

# CroBoPlast

*Setkání akademické, výzkumné a průmyslové sféry regionu Oberlausitz – Liberecký kraj  
Netzwerktreffen für Bildung, Forschung und Kunststoffindustrie der Region Oberlausitz – Liberec*

**6. 12. 2017, Liberec**

Setkání se koná pod záštitou prorektora pro vědu a výzkum TU v Liberci prof. Pavla Němečka  
a děkana Fakulty strojní TU v Liberci prof. Petra Lenfelda

Das Treffen findet unter der Schirmherrschaft des Prorektors für Wissenschaft und Forschung der TU in Liberec  
Prof. Pavel Němeček, und des Dekans der Fakultät für Maschinenwesen, Prof. Petr Lenfeld, statt

## Program / Programm





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



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



# CroBoPlast

## 1. setkání akademické, výzkumné a průmyslové sféry regionu Oberlausitz – Liberecký kraj

*CroBoPlast (Cross Border Plastics) je přeshraniční síť technologií zpracování plastů budovaná v rámci projektu Přeshraniční kooperativní výuky technologií zpracování plastů Zittau-Liberec (GreK)\*, jejímž cílem je přispět k užšímu propojení průmyslu se vzděláváním a výzkumem, posílit regionální hospodářství a nepřímo podpořit sociální soudržnost a interkulturní komunikaci přeshraničního regionu.*

**Termín konání:** 6. 12. 2017

**Místo konání:** Technická univerzita v Liberci

Univerzitní aula, budova G – 3. patro, Univerzitní náměstí 1410/1, Liberec 1

## Program

**09:00 – 09:30** Registrace účastníků

**09:30 – 09:40** Zahájení, úvodní slovo

*prof. Dr. Ing. Petr Lenfeld – děkan Fakulty strojní TU v Liberci*

**09:40 – 09:55** Přeshraniční kooperativní výuka technologií zpracování plastů mezi HS Zittau/Görlitz, TU v Liberci a TU Dresden

*Ing. Luboš Běhálek, Ph.D. – TU v Liberci*

**09:55 – 10:05** Výuka technologií zpracování plastů a kompozitů na HS Zittau/Görlitz

*prof. Dr.-Ing. Sebastian Scholz – HS Zittau/Görlitz*

**10:05 – 10:15** Výuka technologií zpracování plastů a kompozitů na TU v Liberci

*Ing. Luboš Běhálek, Ph.D. – TU v Liberci*

**10:15 – 11:45** Zpracování plastů v regionu Oberlausitz – Liberecký kraj: prezentace firem

**11:45 – 12:30** Občerstvení, diskuse, doprovodné akce ve foyer:

- **Prezentace společných česko – saských výukových aktivit a tvůrčí činnosti studentů Fakulty strojní TUL** (studentská formule s karosérií na bázi kompozitů s uhlíkovými vlákny; <http://studentformula.tul.cz/>)
- **Představení prototypu zařízení pro výrobu polymerních nanovláknenných přízí**  
*Ing. Andrii Shynkarenko*
- **Výzkumné a tvůrčí aktivity z oblasti zpracování plastů Fakulty strojní TUL, Ústavu pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace TUL a Fraunhofer Kunststoffzentrum Oberlausitz**
- **Prezentace průmyslové praxe z oblasti zpracování plastů**
- **Putovní výstava Programu spolupráce Svobodný stát Sasko – Česká republika 2014-2020**

\*Projekt je podpořen z prostředků EU v rámci Programu spolupráce Svobodný stát Sasko – Česká republika 2014-2020.



**12:30 – 13:15** Panelová diskuse zástupců česko-saské průmyslové a výzkumné sféry, studentů a akademiků HSZG a TUL

**13:15 – 13:40** Nárazníky jako tenkostěnné díly – inovace materiálů, procesů a technologií výroby

(Odborný příspěvek)

Dipl.-Wirt.-Ing. Ondřej Vohlídal – Magna Exteriors (Bohemia). s.r.o.

**13:40 – 14:05** Radiační sítování plastů – princip, možnosti, aplikace

(Odborný příspěvek)

Ing. Michal Daněk, Ph.D. – BGS Beta-Gamma-Service GmbH & Co. KG.

**od 14:05** Prezentace průmyslové praxe ve foyer univerzitní auly

**Prohlídka laboratoří zpracování a zkoušení plastů TU v Liberci**

- Laboratoř progresivních průmyslových technologií  
Ing. Jiří Bobek, Ph.D.
- Laboratoř prototypových technologií a procesů  
Ing. Jiří Šafka, Ph.D.
- Laboratoř Nanoprogres – příprava polymerních nanovláken ([www.nanoprogres.cz](http://www.nanoprogres.cz))  
Ing. Jan Valtera, Ph.D.
- Laboratoř zkoušení plastů  
Ing. Martin Borůvka

**15:30** Káva, diskuse, ukončení setkání (foyer univerzitní auly)

## Registrace

Účast je zdarma, z organizačních důvodů **prosíme o Vaši registraci**, kapacita je omezena.

Registrační formulář: [www.croboplast.eu](http://www.croboplast.eu)

## Informace

Setkání bude simultánně tlumočeno do českého/německého jazyka.

**V průběhu setkání CroBoPlast probíhá tradiční veletrh pracovních příležitostí T-Fórum** (TUL – menza Husova; <https://projekty.iaeste.cz/>).

## Kontakt



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

Ing. Luboš Běhálek, Ph.D.

TU v Liberci

Studentská 1402/2, 461 17 Liberec

+420 48 535 3331 (3379)

[lubos.behalek@tul.cz](mailto:lubos.behalek@tul.cz)



Hochschule  
Zittau/Görlitz  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Dr.-Ing. Ondřej Kotera

HS Zittau/Görlitz

Theodor-Körner-Allee 16, 02763 Zittau

+49 3583 540864011

[ondrej.kotera@iwu.fraunhofer.de](mailto:ondrej.kotera@iwu.fraunhofer.de)



Hochschule  
Zittau/Görlitz  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

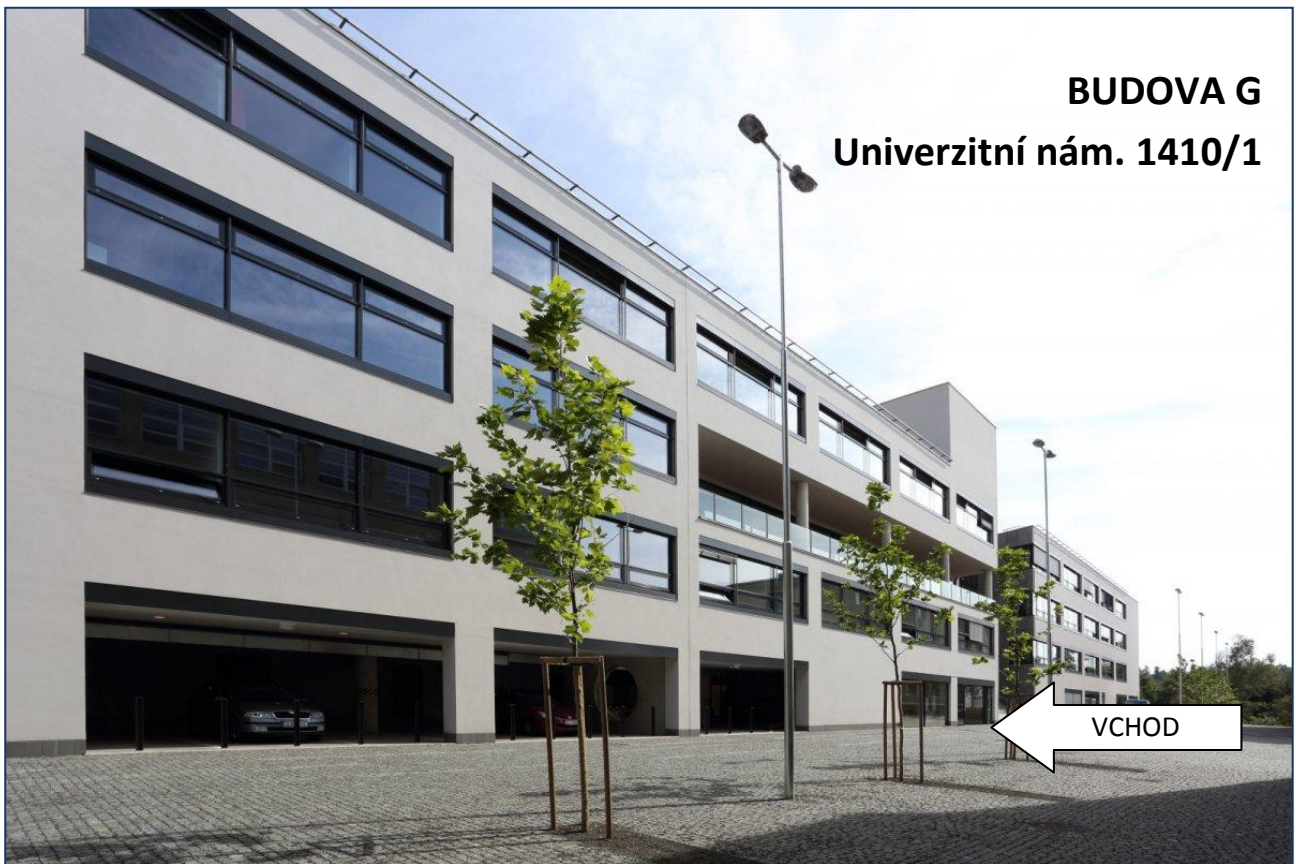
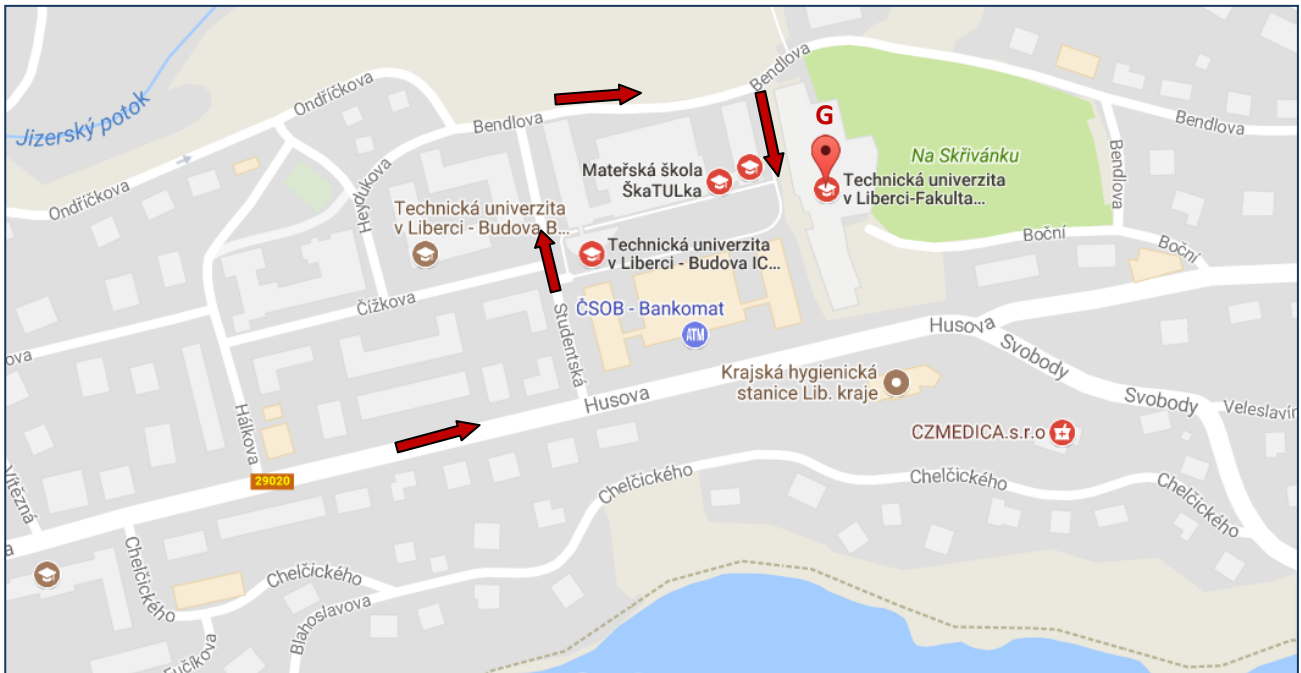


TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI  
[www.tul.cz](http://www.tul.cz)



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DRESDEN

**Místo konání akce:**





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



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



# CroBoPlast

## 1. Netzwerktreffen für Bildung, Forschung und Kunststoffindustrie der Region Oberlausitz – Liberec

*CroBoPlast (Cross Border Plastics) ist ein grenzübergreifendes Netzwerk der Kunststofftechnik, das im Rahmen des Grenzübergreifender Lehrverbunds für Kunststofftechnik Zittau – Liberec (GreK)\* aufgebaut und etabliert wird. Das Ziel des Netzwerks ist eine enge Verzahnung und ein nachhaltiger Austausch der Kunststoffindustrie mit der Hochschullehre und Forschung im Dreiländereck.*

**Termin:** 6. 12. 2017

**Ort:** Technische Universität in Liberec (Tschechische Republik)  
Universitätsaula, Gebäude G – 3. Etage, Universitätsplatz 1410/1, Liberec 1

### Programm

**09:00 – 09:30** Anmeldung der Teilnehmer

**09:30 – 09:40** Eröffnung und Grußwort

*Prof. Dr. Ing. Petr Lenfeld – Dekan der Fakultät Maschinenwesen der TU Liberec*

**09:40 – 09:55** Grenzübergreifender Lehrverbund für Kunststofftechnik – Kooperationsprojekt der HS Zittau/Görlitz, TU Liberec und TU Dresden

*Ing. Luboš Běhálek, Ph.D. – TU Liberec*

**09:55 – 10:05** Lehre zu Kunststoff- und Verbundkunststoffverfahren an der Hochschule Zittau/Görlitz

*Prof. Dr.-Ing. Sebastian Scholz – HS Zittau/Görlitz*

**10:05 – 10:15** Lehre zu Kunststoff- und Verbundkunststoffverfahren an der TU Liberec

*Ing. Luboš Běhálek, Ph.D. – TU Liberec*

**10:15 – 11:45** Kunststoffverarbeitung in der Region Oberlausitz – Liberec: Firmenpräsentationen

**11:45 – 12:30** Get Together (Begleitveranstaltungen, Imbiss im Foyer):

- Präsentation gemeinsamer tschechisch-sächsischer Bildungsaktivitäten und Tätigkeiten der Studenten von der Fakultät für Maschinenwesen der TUL (Haube der Rennsporttechnik auf Basis von CFK)
- Vorstellung des Prototyps für die Herstellung von Polymer-Nanofasern  
*Ing. Andreii Shynkarenko*
- Forschungstätigkeiten im Bereich der Kunststofftechnik der Fakultät für Maschinenwesen an der TUL, dem Institut für Nanowerkstoffen, fortgeschrittene Technologien und Innovationen der TUL und dem Fraunhofer Kunststoffzentrum Oberlausitz
- Vorstellung regionaler Unternehmen im Bereich Kunststofftechnik

\*Das Projekt wird aus EU-Mitteln im Rahmen des Kooperationsprogramms Freistaat Sachsen – Tschechische Republik 2014-2020 gefördert.



- Wanderausstellung zum Kooperationsprogramm der grenzübergreifenden Zusammenarbeit zwischen dem Freistaat Sachsen und der Tschechischen Republik 2014 -2020

**12:30 – 13:15** Diskussion der tschechisch-sächsischen Unternehmens- und Forschungsvertreter, der Studierenden und Hochschullehrer an der HSZG und TUL

**13:15 – 13:40** Stoßfänger in Dünwandtechnologie – Neuigkeiten zu Werkstoffen, Verfahren und Technologie-Innovationen (Fachbeitrag)  
Dipl.-Wirt.-Ing. Ondřej Vohlídal – Magna Exteriors (Bohemia). s.r.o.

**13:40 – 14:05** Vernetzen von Kunststoffen mittels Strahlentechnik – Verfahren, Möglichkeiten, Anwendungen (Fachbeitrag)  
Ing. Michal Daněk, Ph.D. – BGS Beta-Gamma-Service GmbH & Co. KG.

**ab 14:05** Informationsveranstaltung der Unternehmen im Foyer der Universitätsaula

#### Besichtigung der Labore für Kunststofftechnik

- Labor für fortgeschrittene Kunststofftechnologien  
Ing. Jiří Bobek, Ph.D.
- Labor für Additive Verfahren und Prozesse  
Ing. Jiří Šafka, Ph.D.
- Nanoprogres – Labor für Nanofasern ([www.nanoprogres.cz/en](http://www.nanoprogres.cz/en))  
Ing. Jan Valtera, Ph.D.
- Labor für Kunststoffprüfung  
Ing. Martin Borůvka

**15:30** Kaffee, Diskussion, Abschlussrede (Foyer der Universitätsaula)

## Anmeldung

Die Teilnahme ist **kostenfrei**, aus organisatorischen Gründen **bitten wir um Ihre Anmeldung**, die Kapazität ist begrenzt. Anmeldeblatt: [www.croboplast.eu](http://www.croboplast.eu)

## Info

Das Treffen wird simultan in tschechisch-deutscher Sprache übersetzt.

**Während des CroBoPlast-Treffens findet die traditionelle T-Forum Jobmesse statt** (TUL – Mensa Husova).

## Kontakt



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

Ing. Luboš Běhálek, Ph.D.  
TU v Liberci  
Studentská 1402/2, 461 17 Liberec  
☎ +420 48 535 3331 (3379)  
[lubos.behalek@tul.cz](mailto:lubos.behalek@tul.cz)



Hochschule  
Zittau/Görlitz  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Dr.-Ing. Ondřej Kotera  
HS Zittau/Görlitz  
Theodor-Körner-Allee 16, 02763 Zittau  
☎ +49 3583 540864011  
[ondrej.kotera@iwu.fraunhofer.de](mailto:ondrej.kotera@iwu.fraunhofer.de)



Hochschule  
Zittau/Görlitz  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



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



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DRESDEN

**Veranstaltungsort:**

