

2015

3

# Akademik

VŠB - Technická univerzita Ostrava  
univerzitní časopis, ročník XIX.



## Z obsahu

- + 14. nejvýkonnější systém v Evropě - Salomon - byl spuštěn... 5
- + Fakulta strojní slaví 65. výročí svého založení... 9
- + Představujeme Vám: Audiovizuální služby naší univerzity... 13





# DOKTORANDSKÝ PROGRAM VE ŠKODA AUTO

Doktorandský program je čtyřletý rozvojový a motivační program pro studenty doktorského stupně studia vysoké školy technického nebo ekonomického zaměření, kteří píšou svou dizertační práci ve spolupráci s odborným oddělením ve ŠKODA AUTO.

## Požadujeme:

- › VŠ vzdělání magisterského stupně (technické, ekonomické zaměření)
- › Přijetí do doktorského studijního programu (prezenční forma studia)
- › Znalost práce s PC (MS Office)
- › Znalost NJ a/nebo AJ – úroveň B2 (středně pokročilá znalost)
- › Široké fundované znalosti studovaného oboru
- › Zájem dále se rozvíjet a vzdělávat

## Nabízíme:

- › Odborné vedení dizertační práce
- › Přístup k nejnovějším technologiím
- › Možnost osobního a odborného růstu – jazykové vzdělávání, školení, semináře
- › Uplatnění v oboru – možnost zaměstnání ve ŠKODA AUTO
- › Finanční podporu

## Kontakt:

Personální marketing Mladá Boleslav, paní Mgr. Petra Špetlíková, [petra.spetlikova@skoda-auto.cz](mailto:petra.spetlikova@skoda-auto.cz)

Kompletní nabídku pracovních příležitostí ve ŠKODA AUTO naleznete na [www.zivotniprilezitest.cz](http://www.zivotniprilezitest.cz).

## Obsah čísla

Václav Klaus zahájil ekonomickou konferenci VŠB-TUO .....	4
Architektura o prázdninách .....	4
14. nejvýkonnější systém v Evropě – Salomon – byl spuštěn! .....	5
Významní profesori z Číny spolupracují na výzkumu keramických materiálů .....	5
Japonský odborník světového významu profesor Kunio Hasegawa v laboratořích Centra pokročilých a inovačních technologií .....	6
Dechový orchestr při VŠB-TUO slaví! .....	7
Setkání s prof. Davidem Huiem, Ph.D., světově uznávaným americkým fyzikem .....	8
25. výročí spolupráce s SmVaK Ostrava a fakultou BERG TU Košice .....	8
Fakulta strojní VŠB-TUO slaví 65. výročí svého založení .....	9
Seminář produktivního obrábění proběhl s praktickými ukázkami v laboratořích univerzity .....	9
Konference Finanční řízení podniků a finančních institucí .....	10
Historický mezník ve spolupráci českého a slovenského sdružení EUNIS .....	10
Promoce čínských studentů .....	11
ARCHITEKTURA A DIVADLO - Výstava architekta Iva Klimeše k 30. výročí otevření nové budovy divadla v Mostě .....	12
Studenti atakují centrum .....	12
Audiovizuální služby naší univerzity .....	14
Junior univerzita - vzdělávání mladých záchranářů .....	16
Účast studentů FBI na memoriálu Jana Lewinského .....	16
O letošních prázdninách opět rozeznával univerzitu dětský smích .....	17
SEMPERFLEX OPTIMIT dlouhodobě spolupracuje s VŠB-TUO .....	18
Absolventi univerzity po 50 letech promovali v talárech .....	19
„Určitě se před cestou do Číny naučte pár základních slovíček,“ říká Petra Vidlářová z Hornicko-geologické fakulty .....	20
Akademický pěvecký sbor VŠB-TUO sklízí další úspěchy .....	22
Nadšení hýbe světem a SUS Ostrava hledá nové nadšence! .....	23
Stavovská unie studentů přinese na podzim „malý Majáles“ .....	23
Čtvrtá průmyslová revoluce otevírá nové možnosti .....	24
Překonej překážky a začni podnikat! .....	25
Visegradská setkání stavařů zaměřená na modelování, mechaniku a materiály .....	25
Sportovní hala univerzity po rekonstrukci otevřena .....	26
VSK VŠB-TUO - oddíl frisbee hledá hráče a hráčky .....	26
14. české akademické hry 2015 .....	26
Mistrovství Evropy univerzitních týmů v tenisu se konalo 27. 7. – 2. 8. 2015 v polské Wroclavi ..	26



## Milé čtenářky, milí čtenáři,

s novým akademickým rokem přichází časopis Akademik s několika novinkami. Časopis nadále v tištěné podobě přináší přehledné reportáže o nejvýznamnějších akcích, rozhovory s pedagogy a vědecko-výzkumnými pracovníky, popularizační články či pozvánky na zajímavé akce. Rozhodli jsme se podpořit jeho informační hodnotu směrem ke studentům a zaměstnancům naší univerzity. Kromě posílení obrazových a grafických prvků tím myslíme detailní představení různých servisních pracovišť univerzity, jako jsou například CPI, PI, CPP, AVS, IT4I, Kariérní centrum, ALUMNI, ale i studentské spolky, koleje, menza, sportoviště, archiv a mnohé další. Víme, že je obtížné se ve spleti různých zkratk a názvů zorientovat, proto bychom Vám rádi prostřednictvím Akademika podali pomocnou ruku. Jako první se představí Audiovizuální služby, které zpracovávají zvukový a obrazový materiál pro celou univerzitu a poskytují profesionální podklady do regionálních médií. A média hrají v dnešní společnosti velmi důležitou roli.

Věřím, že Vám časopis Akademik zpříjemní zimní semestr 2015/2016.

Mgr. Blanka Marková  
vedoucí útvaru Vztahy s veřejností VŠB-TUO

## Václav Klaus zahájil ekonomickou konferenci VŠB-TUO



Václav Klaus zahájil 2. září 2015 svým příspěvkem již 13. mezinárodní vědeckou konferenci, která byla zaměřena na hospodářskou politiku v členských zemích Evropské unie. Setkání ekonomů pořádala Katedra národohospodářská Ekonomické fakulty VŠB-TUO.

Václav Klaus přednesl příspěvek na téma Poučení z řecké krize aneb cena za nerespektování ekonomie je vysoká. Bývalý český prezident upozornil na fakt, že mu v akademickém světě chybí analýza komunismu v kontextu socio-ekonomických věd. „Komunismus považuji za extrémní případ pokřiveného vztahu ekonomiky a politiky,“ řekl Klaus a podobný jev vidí i v současné Evropské unii. Vyjádřil v tomto směru obavu z unifikace ekonomických parametrů v celé EU. Hovořil o reformách v Řecku jako „dílčích ústupcích bez pozitivního efektu“, které se netýkají hlubokých systémových změn. „Nastává reformní únava,“ pojmenoval Klaus situaci v Řecku.

Vedle bývalého prezidenta České republiky a zároveň držitele čestného doktorátu Ekonomické fakulty VŠB-TUO na konferenci vystoupil i přední český ekonom Tomáš Sedláček. Promluvil na téma (Ne)hospodářská politika jakozto nášlapná mina euroamerické civilizace.

Záštitu konferenci udělila děkanka Ekonomické fakulty VŠB-TUO Dana Dluhošová. „Mezinárodní konference na fakultě velmi podporujeme,



je to platforma, kde se setkává určitá odborná komunita, vyměňuje své poznatky a zkušenosti, kriticky diskutuje výsledky své práce a výzkumu, navazuje nové kontakty. Toto je důležité pro další odbornou činnost, zejména vědecko-výzkumnou činnost na fakultě,“ uvedla po zahájení konference Dluhošová.

Letošního ročníku konference se zúčastnila více než stovka ekonomů z členských států Evropské unie.

Konference byla pořádána za podpory Moravskoslezského kraje a statutárního města Ostravy.

Text a foto: Ing. arch. Eva Špačková, Ph.D.  
Katedra architektury, FAST

## Architektura o prázdninách



V červenci proběhl již druhý ročník Mezinárodní letní školy architektury na Fakultě stavební VŠB-TUO. Letní škola, kterou pořádá tým z Katedry architektury, se zaměřuje na specifika postprůmyslové Ostravy a hledání budoucnosti pro místa, která ztratila svůj původní účel svázaný s vývojem v minulosti.

Program letní školy tvoří týdenní intenzivní prázdninový kurz, během kterého se studenti architektury a příbuzných oborů z různých zemí seznamují s architekturou Ostravy formou přednášek a exkurzí v terénu, ale i při vlastní práci na zadaném tématu během architektonického workshopu. S letošním základním tématem Life beyond Industry se studenti prakticky setkali v centrální části Vítkovic, kde vymýšleli novou tvář pro částečně opuštěnou lokalitu s původními bytovými domy. Výsledek práce ve skupině účastníci letní školy předvedli veřejně na závěrečné prezentaci za účasti proděkana pro vědu a výzkum FAST pana docenta Jiřího Bro-

žovského a dalších pozvaných hostů. Letos se sešla velmi pracovitá a zdatná skupina studentů a podařilo se jim vytvořit urbanisticko-architektonický návrh, který začleňuje zadané území do tkáně města a ukazuje, jak lze z opuštěného koutu vytvořit přitažlivé místo pro život. Letní škola je velmi zajímavá příležitost, jak se důvěrněji seznámit s architekturou mimo běžnou školní výuku a vyzkoušet si práci v mezinárodní skupině, kde je základním jazykem pro komunikaci angličtina. Letošní absolventi to zvládli na výbornou a byli na závěr prezentace poslední den letní školy oceněni certifikáty o absolutoriu letní školy a dvěma ECTS kredity.

## 14. nejvýkonnější systém v Evropě – Salomon – byl spuštěn!

Superpočítač Salomon, který je 40. nejvýkonnějším superpočítačem na světě, byl 15. září 2015 slavnostně uveden do provozu. Superpočítač, který provozuje IT4Innovations národní superpočítačové centrum při Vysoké škole báňské – Technické univerzitě Ostrava, byl dodán společností SGI.

„Vysoká škola báňská svými superpočítači pozvedla moravskoslezský region na světovou mapu výzkumných center. Do regionu přilákala experty ze zahraničí a posílila spolupráci jak s českými, tak se zahraničními výzkumnými institucemi,“ vysvětlil rektor Ivo Vondrák. „Náš první superpočítač Anselm již nestačil pro počítání všech kvalitních vědeckých projektů, spuštění Salomona jsme proto netrpělivě očekávali,“ dodal.

Teoretický výpočetní výkon superpočítače Salomon je 2 PFLOPS. Jeho výkon tak převyší současný ostravský superpočítač Anselm více než dvacetinásobně. Architekturu založenou na systému SGI® ICE™ X s nejnovějšími procesory Intel® Xeon® a koprocory Intel Xeon Phi™ je ostravský superpočítač nejvýkonnějším strojem s tímto typem koprocory v Evropě.

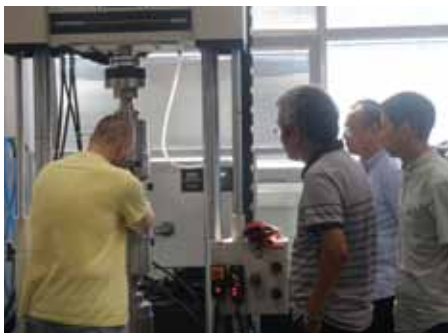
„Spuštěním superpočítače Salomon, který je 14. nejvýkonnější v Evropě, se ČR zařadila mezi superpočítačovou špičku. Vědecká komunita v ČR tímto získala špičkový vědecký nástroj a věřím, že ve středním a dlouhodobém horizontu z něj bude benefitovat nejen akademická sféra, ale i průmysl a česká ekonomika,“ řekl ředitel IT4Innovations národního superpočítačového centra Martin Palkovič.

„Moravskoslezský kraj bude i nadále využívat své průmyslové kapacity, protože ty dlouhodobě tvoří základ jeho ekonomiky. Nezbyt-

Ing. Daniela Vedrová, Úsek řízení VaV  
Foto: Lukáš Horsák

## Významní profesori z Číny spolupracují na výzkumu keramických materiálů

V rámci projektu Podpora aktivit VŠB-TUO s Čínou za finanční podpory Moravskoslezského kraje zavítali na půdu VŠB-TUO



odborníci z Hubei University of Technology. Na pozvání prof. Ing. Bohumíra Strnadela, DrSc., ředitele Centra pokročilých a inovačních technologií, strávili profesori Sanhai Zeng, Xingyang He, Yueshun Chen měsíc v laboratoři Integrity konstrukcí a designu materiálů SIMD - CPIT, kde se podíleli na výzkumu mechanických vlastností speciálních typů betonů. Výzkum byl orientován zejména na vliv průběhu hydratačních reakcí na mechanismy zpevnění a na mikromechanismy degradace dílů betonových konstrukcí. Neformální diskuse nad výsledky experimentálních prací se staly podkladem pro systematický vývoj nových progresivních typů betonových směsí. Z téže

ky, klimatologie, molekulárního modelování, plazmové a částicové fyziky, informatiky a aplikované matematiky.

Z výzkumných projektů řešených na superpočítači Salomon můžeme jmenovat například ladění katalyzátorů pro syntézu léčiv, šíření ultrazvukových vln lidským tělem při léčení nádorů, šíření tepla uvnitř planet a jejich měsíců, počítačový návrh léčiv, simulace sond pro řízení fúzních reaktorů, srážkovo-odtokové modely pro simulace povodní, simulace defektů ve výrobě ocelových plechů, výpočty pro léčení zlatého stafylokoka, predikce kontaktního únavového opotřebení a mnohé další.



## Japonský odborník světového významu profesor Kunio Hasegawa v laboratořích Centra pokročilých a inovačních technologií

Letos zavítal na delší pracovní návštěvu laboratoří CPIT profesor Kunio Hasegawa, který působí jako předseda Technical Committee of Codes and Standards v American Society of Mechanical Engineers - Divize Pressure Vessel and Piping (ASME PVP) a jako editor amerického časopisu Journal of Pressure Vessel Technology.

**D**louhá léta působil ve výzkumných laboratořích firmy Hitachi a jako šéf sekce Japan Nuclear Energy Safety Organization (JNES). Je profesorem na Yokohama National University. Zapojoval se do přípravy bezpečnostních kódů a standardů ASME PVP divize a je autorem řady technických publikací spojených s hodnocením integrity komponent jaderných elektráren, zejména formulací podmínek leak-before-break, přípustných zeslabení stěn PVP a charakteristik fitness-for-service vybraných jaderně energetických zařízení. V roce 2012 obdržel prof. Hasegawa za zásluhy o rozvoj spolupráce mezi VŠB-TUO a Yokohama National University čestný titul Doctor Honoris Causa.

Profesor Kunio Hasegawa, který působil na CPIT od března do konce června tohoto roku, spolu s vědeckými pracovníky laboratoře SIMD pracuje na vývoji metodiky hodnocení laminárních a kvazilaminárních trhlin, na spe-

cifikaci podmínek jejich nestability v ocelových konstrukcích a na přípravě ASME Code pravidel stanovení jejich přípustné velikosti v ocelových konstrukcích. Výpočtová kritéria přípustné velikosti těchto trhlin jsou průběžně experimentálně ověřována na zkušebních zařízeních laboratoře SIMD. Výsledky řešení budou využity pro formulaci moderních postupů designu tlakových nádob a potrubí určených pro energetiku.

Do vědecko-výzkumných aktivit laboratoře SIMD - CPIT se aktivně zapojili také studenti magisterského studia Faculty of Engineering Yokohama National University, Tatsu Iwaki, Shingo Nakayama a Shota Okuno, kteří se ve svých pracích zaměřují na hodnocení bezpečnosti a tvarové pevnosti konstrukčních dílů automobilů. Protože Laboratoř SIMD má dobré zkušenosti s návrhem nestandardních testů pevnosti, jsou vývojové práce na toto téma velmi prospěšné ve vývoji nových postupů v konstrukčním designu.

Několikaměsíční studijní pobyty absolvovali v laboratoři SIMD - CPIT PhD studenti Takayuki Yamashita z Yokohama National University, který se zabývá studiem mechanismů zpevnění TRIP ocelí a Ryosuke Suzuki z Gunma University, jehož oblastí zájmu jsou mechanické vlastnosti kovových pěn s vysokou absorpcí deformační energie při dynamickém rázu a technologie jejich svařování. V průběhu těchto stáží proběhl na CPIT i seminář ke studovaným tématům, kterého se účastnili také zájemci z partnerských průmyslových podniků. Podobný dvoudenní seminář bude organizovat japonská strana letos na konci listopadu v Hakone. Pro stále sílící požadavky průmyslových podniků na zavádění speciálních typů testů nebo na testování napětově-deformačního chování celých konstrukčních dílů, jsou takové výměny zkušeností neocenitelným zdrojem inspirativních technologických myšlenek a nápadů.



## Dechový orchestr při VŠB-TUO slaví!

Červen letošního roku byl pro náš univerzitní dechový orchestr významným měsícem plným projektů a oslav. Přestože spolupráce původně Dechového orchestru Ostrava s naší univerzitou je teprve jednoletá, tak toho pod jménem univerzity stihl hodně.



foto: Pavel Motan

V letošním roce reprezentoval školu na mezinárodní přehlídce ve Slovinsku, koncertoval na Hlavní třídě v Porubě u příležitosti výročí konce války, ale také soutěžil. Náš orchestr se právě v červnu zúčastnil mezinárodní přehlídky velkých dechových orchestrů v Ostravě, která se koná každé dva roky již 34 let. V konkurenci dvanácti orchestrů z Česka, Slovinska a Francie obhájil umístění ve stříbrném pásmu a důstojně tak reprezentoval naši univerzitu na poli kulturním. Představil se mimo jiné také vlastní soutěžní skladbou našeho dirigenta Jiřího Grussmana - Hirošima, která mezinárodní porotu velmi zaujala.

Orchestr byl také spolupořadatelem, kdy v areálu Nové Karoliny uskutečnil side event zmíněné soutěže. Open air koncerty zahraničních orchestrů z Polska a Francie oživily sportovní dopoledne, konané v areálu Nové Karoliny. Vrcholem této přehlídky byl koncert

projektu mezinárodního orchestru Silesia, který je složen z našich hráčů a hráčů z polského Rybníku. Přehlídka byla realizována v rámci mezinárodního projektu Hudba bez hranic, který byl financován z prostředků Operačního programu přeshraniční spolupráce Česká republika - Polská republika 2007 - 2013.

Náš orchestr se stal také hostitelem. Naše pozvání přijala Harmonie INSA Lyon - velký dechový orchestr významné francouzské technické univerzity z Lyonu. Hráči tohoto orchestru jsou zejména vysokoškolskými studenty technických oborů. Navštívili proto také náš kampus a vybrané laboratoře Katedry kybernetiky a biomedicínského inženýrství. Představení vynikajícího zázemí naší univerzity bylo studenty-hráči velmi oceňováno. Na poli hudebním se přátelé z Lyonu stali jedním z neúspěšnějších účastníků mezinárodní soutěže. Se svým náročným soutěžním programem se stali nejlepším orchestrem ve své

kategorii a jejich dirigent Mehdi Lougraïda byl jmenován nejlepším dirigentem soutěže.

Dalším důvodem k oslavě je i kulaté výročí dechového orchestru při VŠB-TUO. V červnu uplynulo 70 let od založení původního orchestru, jehož pokračovatelem je náš univerzitní orchestr. Slavit se tomto případě bude samozřejmě hudbou. Galakonzert k tomuto výročí se bude konat v aule univerzity v Ostravě-Porubě **13. listopadu 2015 od 18:00 hodin**.

Záštitu nad akcí převzal rektor univerzity Ivo Vondrák. Na koncertě zazní i autorské skladby druhého dirigenta a dlouholetého člena orchestru Jaroslava Hrbáče.

Univerzitní dechový orchestr zkouší každou středu od 18:00 v sále budovy KTVS v areálu kolejí a přijímá nové členy jak z řad studentů tak zaměstnanců. Máte-li zájem patřit k nám, pište na [orchestr@vsb.cz](mailto:orchestr@vsb.cz)

## Setkání s prof. Davidem Huiem, Ph.D., světově uznávaným americkým fyzikem

Setkání děkana Hornicko-geologické fakulty VŠB-TUO prof. Ing. Vojtecha Dirnera, CSc., s prof. Davidem Huiem, Ph.D., z fakulty Strojního inženýrství University v New Orleans, USA, se uskutečnilo v prvním srpnovém týdnu, s cílem projednat spolupráci v oblasti studia, vědy, výzkumu a rozvoje fyziky na HGF VŠB-TUO.



Hlavním obsahem následných jednání bylo vzájemné profesní i osobní seznámení představitelů fakulty, mezi kterými byli zastoupeni proděkan pro vědu, výzkum a zahraniční styky doc. Ing. Jan Valíček, Ph.D., proděkan pro legislativu JUDr. Alexander Király, Ph.D., dále vědecká tajemnice Institutu fyziky HGF Ing. Marta Harničárová, Ph.D., a nechyběla ani vedoucí Katedry jazyků Mgr. Andrea Wlochová, Ph.D. Setkal se také s prorektorem pro mezinárodní vztahy a sociální záležitosti prof. Ing. Jaromírem Gottvaldem, CSc., profesorem Vladimírem Šepelákem z Technologického institutu v Karlsruhe i s dalšími pedagogy HGF VŠB-TUO. Všichni zúčastnění se shodli na koncepční vizi, že je třeba motivovat zvýšení zájmu našich studentů o studium v zahraničí a hledat nové možnosti využití potenciálu nadaných studentů v oblasti fyziky a příbuzných technických oborů. Hornicko-geologická fakulta má již nyní právě pro tyto obory vytvořeno

studijní zázemí na žádané odborné úrovni a průběžnou grantovou podporu Moravskoslezského kraje. Na základě podrobnějších komparací systémů vysokoškolských výuk i celkového akademického prostředí Česka, USA a Číny lze předpokládat, že plánovaná multikulturální spolupráce bude nejen dobře realizovatelná, ale i dlouhodobá, kreativní, všestranně užitečná a velmi perspektivní. Prostřednictvím výměnných pobytů studentů i akademiků bude zajištěna interakce postupně se rozvíjející odborné komunikace na pedagogické a paralelně na vědecko-výzkumné úrovni oboru aplikované fyziky a nanotechnologií.

Text a foto: Mgr. Kristina Neničková  
 Vztahy s veřejností HGF

## 25. výročí spolupráce s SmVaK Ostrava a fakultou BERG TU Košice

Při příležitosti 25. výročí spolupráce mezi Hornicko-geologickou fakultou VŠB - TU Ostrava a akciovou společností Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava (SmVaK) a Fakultou baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií (BERG) Technické univerzity v Košiciach se 28. srpna 2015 uskutečnilo slavnostní setkání.

Děkan fakulty prof. Ing. Vojtech Dirner, CSc., předal ocenění generálnímu řediteli SmVaK Ostrava Ing. Anatolu Pšeničkovovi a zároveň mu poděkoval za dlouhodobou kvalitní spolupráci a podporu studia, zejména oboru Technologie a hospodaření s vodou. Studenti, vysílání na stáže do této firmy, získávají nezbytnou praxi a následně vyšší uplatnění na trhu práce. Děkan Dirner také ocenil prof. Ing. Michala Cehlára, Ph.D., děkana fakulty BERG, za vzájemnou systematickou spolupráci HGF VŠB - TU Ostrava a Fakulty baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií TU Košice.







## Fakulta strojní VŠB-TUO slaví 65. výročí svého založení

Společným zasedáním Vědecké rady Fakulty strojní a Vědecké rady VŠB-TUO byly zahájeny oslavy 65. výročí založení, které si fakulta připomíná v tomto roce. Slavnostní akt proběhl v úterý 8. září 2015 v aule univerzity v Ostravě-Porubě. Součástí programu bylo udělení pamětních medailí Georgia Agricoly třem významným odborníkům za dlouholetou spolupráci i osobní přínos k rozvoji výuky a vědecko-výzkumné činnosti Fakulty strojní.

**O**d svého založení prošla fakulta výraznými proměnami v souvislosti s rozvojem univerzity, regionu, politickými i sociálními změnami. V současné době je Fakulta strojní moderní institucí vysokoškolského vzdělávání, která nabízí širokou škálu kvalifikací v bakalářských, magisterských

na Katedře výrobních strojů a konstruování. Zástupci firem se stali aktivními členy Průmyslové rady Fakulty strojní a podílejí se na inovaci výuky i přípravě nového magisterského oboru „Průmyslové inženýrství“. Fakulta získala třetí místo v rámci prvního ročníku soutěže „Doporučeno zaměstnavateli“, vyhlášené Klu-



a doktorských studijních programech. V posledních letech fakulta zaznamenává rostoucí zájem zahraničních studentů o studium, a to nejen z Evropy, ale i z jihovýchodní Asie. V následujícím akademickém roce přijme více než 150 zahraničních studentů.

„V posledních letech se požadavky praxe na profil absolventa „strojaře“ výrazně změnilly. Zaměstnavatelé mají zájem o vysokoškolského odborníka s kvalitním technickým vzděláním zasahujícím i do souvisejících oborů, jako je elektrotechnika, řízení jakosti, materiály, se znalostí cizích jazyků a komunikačními dovednostmi. Profilace absolventů tak vyžaduje větší úsilí ze strany studentů a také mnohem širší spolupráci s praxí, vstup odborníků z firem do výuky a přenos jejich zkušeností směrem ke studentům,“ říká děkan fakulty Ivo Hlavatý.

Již čtyři roky proto vyučuje společnost Hella Autotechnik nový studijní předmět „Plasty ve strojírenství a konstrukci automobilů“

behem zaměstnavatelů ve spolupráci s webem Kampomaturite.cz. Tyto a další zprávy o úspěších fakulty zvyšují zájem o studium technických oborů.

Studenti i absolventi Fakulty strojní prokazují své schopnosti a dovednosti v různých soutěžích, příkladem je první místo doktoranda Zdeňka Šmídy v 11. ročníku Studentské ceny Enviro ve studentské kategorii soutěže Českého energetického a ekologického projektu. Marek Gebauer, doktorand Fakulty strojní, navrhl princip dvojího chlazení brzdového systému závodních aut. Akademičtí pracovníci a doktorandi jsou členy multidisciplinárního vědeckého týmu, který spolupracuje na vývoji zevních kostních fixátorů s Fakultní nemocnicí Ostrava, Úrazovou nemocnicí Brno a výrobcem Medin a.s. Vývoj sedadel pro kanadské vlaky ve firmě Borcad vede absolvent Fakulty strojní. Společně s firmami OCHI - INŽENÝRING, spol. s r. o. a ELVAC a. s. získala fakulta ocenění TA ČR 2014 s názvem „Technologický Oskar“.

## Seminář produktivního obrábění proběhl s praktickými ukázkami v laboratořích univerzity

Společnost Iscar ve spolupráci s firmou Blaser a Katedrou obrábění, montáže a strojírenské metrologie z Fakulty strojní VŠB - TU Ostrava uspořádaly odborný seminář pro odborníky z oblasti obrábění. Přednášky byly zaměřeny na možnosti produktivního obrábění nástroji Iscar řady IQ a dynamometrické měření vlivu geometrie nástrojů a řezných podmínek na řezný odpor.

Seminář se uskutečnil v přednáškové místnosti auly VŠB-TUO. Úvodního slova se ujal prodávka Fakulty strojní doc. Ing. Sylva Drábková, Ph.D., společně s Ing. Zdeňkem Roubíčkem, jednatelem společnosti Iscar. Po úvodním slovu následovala prezentace Jiřího Polácha o novinkách v nástrojovém vybavení společnosti Iscar pro soustružnické a zapichovací operace. Odbornou přednáškou o měření sil při řezání a funkcích dynamometru navázal Ing. Jiří Kratochvíl, Ph.D., odborný asistent a tajemník Katedry obrábění, montáže a strojírenské metrologie.

Teoretickou přednášku o měření řezných sil obohatily živé ukázky obrábění včetně měření řezných sil dynamometrem v laboratoři CNC obrábění Katedry obrábění, montáže a strojírenské metrologie. Porovnávány byly nové typy utvářečů třísek vyměnitelných břitových destiček pro soustružnické operace, které pro experimenty dodala společnost Iscar. Všechny břitové destičky měly poloměr zaoblení špičky 0,8 mm. Obráběným materiálem byla referenční ocel C45 (12 050.1). Sledovanými veličinami v závislosti na upnutí měřicího zařízení byly radiální (pasivní), tangenciální (řezná) a axiální (posuvová) složky řezné síly.

Výsledkem měření byl časový průběh a spektrum složek řezných sil vznikajících při obrábění.

Z grafů a naměřených hodnot zpracovaných programem Dynoware lze zjistit, zda jsou řezné podmínky obrábění příznivé a do jaké míry mohou ovlivnit trvanlivost nástroje.

Semináře se účastnili nejen studenti naší univerzity, ale také pracovníci společností, pro něž jsou operace obrábění významně zastoupeny v jejich výrobním programu. Praktické ukázky přispěly pro názorné ověření teoretických předpokladů. Na základě kladných ohlasů účastníků ze semináře se bude v započaté tradici seminářů s praktickými ukázkami dále pokračovat.

Ing. Marek Pagáč  
 Katedra obrábění, montáže a strojírenské metrologie



## Konference Finanční řízení podniků a finančních institucí

Ve dnech 7. - 8. září 2015 se uskutečnil v Ostravě 10. ročník mezinárodní vědecké konference Finanční řízení podniků a finančních institucí. Tato konference patří společně s konferencí zaměřenou na řízení a modelování finančních rizik mezi tradiční konferencí pořádané Katedrou financí.



Záběr na účastníky plenárního jednání konference.  
Autor foto: Ing. Dagmar Richtarová, Ph.D.

Sborníky příspěvků z obou konferencí jsou již po několik let zařazovány do databáze Thomson Reuters. Garantem této konference je prof. Dr. Ing. Dana Dluhošová, děkanka Ekonomické fakulty VŠB-TUO, která nad konferencí převzala záštitu a prof. Dr. Ing. Zdeněk Zmeškal, proděkan Ekonomické fakulty VŠB-TUO pro strategii, výzkum a doktorská studia.

Cílem konference je prezentace, diskuse a výměna informací a rozvoj oblasti finančního

Konference se pravidelně těší velkému zájmu účastníků, a to nejen z tuzemska, ale i zahraničních univerzit a pracovišť. To potvrzuje i dlouhodobě rostoucí trend počtu účastníků konference. Letošního ročníku se zúčastnilo celkem 143 hostů, z toho 37 zahraničních, zejména z Polska, Slovenska, Itálie a Číny.

Konference byla zahájena společným plenárním jednáním, v rámci kterého vystoupili se svými příspěvky prof. Ing. Miloš Tumpach, Ph.D., z Ekonomické univerzity v Bratislavě

řízení a rozhodování finančních a nefinančních institucí. Tematicky tato konference pokrývá široké spektrum aktuálních problémů z oblasti finančního řízení podniků, bank, pojišťoven a ostatních finančních institucí, dále z oblasti daní, účetnictví a rovněž i peněžních a kapitálových trhů.

na téma Boilerplate Reporting Used by Slovak IFRS Submitters a prof. Ing. Petr Musílek, Ph.D., z Vysoké školy ekonomické v Praze s příspěvkem na téma Underdevelopment of the Czech Capital Market.

V odpolední části prvního jednacího dne probíhala paralelní jednání v pěti sekcích, kde byly prezentovány příspěvky jednotlivých účastníků, a to dle jejich tematického zaměření. Vzhledem k tomu, že se konference pravidelně účastní i zahraniční hosté, probíhala jednání ve vybraných sekcích výhradně v anglickém jazyce. Společenským večerem s neformálním setkáním všech účastníků konference i pozvaných hostů byl ukončen první jednací den. Ten patří již tradičně k oblíbené a zdařilé části konference a je kladně hodnocen všemi zúčastněnými. Druhý jednací den probíhala jednání v dopoledních hodinách rovněž v několika paralelních sekcích. Jednání byla slavnostně ukončena garanty konference včetně poděkování všem vystupujícím a zúčastněným.

Se všemi recenzovanými příspěvky z letošní konference i minulých ročníků je možno se seznámit na webových stránkách Katedry financí <http://www.ekf.vsb.cz/frpfi/cs/>.

doc. Ing. Milena Tvrđíková, CSc.  
Katedra aplikované informatiky  
Foto: RNDr. Darina Tothova, PhD.

## Historický mezník ve spolupráci českého a slovenského sdružení EUNIS

Po častých neformálních setkáních a diskuzích o společných problémech došlo až nyní, po necelých devatenácti letech od založení českého a slovenského sdružení EUNIS, k vůbec prvnímu oficiálnímu jednání jejich představitelů. Jednání výkonného výboru EUNIS-CZ a předsednictva EUNIS-SK se uskutečnilo ve dnech 25.-27. 5. 2015 ve slovenských Oponicích a na půdě Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre. Na závěr jednání bylo podepsáno „Memorandum o spolupráci“ v oblastech působnosti obou sdružení.

Spolupráce obou sdružení se dotýká práce na společných výzkumech a vzájemné informovanosti o podmínkách vývoje zajištění potřebných informačních a komunikačních technologií pro zkvalitnění podmínek

studia na VŠ (vzhledem k rozdílnému legislativnímu prostředí obou sdružení).

Výsledkem jednání je také dohoda o vzájemné výměně zkušeností na konferencích a se-

minářích pořádaných pod záštitou EUNIS-CZ a EUNIS-SK a řešení otázek uzavírání smluv s významnými dodavateli informačních a komunikačních technologií a poskytovateli služeb pro akademickou sféru.

Diskutovaly se také postoje k iniciativám evropského sdružení EUNIS a možnosti společného postupu v případě společného zájmu obou účastníků jednání.

Evropská organizace pro Univerzitní Informační Systémy - EUNIS existuje od roku 1993, její národní pobočky EUNIS-CZ a EUNIS-SK byly založeny v roce 1996. EUNIS sdružuje evropské univerzity i jejich součásti, ale také jednotlivé národní organizace či dokonce vybrané komerční dodavatele s podobnými cíli v oblasti informačních a komunikačních technologií. Podrobnější popis EUNIS, jejich cílů, struktur a aktivit lze nalézt na serveru EUNIS <http://www.eunis.org>, resp. - v případě národních poboček - na adresách <http://www.eunis.cz> a <http://www.eunis.sk>.



prof. Dr. Ing. Dana Dluhošová  
garant oboru Finance, Katedra financí  
foto: Ing. Tereza Kulihová

## Promoce čínských studentů

17. září 2015 proběhla slavnostní promoce již čtvrté skupiny čínských studentů, kteří na Ekonomické fakultě VŠB-TUO úspěšně ukončili studium bakalářského stupně studia oboru Finance. V akademickém roce 2014/2015 úspěšně absolvovalo bakalářský stupeň studia tohoto oboru realizovaného v anglickém jazyce celkem 16 studentů. Od akademického roku 2011/12, kdy byla výuka pro tyto studenty zahájena, ukončilo úspěšně bakalářské studium již celkem 66 studentů.

Čínští studenti z Hubei University of Technology ve Wuhanu studují obor Finance na Ekonomické fakultě v rámci tzv. double-degree programu. Tento program umožňuje získat

studentům diplom jak na domácí univerzitě, tak i na Ekonomické fakultě. V rámci bakalářského studia probíhá výuka první dva roky na univerzitě ve Wuhanu, poslední ročník bakalářského studia pak již na Ekonomické fakultě v Ostravě.

Výuka oboru Finance v anglickém jazyce je akreditována a v současné době realizována nejen pro bakalářský stupeň studia, ale také i pro navazující magisterský a doktorský stupeň studia. Úspěšní absolventi bakalářského stupně studia tedy mohou dále pokračovat ve studiu oboru Finance i v navazujícím magisterském stupni studia.

Slavnostní promoce již druhé skupiny čínských studentů, kteří v akademickém roce 2014/2015 úspěšně ukončili magisterský stupeň studia oboru Finance realizovaného v anglickém jazyce, proběhla v prvním červencovém týdnu. Tento stupeň studia od zahájení jeho realizace v akademickém roce 2012/13 již úspěšně ukončilo celkem 25 čínských studentů.

V tomto akademickém roce zahájilo studium oboru Finance v bakalářském stupni studia v rámci programu double-degree dalších 25 čínských studentů, do navazujícího magisterského stupně studia oboru nastoupilo do prvního ročníku 14 čínských studentů a do druhého ročníku 11 čínských studentů.



Společná fotografie absolventů oboru Finance v bakalářském stupni studia.

## ARCHITEKTURA A DIVADLO

### Výstava architekta Iva Klimeše k 30. výročí otevření nové budovy divadla v Mostě

Výstavu připravili ostravský Kabinet architektury (Tadeáš Goryczka a Jaroslav Němec), Galerie výtvarného umění v Ostravě a katedra architektury Fakulty stavební VŠB-TUO (Eva Špačková) ve spolupráci s Městským divadlem v Mostě.

Výstava díla ostravského architekta Iva Klimeše, na které se podílela Katedra architektury FAST, byla 3. října slavnostně zahájena v divadle v Mostě. Mostecké divadlo (nejvýznamnější dílo architekta Klimeše) slaví v těchto dnech 30. výročí otevření. Pro naši univerzitu to může být zajímavé už proto, že v divadle v Mostě probíhají promoce studentů mostecké pobočky VŠB-TUO a pravděpodobně jen málo studentů i představitelů školy vůbec tuší, že autorem divadla je ostrav-

ský architekt a jde o mimořádnou a vysoce hodnocenou stavbu.

Režisér a děkan Divadelní fakulty JAMU Zbyněk Srba po zkušenosti z inscenační práce v jevištním prostoru mosteckého divadla prohlásil: „V Mostě vznikla jedna z nejfantastičtějších budov i jevišť v této republice. Ten jevištní prostor je zjevení...“

„Budova jako socha. Obcházet ji, to je zážitek sám o sobě. V centru divadlo září - svým tvarem, svou barevností a především svou zdrženlivou, vysokou architektonickou kultivovaností, která osvědčuje obdivuhodnou nadčasovost - jako výjimečná perla v centru města...“ (Radomíra Sedláková - Pavel Frič: 20. století české architektury)

Výstava představuje tvorbu architekta Iva Klimeše a upozorňuje na výjimečné kvality jeho díla, zejména architektury divadelních budov, jejich novostaveb i rekonstrukcí (např. nové divadlo v Mostě, ostravské

Divadlo Antonína Dvořáka, Divadlo Jiřího Myrona, Slezské divadlo v Opavě), ale i dalších významných realizací, soutěžních projektů a návrhů.

V Klimešově tvorbě hrála významnou roli jeho generační příslušnost k vlně mladých progresivních poválečných architektů, mezi nimiž se vyhranil jako svébytný tvůrce, zaměřený na problematiku divadelních staveb. Pro jeho profesní dráhu byla specifická úspěšná účast v mnoha architektonických soutěžích. Klimešovy soutěžní návrhy divadel přinesly pokrokové návrhy variabilních divadelních prostorů umožňujících nové inscenační postupy. K realizaci tohoto experimentu došlo zejména v případě nového mosteckého divadla, které ve své době nemělo díky architektonickému i technickému řešení u nás obdobu. Pozoruhodnou součástí tvorby architekta Klimeše je i jeho výtvarná činnost a hojná spolupráce s předními výtvarníky.

O díle architekta Iva Klimeše vyšla v loňském roce monografie, kterou společně s kolektivem spoluautorů napsaly architektky Lenka Popelová (katedra architektury FSV ČVUT v Praze) a Eva Špačková z katedry architektury Fakulty stavební VŠB - TU v Ostravě (POPELOVÁ, Lenka - ŠPAČKOVÁ, Eva. Svět architektury a divadla. Architekt Ivo Klimeš. Praha, Grada, 2014).

MgA. Vendula Šafářová  
Katedra architektury

## Studenti atakují centrum

V květnu byla výstava Let's Coworking. Pojďme sdílet pracovní prostor, přesunuta z auly VŠB-TUO v Porubě do nového/starého prostoru Hotelu Palace v centru Ostravy (naproti divadlu Antonína Dvořáka). Prostor v oblině hotelu se sice rekonstruuje, ale přesto majitelé podpořili myšlenku plakátů vystavit ve výkladci, aby se dostaly k široké veřejnosti. Konečně je zde architektonická výstava studentů, která probíhá jak v centru města, tak zároveň na ulici. Studenti (Lehner, Papoušek, Mičochová, Holubová, Kolaja a další) s pedagogy (Student, Šafářová) si udělali brigádu, výlohy umyli a nainstalovali jak plakáty, tak i „relikvie pracovní činnosti“.

Výstava prezentuje studentské návrhy „ideálního“ coworkingového centra do prostoru bývalého hotelu Palace. Místo je to pro Ostraváky důležité, až ikonické, jak tvrdí ostravský primátor Tomáš Macura ve veřejné debatě o oživení centra Ostravy Do centra!!!

Koncepcí výstavy bylo prezentovat téma coworkingu, jeho zpracování, tj. prázdninovou soutěž 2014 v počtu 4 prací a následnou atelierovou semestrální práci 2014/2015 na zmiňovaném tématu, doplněnou o relikvie pracovních pomůcek, které člověk pracující používá/používal během svého pracovního výkonu.

Na výstavě na půdě univerzity bylo možné zhlédnout i krátké videoarty studenta Tomáše Lehnerta, dokumentující různé fáze lidské pracovní činnosti.

Ve výkladci naleznete 20 plakátů s tématem interiéru coworkingu, které mají svůj koncept neboli příběh, některé jsou miněné s nadsázkou, např. pobyt v sítích Víta Kolajů či temné divadlo Ukrajince Dmitrije, sofistickovaný je výzkum ideálního kreativního prostoru Filipa Ciahotného nebo posunutý „city“ Nikolaj Štibravé (Student's Center), naproti tomu hravý je studentský klub Tomáše Lehnerta.

Užitečné informace...  
Jak na to...  
**Kdo?**  
Užitečné informace...  
Možná, že nevíte...  
**Jak?**  
**Proč?**  
Užitečné informace...  
**Proč?**  
Možná, že nevíte...  
**Jak na to...**  
Možná, že nevíte...  
**Kdo?**  
**Proč?**  
**Jak na to...**  
Možná, že nevíte...  
**Jak na to...**

čti na straně 14, 15...

# Audiovizuální služby naší univerzity

Základní úlohou vysoké školy je výuka studentů a jejich příprava na jejich budoucí profesní život. K řádnému chodu výuky však patří také kvalitní technické vybavení poslucháren, ale i zajištění přenosu informací o dění na škole mezi studenty a zaměstnance. K neméně důležitým činnostem školy patří také informovat o všech svých činnostech potenciální partnery z řad podniků, firem a institucí, nebo také budoucí studenty nebo jejich rodiče. Za většinou těchto činností stojí zaměstnanci Audiovizuálních služeb VŠB-TUO.

## • Co konkrétně Audiovizuální služby zajišťují? O odpověď jsem požádala vedoucího útvaru, Ing. Mojmíra Žáčka:

S naší prací se studenti, přednášející i návštěvníci univerzity mohou setkat doslova na každém kroku. K našim činnostem patří - jak už napovídá název oddělení - fotografování, natáčení a editace videa, ozvučení vnitřních i venkovních akcí, videokonference v HD kvalitě, promítání naučných a vzdělávacích pořadů, jejich archivace, digitalizace a zá-půjčky, digitalizace analogových audio i video záznamů, asistence pedagogům při používání audiovizuální techniky v místnosti J259 (2 datavideo projektory, InterWrite panely, vizualizér, AV receiver atd.). Půjčujeme projektory (zpětné i datavideo projektory), promítací plátna, laserová ukazovátka, audio techniku (reproduktory, zesilovače, mixpulty, drátové i bezdrátové mikrofony a mikroporty). Tvoříme multimedialní prezentace, servisujeme a opravujeme AV techniku ve správě AVC. Důležitý

je provoz TV vnitřních informačních tabulí PIOS, které jsou rozmístěny po celé škole i na fakultách mimo porubský campus. Do naší správy patří posluchárny AV zařízení na budovách B a C, učebny na budovách D, J, K, CPIT nebo Nové knihovně. Posluchači Ekonomické fakulty ocení multimedialní sál Vesmír v centru Ostravy. Porubská aula s pěti posluchárnami a dalšími prostory je pak pravidelným místem konání kulturních a společenských akcí, promocií, plesů, slavnostních událostí, konferencí, at' už pro potřeby univerzity nebo externích objednavatelů.

## • Spolupracujete i s regionální televizí Polar. Jak konkrétně tato spolupráce probíhá?

Prezentaci VŠB - TU Ostrava dodáváme doslova do celého světa. Z podstaty praktických zkušeností a odbornosti svých pracovníků se audiovizuální centrum podílí na netypických projektech, nesouvisejících s každodenními činnostmi. Pracovníci

AVC vytvářejí pro vnitřní potřebu univerzity obrazové a zvukové záznamy různých akcí /přednášky, konference, dokumentace pokusů, didaktické pořady apod./ a prezentuje je na <https://www.youtube.com/user/VSBTUOstrava>. Mnohé natočené materiály však slouží k propagaci života na škole i pro širokou veřejnost pomocí TV vysílání. Příspěvky vysíláme v týdeníku „Študuj u nás“ TV Polar. Týden co týden tak máme vyhrazený čas pro besedu nebo šoty. Každoročně tak odvysíláme více než 250 minut o naší alma mater.

## • Kolik pracovníků má váš útvar?

AVC VŠB - TU Ostrava má celkem devět lidí. Televizní část naší práce zajišťují 3 lidé, já jako redaktor-dramaturg, kolegyně Petra a kolega Josef pak zajišťují tu fotografickou, kameramanskou, střihačskou a ozvučovací funkci. Kolega Tomáš ovládá na J259 videokonference, na posluchárnách - hlavně na budovách B, C, D, J, K a CPIT - pak můžete potkat

Pavla. Aula vzhledem ke své velikosti zaměstnává Jiřího a Kamila. Svě odloučené pracoviště v centru Ostravy ve Vesmíru obývá spolupracovník Jan. A to nejlepší nakonec - nesmím zapomenout /ta by mi dala/ na naši paní sekretářku, která nám ulehčuje v tom, že se nemusíme zabývat stále větším „papírováním“ a jinými „důležitými cifršípiónskými“ akcemi a máme čas na svoji práci.

• **Můžete nám prozradit, s kterými zajímavými či významnými lidmi jste se při své práci setkali?**

VŠB - TU Ostrava je druhou nejstarší univerzitou v ČR a proto přitahuje mnoho chytrých lidí a, jak říkáme v tym našem kraju ra-

zovitem - tak je to správně, tak to má být. Já jsem v AVC pět let a za tu dobu jsem měl možnost vyzpovídat mnoho zajímavých osobností. Z těch domácích je to např. významná jaderná fyzik a předsedkyně Státního úřadu pro jadernou bezpečnost Dana Drábová, český akrobatický a bývalý bojový pilot Vzdušných sil AČR, mistr ČR, Slovinska, Evropy a vicemistr světa v akrobatickém létání Martin Šonka, který je lidem spíše známější jako účastník v letecké sérii Red Bull Air Race. Univerzitu také navštívili tehdejší ministr zahraničí Karel Schwarzenberg, ministr financí Andrej Babiš nebo prezidenti republiky Václav Klaus a Miloš

Zeman. Opakovaně velvyslankyně Číny paní Ma Keqing, nositel Nobelovy ceny Albert Fert - odborník na spintroniku a její využití, nebo odborník z amerického Úřadu pro letectví a kosmonautiku James Rice, který se jako planetární geolog podílel na sestavení planetární sondy Pathfinder a také robotických vozítek Spirit, Opportunity. Už teď se těším na druhou polovinu října, kdy přijede další nobelista, fyzik Jerome Isaac Friedman, výzkumník hlubokých nepružných rozptylů elektronů na protonech a vázaných neutronech, které měly zásadní význam pro vývoj kvarkového modelu částicové fyziky.



Tým v akci při rozhovoru s manželkou prof. Mazance.

**Josef Polák**  
kamera

**Ing. Mojmír Žáček**  
vedoucí AVS



## Junior univerzita - vzdělávání mladých záchranářů

Druhý zářijový víkend (11. - 13. 9. 2015) patřil v Jánských Koupelech závěrečnému soustředění studentů, které proběhlo jako součást projektu Junior univerzita - vzdělávání mladých záchranářů.

V letošním roce se uskutečnil již druhý ročník tohoto projektu, na kterém spolupracovalo SH ČMS, ÚHŠ Jánské Koupele, KSH Olomouckého kraje, Krajský úřad Olomouckého kraje, Fakulta bezpečnostního inženýrství VŠB-TUO, SPŠ Hranice a SŠTaS Karviná. Cílem projektu je mimoškolní vzdělávání žáků základních škol vedené v duchu vysokoškolské výuky, které jim umožní celoročně rozvíjet dovednosti a znalosti v přírodních vědách, technických a řemeslných oblastech.

Páteční večer patřil vyhodnocení semestrálních prací studentů, které byly zaměřeny zejména na popis průběhu Junior univerzity. „Dozvěděli jsme se, jak může vzniknout požár, třídy požáru a jak hasit požár. Řekli jsme si i něco o nebezpečí na internetu, o nebezpečných látkách. Měli jsme přednášku o první pomoci a naposledy jsme si ukázali technické prostředky, které se používají k hašení požáru.“ (Štěpánka Březinová, 13 let)

V sobotních ranních hodinách čekala na stu-

dentů cesta na SŠTaS Karviná, kde pro ně měli přichystanou výuku předmětů Ruční obrábění kovů a Hydraulické a pneumatické stroje. Večer čekalo na studenty malé překvapení. Stejně jako to chodí na vysoké škole, kde se studenti po vykonání statní závěrečné zkoušky podepisují na chodníky, tak měli tuto možnost i studenti Junior univerzity. Ti se podepisovali barevnými křídami před budovou ÚHŠ Jánské Koupele.

Nedělní dopoledne se odehrávalo v prostorách auly VŠB-TUO, kde proběhla slavnostní promoce Junior univerzity. Tě se zúčastnili významní hosté z řad realizátorů projektu prof. Ing. Pavel Poledňák, Ph.D., (děkan FBI), Ing. Jan Karger (ředitel ÚHŠ Jánské Koupele),



Ing. Monika Němečková (náměstkyně starosty SH ČMS), RNDr. Iva Sandriová (ředitelka SŠTaS Karviná), Vlastimila Švubová (starostka KSH OLK), Milena Sobotková (vedoucí krajské rady mládeže KSH OLK), Ing. Ivan Doležel (ředitel SPŠ Hranice), doc. Dr. Ing. Miloš Kvarčák (FBI). Také se těšila velkému zájmu rodinných příslušníků a vedoucích kolektivů mladých hasičů.

Adam Šnajdr

Foto: Denisa Vápeníková

## Účast studentů FBI na memoriálu Jana Lewinského

První ročník Studentského železného hasiče FBMI - Memoriálu Jana Lewinského, na památku hasiče a studenta Fakulty biomedicínského inženýrství ČVUT, který tragicky zahynul v loňském roce při výkonu služebního povolání, proběhl ve středu 27. 5. 2015. Této soutěže se zúčastnilo i 7 studentů Fakulty bezpečnostního inženýrství naší univerzity.

Skupina ve složení Petra Nováková, Denisa Vápeníková, Kristýna Kutilová, Izabela Šudrychová, Marek Rodák, Josef Sedlák a Adam Šnajdr přijela již v úterý v podvečer na GDM Kladno, kde byla ubytována přes noc. Hned ráno se studenti vydali na blížkou fakul-

tu, aby se zapsali na prezenci. Poté následoval nástup, kterého se účastnila také rodina zesnulého studenta.

Po nástupu se konala prohlídka trati, pak už odstartovala ženská část závodníků. Ženy čekalo zapojení dvou hadic „B“ na CAS a roztažení dvou 40m proudů, smotání dvou 20m „B“ hadic do kotouče a umístění do boxu, přenesení dvou závaží na vzdálenost cca 10 m, válení pneumatiky, transport 80kg figuríny, překonání nízké překážky a nakonec výstup do nejvyššího podlaží fakulty. Muži měli trat' obdobnou, ovšem u závaží a figuríny absolvovali delší vzdálenost a místo nízké překážky je čekala 2 m vysoká bariéra. Běželo se v zášahovém vícevrstevném kabátu a kalhotách, s dýchacím přístrojem na zádech jako zátěží a v zášahové přílbě. Závod byl tedy velmi fyzicky i technicky náročný, proto v cíli čekal na závodníky záchranář zdravotní záchranné služby.

Trat' měla dvě dráhy, závodilo se tedy po dvojicích. Studenty FBI ve vzájemných soubojích porazili pouze vítězové soutěže, Michaela Tichá a David Cífera (oba ČVUT). Celkem se účastnilo soutěže 28 mužů a 9 žen. Umístění našich studentů bylo následující: 3. místo Petra Nováková, 4. místo Kristýna Kutilová, 5. místo Denisa Vápeníková a 8. místo Izabela Šudrychová za ženy a 2. místo Marek Rodák, 3. místo Josef Sedlák a 7. místo Adam Šnajdr v kategorii mužů. Získali jsme tedy krásné 3 medaile.

Po odběhnutí poslední dvojice závodníků přišlo na řadu vyhodnocování pořadí, mezitím proběhla ukázka ve vyproštění osob z havarovaného vozidla místní jednotkou Hasičského záchranného sboru Středočeského kraje a Zdravotní záchrannou službou. Závěrečný nástup a předávání cen pro nejlepší bylo pro rodinu zesnulého studenta velmi emotivní, stejně jako dlouhý potlesk na uctění jeho památky.





## O letošních prázdninách opět rozeznával univerzitu dětský smích

33 dětí ve třech turnusech v létě prožívalo, jak technika fungovala kdysi a jak je to dnes. V pondělí po seznamovacích a kolektiv stmelujících hrách si v geologickém pavilonu zahráli hru na paleontology.



**T**i musí mít nejen hodně znalostí, ale i dovedností, například nacházet kosti (mnohdy i celé dinosaury) v terénu. V úterý si vyzkoušeli, že hrncíři to také nemají lehké, vytvořit pěknou misku, hrníček nebo vázičku je docela umění. Nutno dodat, že lektori Katedry tepelné techniky FMML jim ve všem pomohli a poradili a měli s dětmi ohromnou trpělivost. Odpoledne děti čekala odměna - přišel kouzelník Ondřej Sládek, který je mistrem ČR v kouzelné magii! Po svém vystoupení uspořádal workshop, ve kterém se táborníci naučili, v čem spočívají některá jednodušší kouzla jako zmizení mince, vyzvednutí kouzelné tyčinky bez dotyku a další. Bylo zajímavé pozorovat úžas a zjištění dětí, že kouzla jsou především o síkivosti a o technice provedení. Táborníci by se učili i více, ale kouzelník jim nafouknul balónkové meče a bylo po učení. Prosadila se dětskost a bojovnost rytířů, kteří se pustili do boje. V duchu rytířů se nesla i celotábořová hra „Řemesla a technika kdysi a dnes“, kdy si děti samy vyzdobily rytířské štíty, které mimo jiné v pátek použily při slavnostním ceremoniálu - pasování na rytíře vědy a techniky. Středa se odehrála na Katedře robotiky Fakulty strojní a odehrávala se v duchu robotů. Děti v počátku vyslechly velmi zajímavé povídání, co je robot, kdy byl postaven první, jaké se sestavují dnes a hlavně, že život vdechuje strojům vždy člověk. Sám by nezmohl vůbec nic! Potom se děti pustily do práce, sestavovaly a zdokonalovaly

již předpřipravená robotická vozítka a pouštěly si je nejen v bludišti, ale i na vlastních drahách. Odpoledne čekal táborníky také úžasný workshop - byli najednou v minulých stoletích a z různých materiálů (kovu, korálků, kůže, pryskyřice) si vyrobili šperky.

Co sobě! Hlavně maminkám, i s věnováním, a to i keramické hrnečky, které podepisovali „pro Mámu“ a zdobili je srdíčky. To vše ukazuje, že lidský prvek nechybí jen v technice. Ve čtvrtek jsme na univerzitě měli alchymisty vyrábějící zlato z mědi! A že se jim dařilo, kolegové z Katedry chemie FMML a IET si připravili kouzelný a efektní workshop na výrobu zlatých mincí. Velkým zážitkem byla také návštěva planetária, a to nejen pořad o astronautech, kteří létají do vesmíru, ale i prohlídka všech interaktivních exponátů. Čtvrtek byl náročný den, protože do planetária se chodí přes les a ještě děti čekal bazén a večerní táborák! Prázdniny jsou náročné.

V pátek si táborníci užili celodenní prohlídku Velkého světa techniky v DOV, kde pro ně také připravili science show v divadle vědy a na závěr proběhlo pasování, 1. turnus na Slezskoostravském hradě a další turnusy přímo v DOV.

Co říci na závěr:

TECHCAMP 2015 je úspěšně za námi, máme za sebou spoustu zážitků, dobrodružství, kamarádství, poznatků a taky poznání, že týden na univerzitě je krátký! Děkujeme všem pracovníkům školy za to, že nám pomohli zajistit atraktivní a zároveň naučný program.



# SEMPERFLEX OPTIMIT dlouhodobě spolupracuje s VŠB-TUO

Společnost Semperfex Optimit s. r. o., je jedním z nejvýznamnějších výrobců průmyslových a hydraulických hadic v Evropě s roční kapacitou více než 70 milionů metrů, z nichž kolem 90 procent je určeno na export. Od roku 1998 je tato oderská firma součástí rakouského koncernu Semperit a se stávajícími více jak 620 zaměstnanci je největším zaměstnavatelem v regionu.

V letošním roce firma investuje přibližně 420 milionů korun do rozšíření a modernizace výroby průmyslových hadic. Po navýšení výrobních kapacit hydraulických hadic v loňském roce tak plynule pokračuje expanze této firmy. Vloni bylo do výroby přijato více jak 60 nových zaměstnanců a do konce roku 2016 se počítá s náborem dalších 80 lidí.

Ze stále rostoucí potřeby kvalifikovaného personálu vyvstala nutnost věnovat se problematice náboru intenzivněji. Personální marketing a zvyšování image firmy na trhu práce se tak staly nezbytnou součástí její personální politiky.



Spolupráce mezi VŠB - TU Ostrava a společností Semperfex Optimit trvá již od roku 1997. Každoročně se firma prezentuje a setkává se studenty během veletrhu pracovních příležitostí Kariéra Plus a při Dni otevřených dveří.

Během studia jim pak nabízí spolupráci při psaní diplomových prací.



Zároveň každý rok společnost Semperfex Optimit pořádá pro studenty 4. a 5. ročníků Fakulty strojní a Fakulty metalurgie a materiálového inženýrství exkurze do výroby. Účelem těchto exkurzí je seznámit studenty s technologickými postupy ve výrobě a přiblížit jim výrobu gumárenských směsí a hadic. Na závěr každé návštěvy proběhne závěrečná diskuze studentů s průvodci a zástupci vedení společnosti. Studenti získají informace o historii společnosti, jejich ekonomických výsledcích a investičních plánech do budoucna. Dále jsou seznámeni se současnými požadavky firmy na uchazeče o zaměstnání a volných pracovních místech, o tréninkových plánech nových zaměstnanců po nástupu do firmy, možnostech jejich dalšího profesního růstu a v neposlední řadě o finančním ohodnocení a benefitech, které tato firma nabízí.



Mgr. Táňa Kantorková  
útvár Vztahy s veřejností VŠB-TUO  
Foto: Petr Sznapka

## Absolventi univerzity po 50 letech promovali v talárech

Letošní září se na naší univerzitě neslo v duchu oslav. Na sto inženýrských absolventů, kteří studovali na Hutnické, Strojní a Hornicko-geologické fakultě Vysoké školy báňské, se po 50 letech sešlo při zlaté promoci. Ta se uskutečnila v aule univerzity v pátek 18. září v 10 hodin za přítomnosti rektora a dalších představitelů vedení univerzity.

Pamětní diplom převzali jubilanti přímo z rukou rektora, který současně udělil Čestné ocenění profesoru Vladimíru Číhalovi za vědecko-pedagogické zásluhy a aktivity v oblasti koroze kovů a reprezentaci Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava.

Pro bývalé absolventy byl kromě slavnostního promočního aktu připraven i pestrý program, jehož součástí byla i prohlídka nových prostor a laboratoří školy, navštívili i nově zrekonstruované planetárium.

Vyvrcholením společenského setkání pak bylo odhalení stopy prof. Karla Mazance na Chodníku slávy, který byl v loňském roce založen před rektorátní budovou školy. Akademik Karel Mazanec patřil k předním československým vědcům a působil na tehdejší Hutnické fakultě, později Fakultě metalurgie a materiálového inženýrství. „Profesor Mazanec pozitivně ovlivnil rozvoj fakulty, byl významným odborníkem v oboru Nauka o kovech a materiálové inženýrství. V letech 1959 a 1988 se zařadil mezi laureáty Státní ceny,“ připomněla úspěchy pana profesora děkanka fakulty Jana Dobrovská. Dcera akademika Mazance profesorka Eva Mazancová odhalila stopu svého otce spolu s rektorem Ivo Vondrákem a děkankou fakulty Janou Dobrovskou. „Tento slavnostní akt byl pro naši rodinu především hezkou vzpomínkou na mého otce, ale zároveň nám bylo smutno, že se tohoto dne nedožil. Potěšilo nás, že univerzita ani po letech nezapomněla na svého absolventa a dlouholetého akademického pracovníka, který předával své bohaté zkušenosti i vědomosti další generaci své alma mater. Vnímali jsme akt jako krásný dárek k otcovým nedožitým devadesátým narozeninám a ocenění jeho celoživotního odkazu. Stopa bude vzpomínkou těm, kteří ho znali a pro další generace snad místem pro zamyšlení a možná také impulsem pro následování,“ řekla Eva Mazancová u stopy svého otce v univerzitním Chodníku slávy. Závěr slavnostního aktu tradičně patřil Akademickému pěveckému sboru a studentské hymně *Gaudeamus igitur*.



## „Určitě se před cestou do Číny naučte pár základních slovíček,“ říká Petra Vidlářová z Hornicko-geologické fakulty

VŠB - Technická univerzita Ostrava (VŠB-TUO) se v rámci své strategie internacionalizace snaží rozvíjet spolupráci s Čínou. Tuto snahu posiluje projekt s názvem „Podpora aktivit VŠB-TUO s Čínou“, díky němuž v létě vycestovali dva studenti Hornicko-geologické fakulty do Číny. S jednou z nich, se studentkou Petrou Vidlářovou, přinášíme následující rozhovor.



atrakce. V rámci možností jsme se také snažili podnikat i vlastní výlety.

### - Jak jste se vlastně k pobytu dostala?

Účast na letní univerzitě nám byla nabídnuta na základě výsledků Mezinárodního fakultního kola SVOČ 2015, ve kterém jsem se já i můj spolucestovatel Honza Zahradník umístili na prvním místě. Jelikož bylo kategorií a tedy i výherců více, tuším, že rozhodování, která práce z prvních míst je nejlepší, asi nebylo jednoduché.

### - Byla příprava cesty do Číny složitá?

Příprava na cestu do Číny byla hlavně velmi rychlá. Jestli jedeme, jsme se museli rozhodnout velmi rychle, jinak by dostali šanci náhradníci. Do odjezdu zbývaly, myslím, jen 3 týdny. V první řadě bylo potřeba zařídit vízum, se kterým naštěstí žádný problém nebyl, a za týden bylo hotovo. Dále jsme se taky nechali pro jistotu naočkovat, abychom se nemuseli bát vyzkoušet také místní jídlo.

### - Žažili jste kulturní šok? Co Vás v Číně nejvíce překvapilo?

V Číně je úplně jiný pohled na toalety. Možná je toto pro nás trochu citlivé téma, které se do univerzitního časopisu nehodí, ale právě v tom je ten kulturní rozdíl. V Číně je úplně normální, že se na veřejných toaletách naprosto běžně setkáte s tím, že se lidé ani neobtěžují v kabině zavírat... děláme to prostě všichni, tak na co nějaký ostych. Tohle si myslím, že pro slabší „západní“ povahy asi není... Nicméně já jsem před odjezdem přečetla o Číně nějaké

informace, takže mě to nijak zvlášť nevykolejilo. Spiš jsem byla překvapená, že je to opravdu tak. Dokonce mi jedna paní z toalety i zamávala. (Omlouvám se za toto téma, ale tohle podle mě je velký rozdíl).

### - Jaká je čínská mentalita a jak jste se potýkali s přijetím do společnosti jako Češi?

V Evropě jsem slyšela nějaká negativa ohledně čínské mentality v obchodním styku, s tímto já zkušenosti nemám, a proto mohu hodnotit Číňany jako milé a přátelské lidi, kteří se velmi zajímají o lidi ze západu. Kromě Šanghaje, kde byla západních turistů na Čínu spousta, jsme byli všude víceméně rarita, takže se s námi rádi fotili a snažili komunikovat. I když s naší čínštinou to moc nešlo. Kdo však uměl anglicky, vždy si s námi popovídal.

### - Měli jste někdy problém s dorozuměním? Jak jsou na tom Číňané s úrovní angličtiny?

Trochu jsem odpověděla v předešlé otázce. Na univerzitě byla vybavenost angličtiny velice dobrá, mladší generace mimo prostředí univerzity se anglicky učí či učila, ale neumí příliš aktivně komunikovat, jejich angličtina je spíše pasivní. Bude to nejspíš tím, že nemají mimo turistické lokality mnoho možností se s cizinci setkat a angličtinu trénovat. Ve vlacích jsme se však často setkali s lidmi, kteří anglicky uměli a také se k nám hlásili a chtěli si popovídat. S lidmi, zejména staršími, kteří uměli pouze čínsky, jsme se také nějak domluvili. Stačilo pár základních slovíček a pak známý jazyk „rukama-nohama“.

### - Který obor studujete na VŠB-TUO?

V květnu 2015 jsem úspěšně ukončila navazující magisterské studium ve studijním programu Nerostné suroviny na fakultě HGF, obor Technologie a hospodaření s vodou. V současné době pokračuji ve studiu doktorského studijního programu Úpravnictví na Hornicko-geologické fakultě.

### - Můžete stručně popsat, jaký program jste v Číně absolvovala?

V Číně jsme se účastnili programu 2015 Summer School na univerzitě China University of Mining and Technology. Předmětem letní školy byly 3 kurzy (Introduction to Ore Deposit Geology, Green Mining Technology a Safety in Mines), které jsme museli absolvovat formou testů či seminářních prací. Dále doprovodné přednášky na příbuzná témata 3 hlavních kurzů, dále kurzy čínské kultury - Taiji, kaligrafie, hodiny čínštiny. Vše bylo doplněno exkurzemi a o víkendech výlety na turistické

Petra Vidlářová pochází z Ostravy. Má ráda cestování, ale zatím cestovala pouze po zemích Evropy. Účast na letní univerzitě v Číně byla pro ni první příležitost podívat se do Asie. „Nebýt této příležitosti, neví, jestli bych se kdy do tak vzdálené země podívala, jelikož země Asie nikdy nebyly středem mých zájmů. Po letní univerzitě mám v Číně mnoho známých, dále také ve Vietnamu a Mongolsku, proto věřím, že tato cesta nebyla mou poslední,“ říká Petra.

Projekt „Podpora aktivit VŠB-TUO s Čínou“ je realizován ve spolupráci s Moravskoslezským krajem od 1. 1. 2015 do 30. 6. 2016. Jeho hlavním cílem je navázání kontaktů s univerzitami a výzkumnými organizacemi v Číně a také rozšíření již existující spolupráce s čínskými partnery. Moravskoslezský kraj poskytl na mobility studentů a akademických pracovníků VŠB-TUO a partnerských čínských univerzit celkem 6 500 000 Kč. VŠB-TUO se finančně spolupodílí částkou 600 000 Kč. Grant tedy dosahuje celkové částky 7 100 000 Kč. Mezi výstupy projektu patří i dvě mezinárodní konference, první se konala v aule VŠB-TUO 7. října 2015 pod názvem First Czech-China Scientific Conference 2015, konání té druhé se plánuje na červen 2016.



- Jaká byla Vaše zkušenost s univerzitou (či výzkumným ústavem)?

Univerzita byla velice dobře vybavená. Myslím tím jak zázemí pro studenty, tak také vybavení laboratoří a učeben.

- Jaký nejlepší (/nejhorší?) zážitek Vás potkal?

Nejlepší zážitek pro mě byla celá cesta do Číny, kde jsem se seznámila s mnoha fajn lidmi různých národností a doufám, že některá přátelství i přes velkou vzdálenost vydrží. A také výlet na horu Taišan (dále), což byl nejsilnější zážitek. Nejhorší zážitek nebyl žádný.

- Setkali jste se v Číně s převahou mužů v důsledku Politiky jednoho dítěte?

- Nesetkali. Dokonce jsme se setkali i se studenty, kteří pocházeli z více sourozenců.

- Máte nějaké praktické tipy, poznatky?

Určitě se před cestou do Číny naučit pár základních slovíček.

- Jak jste vycházeli finančně? Bylo něco hrazeno univerzitami, krajem atp.?

Tady bych chtěla velice poděkovat jak VŠB - Technické univerzitě Ostrava tak univerzitě CUMT, že nám umožnili do Číny jet. Jelikož nám byly těmito dvěma univerzitami pokryty téměř všechny náklady.

- Co všechno jste v Číně stihli vidět? Máte nějaká doporučení k návštěvě?

Jelikož jsme přijeli 2 dny před oficiálním zahájením letní univerzity a odjížděli jsme 3 dny po oficiálním ukončení, myslím, že jsme si pobyt v Číně užili na maximum. Celkem jsme strávili 3 dny v Pekingu, kde jsme mimo jiné navštívili také olympijský stadion. V rámci letní univerzity jsme navštívili Velkou čínskou zeď a pekingský Chrám nebes. Poté jsme se na 3 týdny přesunuli do Xuzhou, kde jsme v rámci exkurzí a výletů navštívili Qufu (Konfuciovo město), Starou část města Xuzhou, jezero Yunlong, Malou terakotovou armádu, aj. Program byl ukončen v Šanghaji, kde jsme s Honzou strávili 5 dní. Nad rámec programu jsme navštívili například také město Suzhou (UNESCO zahrady) a nejposvátnější čínskou horu Taišan, na které jsme čekali na východ Slunce.

- Je něco, co Vám v Číně chybělo? Popř. co Vám bude chybět v Česku?

- V Číně mi nechybělo nic, snad jen toaletní papír a mýdlo na toaletách (u nás je to naprosto běžné, tam si na to každý musí myslet sám). Podle toaletního papíru a mýdla poznáte, že jde o „nóbl“ podnik. V Česku mi naopak bude chybět čínská kuchyně.

- Doporučili byste pobyt v Číně i dalším studentům VŠB-TUO?

Určitě ano. Ale asi záleží na nátuře každého.



# Akademický pěvecký sbor VŠB-TUO sklízí další úspěchy

První Setkání absolventů VŠB-TUO, předávání diplomů na Zlaté promoci, odhalení stopy pana Světlíka na chodníku slávy VŠB-TUO, zaspívat si v nejstarším kostele v Ostravě, získat nového dirigenta a s ním zlato na dvou zahraničních soutěžích? Na akademický rok 2014/2015 budeme vzpomínat ještě dlouho.



**V** našem APS se za celý akademický rok nenudíme. Není zde místo všechno vyjmenovat a podělit se o zážitky. Proto alespoň to nejdůležitější.

Vánoce APS provází již dlouhá léta 26. 12. tradiční Svatoštěpánský koncert. Je to náš největší koncert roku a tady jsme se pracovně rozloučili s Honzou Mlčochem, zakladatelem a dlouhých 14 let dirigentem APS.

Ve velmi krátké době jsme oslovili Adama Sedlického, se kterým jsme se přímo vrhli do nové spolupráce. S tímto mladým a houževnatým dirigentem sbor uspořádal dva inaugurační koncerty a zúčastnil se hned dvou soutěží. V květnu klání mezi vysokoškolskými sbory na Akademické Banské Bystrici (ABB) a v červenci v litevském Vilniusu na mezinárodní soutěži duchovní hudby Laudate Dominum.

Obě soutěže pro nás dopadly skvěle. V soutěžní aule Beliana na ABB jsme získali zlaté pásmo a speciální cenu za působivou dramaturgii, která byla udělena samotným rektorem Univerzity Mateja Bela. Nejen, že jsme měli patnáctiminutový soutěžní program, ale také jsme hromadně vystoupili na náměstí v Banské Bystrici a předvedli jsme se na večerním koncertě. Zpívalo se všude, v soutěžní aule, v hale univerzity a také na trávníku ve stínu stromů.

Nejčerstvější je litevský úspěch. Vrátili jsme se 8. července 2015 plni dojmů vítězů soutěže Laudate Dominum. Získali jsme první místo a také ocenění za nejlépe provedenou povinnou skladbu. Při vyhlášení výsledků jsme byli vyzváni na pódium, kde jsme zaspívali pár skladeb dle vlastního výběru. Adam Sedlický dirigoval všechny sbory společnou skladbu Laudate Dominum Pauliuse Andriuškevičiuse.

Byly to opravdu krásné, výjimečné chvíle, které jsme náležitě oslavili.

Velice nás nadchl koncert v kostele. Měli jsme jej společný se slovenským sborem Rozkvet. Kostel byl plný posluchačů a bylo velmi milé pro ně zpívat.

Volné chvíle jsme vyplnili výlety. Prošli jsme si město Kaunas, Vilnius, archeologickou rezervaci v Kernavė a hrad Trakai. Po náročném týdnu jsme se cestou zpět do ČR zastavili ve skanzenu v Rumišiškes.

Asi se mi nepodaří popsat všechny chvíle a situace všech zájezdů a akcí, které se sborem pořádáme. Možná proto stojí za to se k nám přidat a ty zážitky zažívat společně s námi! V září začínáme novou sezónu a hledáme právě VÁS! Nebojte se, každý rok vyrážíme do soutěžních a festivalových virů Evropy.

Bc. Andrea Trudičová, SUS Ostrava

## Nadšení hýbe světem a SUS Ostrava hledá nové nadšence!

Stavovská unie studentů v Ostravě působící na půdě Ostravské univerzity i Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava, hledá nováčky – aktivní, nadšené jedince, studenty, kteří jsou kreativní a chtějí dotvářet studentský život spolu s námi.

**A**č se to zdá být neuvěřitelné, vysoká škola není jenom o tom sedět v knížkách a bedlivě sledovat informační systém školy, je to také o tom něco zažít.

Základním stavebním kamenem pro budoucí kariéru je mít zkušenosti a praxi, ne titul samotný. A co je ještě lepší? Mít obojí! Právě cenné zkušenosti, nové kontakty s potenciálními zaměstnavateli, nové přátelé a pořádnou zábavu ti může nabídnout Stavovská unie studentů. Studentská organizace pořádající kulturní a sportovní akce pro studenty i širokou veřejnost.

Máš rád ve věcech pořádek a řád? Rád moderuješ, organizuješ, píšeš, nebo to umíš s webem a grafikou? Chceš se podílet na největší studentské oslavě – Majálesu? Pokud je alespoň jednou tvá odpověď ANO, hledáme právě TEBE! Neváhej a přidej se k nám. Obsazujeme pozice ve všech týmech, stačí si vybrat. Rádio Kolej, časopis Underground, fun-



draising, administrativní, finance, propagace a PR, organizace aktivit nebo dramaturgie.

Pořádat, podporovat, informovat, spolupracovat a bavit! Prostě a jednoduše

- dotvářet studentský život. To je SUS Ostrava!

Pokud máš zájem, pošli nám svůj životopis na e-mail [nabor@susostrava.eu](mailto:nabor@susostrava.eu).

Bc. Barbora Žembová, SUS Ostrava

## Stavovská unie studentů přinese na podzim „malý Majáles“

Majáles jako největší oslavu studentstva většina studentů i obyvatel Ostravy zná, ale než se dočkáme dalšího ročníku této parádní akce, budeme si muset ještě více jak půl roku počkat. I proto se letos na podzim uskuteční akce podobného charakteru s názvem Kolejáles.

**J**ak už může sám název napovědět, koncept podobný Majálesu se uskuteční v areálu porubských kolejí – studentům doslova na dosah ruky. Kolejáles není novým projektem, jak by se mohlo na první pohled zdát, nýbrž se jedná o akci, která se na kolejích uskutečnila už několikrát.

Naposledy tomu bylo v roce 2011, a protože akce skrývá velký potenciál, rozhodli se členové Stavovské unie studentů o její obnově. „Jsem velice potěšena, že můžeme po čtyřech letech znovu zorganizovat tuto velmi oblíbenou akci na univerzitní půdě. Kolejáles je skvělou oslavou Dne studentstva. Já sama akci zažila v prvním ročníku a vzpomínám

na ni dodnes,“ říká prezidentka SUS, Veronika Snopková.

V letošním roce nabídne Kolejáles víc, než byste mohli očekávat – bude totiž hudebně-kulturně-sportovní. V odpoledních hodinách nabídne sportovní soutěž Kampus Run neboli běh kempem univerzity. Účastníci závodu budou mít za úkol proběhnout venkovní i vnitřní prostory celého porubského areálu a při běhu na stanovištích budou plnit také několik úkolů. Nejrychlejší a nejšikovnější běžec pak získá odměny od sponzorů akce.

Kdo příliš neholduje běhu či sportu obecně, tomu nabízí Kolejáles kvalitní alternativu. Po celé odpoledne budou totiž na kole-

jích a v blízkém okolí připraveny nejrůznější semináře, workshopy, přednášky, promítání a spousta zajímavého programu, který bude v režii převážně dalších studentských a neziskových organizací. Návštěvníci tak dostanou možnost být součástí něčeho zajímavého, nevšedního a ještě navíc zjistí, kde všude se mohou v rámci svého studia angažovat.

Samotnou tečkou celého dne bude hudební program ve Staré menze, kde vystoupí živé kapely a doplní je známí i méně známí DJ's, kteří zahrají v klubech Vrtule a T2. Celá akce se uskuteční přímo na státní svátek, v úterý 17. 11. 2015. Věřte, že u návratu této akce nesmíte chybět! Aktuální informace se dozvíte na [www.kolejales.cz](http://www.kolejales.cz).

# Čtvrtá průmyslová revoluce otevívá nové možnosti

Automobilový průmysl je jedním z nejvýznamnějších hráčů na poli průmyslové robotiky. V posledních letech se automobilové společnosti dynamicky přizpůsobují stále dravější konkurenci a novým trendům. Jednou z nových výzev posledních let je celosvětový trend nazvaný „Industry 4.0“.



uvnitř celé společnosti otvírá prostor pro nespočet inovací. „V hledáčku máme již několik konkrétních projektů, které chceme nasadit v oblasti výroby komponentů, konečné montáže vozů, logistiky a kvality dodavatelských dílů,“ říká Tomáš Posekaný z oddělení Plánování robotizace svařoven.

ŠKODA AUTO si uvědomuje důležitost jak tohoto trendu, tak zároveň důležitost zaměstnávat ve své společnosti mladé talenty, a to jsou dva z mnoha důvodů, proč klade velký důraz na spolupráci s vysokými školami, mezi nimiž je i Vysoká škola báňská - Technická univerzita v Ostravě.

Zde se pravidelně účastní veletrhů pracovních příležitostí a velmi úspěšná byla zejména návštěva v rámci UNI Day v březnu tohoto roku.

Aktuálně se rozhodla nabídnout k vypracování témata disertačních prací, z nichž právě dvě se věnují aktuálnímu trendu. Jedná se o témata „Strategická realizace Industry 4.0

## ŠKODA



ve společnosti ŠKODA AUTO“ a „Roboty spolupracujících s člověkem“.

O téma robotizace se již přihlásil student doktorského studia katedry robotiky.

Věříme, že i prostřednictvím dalších témat závěrečných prací se podaří navázat spolupráci s talentovanými studenty, kteří tímto budou mít možnost přispět k realizaci inovací ve ŠKODA AUTO a stát se tak součástí této revoluce.

Kompletní nabídku jak témat závěrečných prací tak praxí a volných pracovních pozic naleznete na:

[www.zivotniprilezitost.cz](http://www.zivotniprilezitost.cz)

[www.facebook.com/zivotniprilezitost](https://www.facebook.com/zivotniprilezitost)

Industry 4.0 tzv. „čtvrtá průmyslová revoluce“ je doba chytrých zařízení, kdy informační a komunikační technologie zásadním způsobem mění způsob, jakým pracujeme a žijeme; je to doba, kdy postupně vypustíme roboty z klece a začneme s nimi fyzicky spolupracovat. Zvyšující se robotizace, spolupráce lidí a strojů, úzká specializace zaměstnanců, smart továrny, integrace ICT napříč celou společností - to všechno jsou záležitosti charakteristické pro Industry 4.0.

ŠKODA AUTO je jednou z nejvýznamnějších automobilek na českém trhu a téma čtvrté průmyslové revoluce jí není vůbec cizí.

Jako jedna z dominantních firem na českém trhu si musí svoji pozici pečlivě střežit. Být silnou a prosperující společností neznamená spokojit se se svojí pozicí, ale naopak myslet do budoucna, být připraven na budoucí změny a umět na ně flexibilně reagovat. Promitnutí čtvrté průmyslové revoluce do práce

## PRŮMYSLOVÁ REVOLUCE

### 1779: 1. průmyslová revoluce

Nasazení mechanických zařízení s pomocí vodní a parní energie

### 1870: 2. průmyslová revoluce

Masová výroba na základě dělby práce za pomoci elektrické energie

### 1969: 3. průmyslová revoluce

Nasazení elektroniky a IT pro další automatizaci výrovy

### Nyní: 4. průmyslová revoluce

Robotizace průmyslu a spolupráce lidí a strojů



## Překonej překážky a začni podnikat!

V pondělí 21. září spustilo Centrum podpory inovací 3. ročník programu Green Light, jehož cílem je motivovat a podpořit zejména vysokoškolské studenty k realizaci vlastních podnikatelských záměrů.

**P**rogram Green Light tvoří především tříměsíční Startup akcelerator, v rámci kterého účastníci podstupují intenzivní přípravu formou praktických workshopů a individuálních konzultací. Mezi mentory se i letos objeví řada významných odborníků, aby poskytli mladým týmům cenné rady a zkušenosti. Program podpořilo také mnoho významných společností či vývojářských firem, jako Deloitte, Software Solutions, Rainfellows, Software Development Europe a mnoho dalších. Nově se do programu

kromě ostravských vysokých škol zapojila i Slezská univerzita v Opavě.

Pro účast v Green Light postačí dobrý nápad a nadšení. Před výběrem projektů proběhne workshop, díky kterému si základní podnikatelský záměr každý uchazeč zpracuje a to tak, aby byl schopen odpovědět, co je jeho produktem, jaký problém řeší, kdo je jeho zákazníkem a co bude projektu přinášet zisk.

Během uplynulých ročníků se do programu přihlásilo 102 projektů, z toho 18 se jich zúčastnilo závěrečné Startup Show, kde své nápady prezentovaly nejen před publikem, ale především před porotou a investory. Zaměření projektů je velmi různorodé, v minulých ročnících uspěl například elektronický stavební deník, elektrický skateboard či řešení umožňující slepým a zrakově postiženým lidem svobodnější



po pohyb po okolí. Mnohé z těchto projektů se dále úspěšně rozvíjí a to i díky získané následné investici a kontaktům a znalostem z programu Green Light.

„Díky Green Light akceleratoru jsem získal spoustu nových znalostí, vzhledem k problematice rozvíjejících se společností a mnoho dobrých rad. Tím hlavním přínosem však byla možnost zpětné vazby na můj projekt od lidí, kteří patří k opravdové startup špičce v ČR.“

Přihlášky do programu je možné zasílat prostřednictvím e-přihlášky na webových stránkách, a to do 30. října 2015. Veškeré informace o programu, mentorech a podpořených projektech se dozvíte na stránkách [greenlight.vsb.cz](http://greenlight.vsb.cz).



## Visegradská setkání stavařů zaměřená na modelování, mechaniku a materiály

V Ostravě a v polské Częstochowě se při výměně znalostí a zkušeností z výzkumu setkali akademici a doktorandi z Visegradského regionu.

**N**avazování, rozvoj a pěstování vztahů s pracovišti s obdobným zaměřením umožňuje získávat a rozšiřovat znalosti a dovednosti uplatnitelné jak ve výuce, tak při aplikaci během společného výzkumu. Těžit z takové spolupráce mohou zprostředkovaně i studenti, a to přenesením informací o aktuálním vývoji a trendech do výuky. S tímto záměrem připravovala Katedra stavební mechaniky FAST VŠB-TUO projekt Visegrad Inte-

gration of Research in Mechanics of Material (reg. č. projektu 11440033), který umožnil sdílení výzkumu a navazování vztahů mezi institucemi z Česka, Polska, Maďarska a Slovenska. V rámci projektu došlo k přizvání akademiků kooperujících pracovišť na tradiční konferenci Modelování v mechanice pořádané v květnu na FAST VŠB-TUO. Dále byl v červenci na Częstochowa University of Technology v Polsku uspořádán Research workshop umožňující

### • Visegrad Fund

podrobnější identifikaci výzkumného potenciálu partnerů s ohledem na přípravu společného mezinárodního výzkumu. Setkání položila základy spolupráce, která se zužitkuje jak při výzkumu, tak i ve výuce.

## Sportovní hala univerzity po rekonstrukci otevřena

Celý rok se museli studenti a sportovci obejít bez možnosti využívat k výuce tělesné výchovy, k tréninkům a zápasům Sportovní halu VŠB - TU Ostrava. Tento objekt procházel generální rekonstrukcí a ve čtvrtek 24. září 2015 byl slavnostně uveden do provozu.

**H**ala byla původně realizována v ocelovém systému HARD, byla nezateplená a sloužila od roku 1985 jako sklad DKP. V roce 1993 byla budova přestavěna na tělocvičnu, v níž probíhala výuka a tréninky futsalu, basketbalu a volejbalu, později se k těmto sportům přidal také florbal. Toto sportoviště, kromě kvalitní podlahy, nesplňovalo požadavky na kvalitní sportovní zázemí. Hráči se museli v zimě vypořádat s nízkou teplotou, v létě naopak po jednom přeběhu hřiště z nich tekli pot jako v sauně! Přesto se ve staré hale odehrálo mnoho kvalitních zápasů, turnajů a Sportovních dnů. Hala praskala ve švech např. v roce 2003, kdy v rámci Českých akademických her zvítězili ve finále basketbalisté VŠB-TUO. Hala také viděla postup futsalistů VSK VŠB-TUO do nejvyšší české soutěže - 1. ligy.

Cílem rekonstrukce byla celková modernizace objektu, tak aby její technické řešení odpovídalo současným potřebám a standardům. Rekonstruovány byly vnitřní rozvody inženýrských sítí, zateplení všech vnějších ploch a také plochá střecha. Kancelářské prostory byly zrekonstruovány tak, aby to umožnilo soustředění celé Katedry tělesné výchovy a sportu do jedné budovy.

Naše univerzita získala kvalitní a moderní sportoviště, které nabízí výborné zázemí nejen pro sportovce, ale také pro učitele a trenéry. Nezbývá než popřát hale mnoho krásných sportovních akcí a sportovcům univerzity jen samá vítězství!



Pozvánka

## VSK VŠB-TUO - oddíl frisbee hledá hráče a hráčky

Vysokoškolský sportovní klub VŠB-TUO, oddíl frisbee, hledá nové hráče a hráčky do svých řad.

**P**okud máš chuť se hýbat a chceš zažít spoustu zábavy, tak přijď mezi nás. Tréninky máme každé pondělí a středu v čase 20:30 - 21:30 ve Sportovní hale VŠB-TUO (sportovní hala v blízkosti kolejí, naproti fotbalovému hřišti). Bližší informace získáte u Filipa Kmoška na e-mailu filip.kmosek.st@vsb.cz. Pokud chceš vědět, co tě čeká, tak se podívej na [www.ultimate-vsbsb.cz](http://www.ultimate-vsbsb.cz) nebo [www.facebook.com/jelitavsb](http://www.facebook.com/jelitavsb).



## 14. české akademické hry 2015

Sportovci-studenti VŠB - TU Ostrava se letos v nezvyklém zářijovém termínu zúčastnili tradiční vrcholné sportovní akce - Českých akademických her. Pořadatelství se ujala Fakulta tělesné kultury UP Olomouc a připravila soutěže ve 23 druzích sportu.

Výběr naší univerzity tvořilo 81 sportovců, kteří vybojovali 6 zlatých, 5 stříbrných a 7 bronzových medailí!

Skvěle se dařilo týmu stolních tenistů, Ondřej Bajger zvítězil ve dvouhře mužů a spolu s Michalem Benešem také ve čtyřhře, dvojice Karin Adámková a Michal Beneš zvítězila v mixu. Soutěž v lukostřelbě žen vyhrála Gabriela Šudřichová, v atletice byla úspěšná Gabriela Pallová, která k vítězství v kouli přidala také dva bronz (disk a kladivo). V kolektivních sportech se nejvíce dařilo družstvu florbalistů, kteří vybojovali stříbrnou medaili, ženy byly třetí. Bronzové medaile získala také družstva mužů ve futsalu a basketbalu, družstvo žen ve volejbalu obsadilo 5. místo.

V bodovací soutěži univerzit zvítězila UK Praha se 155 body, pořadající UP Olomouc byla těsně druhá (152 bodů) a třetí místo obsadila MU Brno (90,5 bodu). Na výborné sedmé příčce se z celkem soutěžících 48 univerzit umístila VŠB - TU Ostrava získkem 47,5 bodu, a to je druhé nejlepší umístění v historii ČAH! Lépe se umístila pouze v roce 2003, kdy byla pořadatelem na domácí půdě...

Mgr. Jiří Židek, zást. ved. KTVS

## Mistrovství Evropy univerzitních týmů v tenisu se konalo 27. 7. - 2. 8. 2015 v polské Wroclavi

Naše družstvo obsadilo v konkurenci 12 univerzitních týmů z celé Evropy výborné druhé místo. V základní skupině porazilo univerzitní družstva z Ukrajiny a Turecka.

Ve čtvrtfinále se tým vypořádal s výběrem University of Stirling (Velká Británie) a v semifinále ho čekal výběr univerzity z Grenoble (Francie), který překonal až po velké bitvě v závěrečné čtyřhře.

Ve finále naše družstvo podlehl favoritované Varšavské univerzitě Kozminski velmi těsným rozdílem. Opět rozhodla až závěrečná čtyřhra a její Tie break.

Tým pod vedením nehrajícího kapitána byl složen ze studentů Ekonomické fakulty (Petr Michnev a Matěj Kracík) a studenta Fakulty stavební Jana Lošťáka.

Mgr. Jaroslav Stolařík, KTVS



**semperflex®** 

**OPTIMIT**

A MEMBER OF THE SEMPERIT-GROUP

Společnost **Semperflex Optimit s.r.o.** se sídlem v Odrách je součástí nadnárodního koncernu **SEMPERIT AG Holding** od roku 1998 a patří mezi přední světové výrobce pryžových hadic. Vzhledem k dynamice rozvoje společnosti je získávání motivovaných, odborně zdatných a flexibilních zaměstnanců jednou z hlavních priorit společnosti.

[www.semperflex.com](http://www.semperflex.com)

## Firma Semperflex Optimit s.r.o. hledá absolventy do svého pracovního týmu

### Firma nabízí:

- Zajímavou tvůrčí práci v prostředí nadnárodního koncernu
- Motivující finanční ohodnocení
- Možnost dalšího profesního vzdělávání (odborné kurzy, jazykové kurzy na pracovišti)
- Zahraniční stáže i možnost pracovního uplatnění v ostatních dceřiných pobočkách koncernu
- Příspěvek na stravování a příspěvek na penzijní připojištění
- 5 týdnů dovolené
- Pro absolventy nabízíme možnost ubytování přechodného typu (v 1. roce plně hrazeno firmou)

### Firma požaduje:

- VŠ vzdělání obor strojní, elektro a materiálové inženýrství
- Znalost AJ na komunikativní úrovni (aktivně)
- PC uživatelská znalost (výhodou nadprůměr)
- Samostatnost a zodpovědnost, tvůrčí myšlení
- Časová flexibilita
- Schopnost týmové spolupráce



<http://www.semperflex.com/en/hydraulic-hoses/contacts/europe/semperflex-optimit/>

**SEMPERFLEX OPTIMIT s.r.o.,**  
Ing. Monika Solnická, personální manažerka  
Vítkovská 391/29, 742 35 Odry  
e-mail: [monika.solnicka@semperitgroup.com](mailto:monika.solnicka@semperitgroup.com)

**SEMPERIT** 

[www.semperitgroup.com](http://www.semperitgroup.com)

**OSTRAVA!!!  
EUROPEAN  
CITY OF  
SPORT  
2014**

# SPORTUJ V OSTRAVĚ



Domlouvejte se  
s kamarády na sport  
s novou aplikací



**OSTRAVA!!!**

**Astrum**   
Interactive, s.r.o.

[www.sportujvostrave.cz](http://www.sportujvostrave.cz)

# VŠB NAVI

Váš mobilní průvodce  
areálem VŠB - TUO



**Astrum**   
Interactive, s.r.o.



[www.astrumq.com](http://www.astrumq.com)