2007@gmail.com



Vysoká škola v Žitavě a Zhořelci
Poštovní adresa: Th.-Körner-Allee 16, 02763 Zittau
Ústav pro vývoj technologií, výzkum rašelin a přírodních materiálů,
sídlo: Friedrich-Schneider-Str. 26, Zittau

Internetové stránky:

<https://itn.hszg.de>
skladky.tul.cz (i v německé verzi)

Místo konání:

Technická univerzita v Liberci
Budova M,
17. listopadu 584/2,
46015, Liberec XV.-Starý Harcov
google-mapa k dispozici na skladky.tul.cz
V průběhu workshopu bude k dispozici speciální telefon.



Odborné přednášky budou zveřejněny v elektronické podobě.
Účastnický polatek zahrnuje náklady na přípravu podkladů k přednáškám, občerstvení o přestávkách a večerní společenskou akci (vyjma nápojů).

Ubytování:

Vybrané možnosti ubytování v Liberci najdete na skladky.tul.cz

Techniky skládkování a hospodaření s odpady, požadavky EU, vliv změn klimatu

13. a 14. listopadu 2014 v Liberci

PROGRAM



Pořadatel:

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

Techniky skládkování a hospodaření s odpady, požadavky EU, vliv změn klimatu

Představení problému:

Díky přeshraniční spolupráci obou pořadatelů (Institut pro vývoj technologií, výzkum rašeliny a přírodních látek (iTN) na Vysoké škole v Žitavě a Zhořelci a Ústav mechatroniky a technické informatiky (MTI) na Technické univerzitě v Liberci) by měl workshop přispět ke zmapování stavu a vývoje problematiky spadající do aktuálního 7. Akčního programu pro životní prostředí EU do roku 2020 „Spokojený život v mezích naší planety“ [viz Usnesení 1386/2013/EU z 20.11.2013, Úřední věstník Evropské unie z 28.12.2013]. Na celém území EU je zjištěna velká potřeba aktivity k dosažení cílů v odpadovém hospodářství. Země sousedící v Trojmezí (Německo, Polsko, Česko) se nacházejí v rozdílných stádiích vývoje řešení dané problematiky. Změny klimatu přináší nové situace/požadavky pro stavbu a monitorování skládek. Pro tyto nové požadavky není jednoduché používat a prosazovat inženýrská řešení. V platných bezpečnostních opatřeních nejsou změněné podmínky zohledněny. Před nedávnem ukončené přeshraniční projekty saského Ministerstva pro životní prostředí, zemědělství a geologii (LfULG in Sachsen) přinesly informace o regionálním vývoji a mezních scénářích změn klimatu a kvality vodních zdrojů. Technické dopady studií jsou předmětem diskuze.

Průběh:

Přednášky budou probíhat v češtině, v němčině a budou simultáně tlumočeny. K dispozici budou sborníky abstraktů v českém a v německém jazyce.

Verze letáku z 30. října 2014

Čtvrtek, 13.11.2014

9.00 **Zahájení a přivítání;** Doc. Ing. Jan Šembera, Ph.D. (TU v Liberci)

1. Blok:

7. Akční program pro životní prostředí EU, směrnice EU o odpadech a jejich prosazování

- 9.20 Vymezení problematiky; Prof. Dr. Jürgen Schoenherr (HS Zittau/Görlitz)
- 9.30 Uplatnění požadavků Evropské Unie na skládkování v České republice; Dr. Věra Pelantová, (TU v Liberci)
- 9.55 Využití dotací z Evropského fondu regionálního rozvoje pro projekty uzavírání skládek v Braniborsku; Dr. Ulrich Stock (LUGV - Zemský úřad pro životní prostředí, zdraví a ochranu spotřebitele spolkové země Braniborsko)

- 10.20 Plánování, stavba a provoz skládek - Srovnatelnost s evropskými předpisy, technický pohled na zákony o skládkování v České republice a v Německu; Ing. Danuše Hráská (ČIŽP); Dipl.-Ing. Uwe Bartholomäus, Prof. Dr. Franz Sängler, Prof. Dr.-Ing. Jürgen I. Schoenherr, (HS Zittau/Görlitz)
- 10.45 Příprava nového zákona o odpadech a aktuální stav odpadové legislativy v ČR; Dr. Jan Maršák, (MŽP)
- 11.10 Plánované změny legislativy skládkování v ČR z pohledu ČAOH; Ing. Petr Havelka (ČAOH)

11.45 Oběd

2. Blok:

Různé prezentace

- 12.45 Praktické zkušenosti a závěry z pilotního testování kombinované membránové technologie pro čištění skládkových výluhů; Ing. Nataliya Savchuk, Ing. Petra Křížová (MemBrain s.r.o), Stráž pod Ralskem;
- 13.10 ...
- 13.35 20 let UGT - Když má práce úspěch, Katja Weber (UGT Umweltgerätetechnik GmbH), Münchenberg
- 14.00 ...
- 14.25 Přístroje pro měření hladin a vzorkování podzemní vody; Ing. Arnošt Mráz (Ekotechnika spol. s.r.o.), Černošice
- 14.50 Představení putovních výstav projektů „Neymo“ a „Interklim“ z programu Cíl3

15.15 Přestávka

3. Blok:

Změny klimatu – Nová situace na skládkách?

- 15.45 INTERKLIM – klimatická kooperace pro česko-saské pohraničí; Nils Feske (LfULG - Zemský úřad pro životní prostředí, zemědělství a geologii, Sasko)
- 16.10 ...
- 16.35 Vlivy změn klimatu na vodní režim zajištěných povrchů na příkladu skládky v Drážďanech, Langbrücker Straße; Dr. Volkmar Dunger (TU Bergakademie Freiberg); Dr. Mario Müller (DBI-EWI GmbH, Freiberg); Holger Augustin (ZAOE), Radebeul
- 17.00 Informační systém „MARE“ pro sběr dat a podporu rozhodování o využití rekultivované krajiny, doc. Jan Šembera (TU v Liberci)

- 17.25 Modelování vodního režimu v mezinárodním projektování skládek: Zkušenosti z projekční praxe v Evropě a Asii; Dr. Petra Schneider, Klaus-Dieter Oswald, Anja Lämmel, Swantje Lindner (C&E - Consulting und Engineering GmbH), Chemnitz

Večerní program od 19:00 na Ještědu

Pátek 14.11.2014

4. Blok:

Uzavírání skládek - Zkušenosti a kontrola úspěšnosti

- 9.00 Test vhodnosti a zajištění kvality zemních staveb a pro rekultivační vrstvy; Prof. Dr.-Ing. Said Al-Akel, (HTWK Leipzig), Prof. Jens Engel, Dipl.-Ing. Carsten Lauer (HTW Dresden),
- 9.25 Zajištění, následné péče a nové využití skládky v Hamburku – Georgswerder – 30 let zkušeností; Dr. Volker Sokollek (expert, dříve Úřad pro městský rozvoj, Hamburg)
- 9.50 Uzavírání skládek v České republice; Ing. Jaroslav Pelant (ČIŽP Liberec)
- 10.15 Skládkování odpadů v Podkrušnohoří; Ing. Věra Kreníková, Doc. RNDr. Miroslava Blažková Ph.D., Prof. Ing. Jaroslava Vráblíková, CSc. (UJEP)

10.40 Přestávka

5. Blok:

Následné využití a odtěžování skládek

- 11.00 Testování metod k plošnému průzkumu mocnosti rekultivačních vrstev na skládkách; Andreas Krellmann, Axel Pörschke, Claudia Sandig (CWH GmbH), Dresden; Thomas Hohlfeld, Thomas Dörrer (GGL GmbH), Leipzig
- 11.25 Landfill mining – seriózní technologie a nebo jen utopická vize?; Ing. Marek Hrabčák (Geosofting s.r.o.), Prešov, Slovensko
- 11.50 Odtěžování skládek – postupy technické realizace; Prof. Dr. J. Schoenherr, (HS Zittau/Görlitz)
- 12.15 Závěrečné slovo 10. Skládkového workshopu; Doc. Jan Šembera, Ph.D. (TU v Liberci)

12.30 Oběd

- 13.15 Konec workshopu