

2014

2

# Akademik

VŠB - Technická univerzita Ostrava  
univerzitní časopis, ročník XVIII.



## Z obsahu

- + Ostravský Majáles stále patří studentům...! 18
- + Česko-německé kulturní dny v Ostravě... 19
- + Čtyři děti a vědecká kariéra...? 20
- + Ostraváci sportují na báňské... 24

# Otevřené inovace nabízí firmám možnost posunout se na nové trhy a hledat nové zákazníky

Každá firma snaží se udržet a upevnit si svoje postavení na trhu, nebo hledající nové trhy, by měla uplatňovat vhodnou inovační politiku, která umožňuje dosáhnout vysoké konkurenceschopnosti. Inovace jsou vyvrcholením celé série vědeckých, technických, organizačních, finančních a obchodních činností a musí jim předcházet velké vynaložené úsilí. Inovace vznikaly nejdříve v uzavřeném, silně vertikálně integrovaném systému, kdy firmy prováděly výzkum samostatně, včetně podpůrných projektů. Časem se však ukázalo, že tato cesta je velmi málo efektivní, jelikož je vhodné aplikovat také podněty či výsledky jiných výzkumů prováděného zvenčí. Světově úspěšné firmy pochopily výhodu přístupu otevřených inovací již před lety, v Čechách se tento trend prosazuje teprve v posledních letech.

Česká republika má k dispozici celou řadu kvalitních výzkumných pracovišť, která dosahují výsledků srovnatelných se světovou špičkou, a rozvinutou technologickou základnou ve zpracovatelském průmyslu. Překážky, které brání účinnému využívání poznatků výzkumu a vývoje v inovacích, přetrvávají jak na straně tvorby znalostí (tj. ve veřej-

ných organizacích), tak na straně subjektů veřejného sektoru, které by tyto znalosti měly pro svůj rozvoj a činnost využívat. Zlínský kraj na tuto situaci reagoval a inicioval systém Otevřené inovace – Inovace<sup>2</sup>, který spojil odborníky z akademické sféry s průmyslovou praxí a napomohl tak přenosu znalostí. Systém Otevřené inovace byl vyvinut pro firmy, které potřebují a hledají externí specialisty – řešitele svých inovačních výzev, s cílem úspory času, energie a tím i peněz. Systém současně umožňuje řešitelům nabídnout své výzkumné a vývojové kapacity pro potenciální spolupráci se zadavatelem výzvy. Celý tento systém byl připraven Technologickým inovačním centrem, které vytvořilo kapacity pro jeho efektivní fungování. TIC je společnost, kterou založil v roce 2005 Zlínský kraj a Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně za účelem podpory podnikání a inovací ve zlínském regionu.

Otevřené inovace jsou virtuálním tržištěm, kde se setkávají firmy, které hledají řešení svého problému – vyspecifikují a podají inovací výzvu, s řešiteli – společnostmi, vysokými školami, výzkumnými týmy nebo i jednotlivci, kteří jsou schopni dané firmě nabízet možná řešení. Podstatou propojení jed-

notlivých subjektů jsou buď zadané inovační výzvy ze strany firem/zadavatelů nebo nabídky možných výzkumných a vývojových kapacit pro potenciální spolupráci. Síť obsahuje velký počet kvalifikovaných odborníků i institucí, kteří mají zájem nabídnout svá řešení, a na tyto výzvy mohou reagovat. Systém pracuje v přehledném webovém rozhraní prostřednictvím webového portálu [www.otevreneinovace.cz](http://www.otevreneinovace.cz), dále nabízí asistenční služby, právní servis a daňovou optimalizaci pro firmy. Otevřené inovace – Inovace<sup>2</sup> nabízí také poradenství v oblasti uplatňování odčitelné položky na výzkum a vývoj. Firmy, které úkoly zadávají a firmy, které je řeší, mohou díky této možnosti ušetřit významné finanční prostředky na daních. Náklady spojené s výzkumem a vývojem si společnosti mohou odečíst 2x ze základu daně.

Tato služba je poskytována ve spolupráci se společností SmarTech Solutions. Výhoda spolupráce se SmarTech Solutions spočívá v tom, že Vám celý proces zrealizuje od začátku až do konce, čímž šetří Váš čas. Disponuje technickými konzultanty, kteří zanalyzují Vaše činnosti a vyberou ty, které lze uplatnit bez rizika. Následně vypracu-

je potřebnou technickou dokumentaci a evidenci nákladů na VaV. Za správnost realizace ručí svou odborností, pojištěním a také svou odměnou.

Evropská unie i Česká republika vidí budoucnost své konkurenceschopnosti v inovacích. Inovační podnikatelské prostředí je jednou ze stěžejních oblastí, o jejíž rozvoj se snaží evropská strategie růstu Evropa 2020. Společně s evropským trendem budou inovace hrát v několika dalších letech velkou roli, zejména z pohledu dotačního financování. Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR již pracuje s prioritami, které budou financovány z evropských prostředků po roce 2014. Jedná se o podporu společností ve zlepšení jejich postavení na mezinárodním trhu právě prostřednictvím inovací, vědy a výzkumu, ale i o podporu zavedeným inovačním společnostem jejich potenciál komerčně zhodnotit. Součástí systému Otevřené inovace bude i tržiště pro komercializaci výsledků výzkumu a vývoje.



Evropská unie  
a Evropský fond pro regionální rozvoj  
jsou partnery pro váš rozvoj



# alumni | ABSOLVENTI VŠB-TUO

## JEN DIPLOMEM TO KONČIT NEMUSÍ...



## Obsah čísla

Fakulta elektrotechniky a informatiky v novém! . . . . .	4
Putovní seminář o technologii obrábění na Fakultě strojní . . . . .	5
Spolupráce VŠB-TUO s AIESEC Ostrava oceněna. . . . .	5
Naši univerzitu nově uznává Saúdskoarabské království a Dominikánská republika. . . . .	5
Soutěž o nejlepší disertační práci obhájenou v roce 2013 zná vítěze! . . . . .	6
Studenti v soutěži zkoušeli pokořit gravitaci. Tým z katedry energetiky obsadil třetí místo! . . . . .	6
125. Skok přes kůži proběhl tentokrát v Mostě! . . . . .	7
Dodatek k diplomu až do roku 2016 . . . . .	7
Mezinárodní kolo Studentské vědecké konference 2014. . . . .	8
Ostravského pracovního veletrhu Kariéra PLUS se zúčastnil rekordní počet vystavovatelů! . . . . .	8
Ekonomická fakulta připravuje druhý ročník HR Akademie. . . . .	9
Reprezentace FBI na soutěži „Tímový záchranář“ . . . . .	10
Děkan fakulty zahájil výstavu posterů na téma „České brownfieldy v záplavových oblastech“ . . . . .	11
ŠKODA AUTO UNI DAY 2014 na VŠB - TU OSTRAVA . . . . .	12
Exchange life in Czech . . . . .	13
Ženevský autosalón s automobilovými novinkami a CERN nás nadchly!!! . . . . .	14
Wankelův motor? Ano! . . . . .	15
Studentka Hornicko-geologické fakulty úspěšně reprezentovala VŠB-TUO na Mezinárodním fóru v Petrohradě . . . . .	15
Viš, kdo za tím stojí? JÁ! . . . . .	16
Tomáš Majerčíak. . . . .	16
Veronika Snopková . . . . .	16
Jakub Kotzot . . . . .	17
Majálesový měsíc, kde je od všeho něco . . . . .	17
Ostravský Majáles stále patří studentům! . . . . .	18
VŠB-TUO a firma Siemens významně podpořily Česko-německé kulturní dny v Ostravě. . . . .	19
„Čtyři děti a vědecká kariéra? Se školkou to jde,“ říká Jana Hamrlová. . . . .	20
Rozvoj spolupráce vysokých škol v oblasti dopravního stavitelství . . . . .	21
Mezinárodní projekt „Přeshraniční spolupráce začínajících vědeckých pracovníků v oblasti nových a recyklovaných materiálů“ je úspěšně realizován na VŠB -TU Ostrava . . . . .	21
Česko-polská spolupráce v oblasti využívání alternativních zdrojů energie . . . . .	21
Projekt SPOMECH. . . . .	21
Chorus Ostrava v Polsku zlatý! . . . . .	22
Tradice je dobré dodržovat . . . . .	22
Ženy boří mýty v IT: Rails Girls podruhé v Ostravě! . . . . .	23
Kdo na nás doma čeká nejtrpělivěji . . . . .	23
Inzerát. . . . .	23
Ostraváci sportují na báňské . . . . .	24
Sportovní den VŠB-TUO 2014 byl úžasný! . . . . .	25
Na KTVS cvičí i ti nejmladší! . . . . .	25
Novinky ze sportu na VŠB-TUO. . . . .	25



## Milí čtenáři,

za okny svítí sluníčko a já věřím, že pěkné počasí je právě v tuto chvíli, kdy čtete časopis Akademik. Já vím, dobře si to pamatuji, že teplé počasí a zkuškové období nejdou moc dohromady. Ale vždycky to tak bylo a bude a já Vás ujišťuji, že s dobrou přípravou projdete všemi zkouškami. Abyste si pak mohli užít prázdniny. Podobně, jako jste si užili studentský svátek – Majáles. I v nepřízní počasí, zato však s dobrou náladou. Kdo chyběl, ten si o něm může přečíst uvnitř čísla.

Najdete tam celou řadu dalších zajímavých článků o tom, co se na naší škole událo zajímavého. Přečtete si také rozhovor s vědeckou pracovnící, která zvládá při práci péči o velkou rodinu. S pomocí univerzitní mateřské školy jde vše!

Máme za sebou tradiční sportovní den, kdy nám přálo počasí a my jsme mohli alespoň na jeden den v roce opustit své pracovny, laboratoře a kanceláře a protáhnout svá těla. A že jsou naši univerzitní sportovci úspěšní? I o tom se dočtete uvnitř čísla.

Závěrem přeji všem studentům hodně štěstí u zkoušek, zkoušejícím pedagogům hodně trpělivosti a nám všem dohromady potom nádherné prázdniny.

Užijte si dny volna a načerpejte nové síly! V září se nám budou hodit :-)

Táňa Kantorková

## Fakulta elektrotechniky a informatiky v novém!

Po dlouhých dvaceti letech existence Fakulty elektrotechniky a informatiky se téměř 4 000 studentů a pedagogů mohlo 20. března 2014 poprvé nastěhovat do vlastních prostor. „Do této chvíle museli studenti fakulty, o jejíž obory roste zájem takřka jako geometrickou řadou, studovat v 16 různých objektech. Počet studentů FEI přitom od jejího založení vzrostl více než čtyřnásobně,“ komentuje otevření rektor VŠB-TUO Ivo Vondrák.



a open space prostory, které podporují vizuální kontakt a možnost přímé komunikace. Vnější vzhled budovy je postaven na kontrastu gabionových stěn a šedo-černého pláště laboratorního traktu a prosklených ploch fasády v pastelových barvách. Z vnější strany objektu je výrazným architektonickým prvkem přiznané únikové požární schodiště a vodní prvky s lavičkami.

Stavbu nové budovy Fakulty elektrotechniky a informatiky projektovala firma Arch.Design, s.r.o., generálním dodavatelem stavby bylo sdružení firem HOCHTIEF CZ a. s., a OHL ŽS, a.s., dodavatelem interiéru byla firma ZKDesign, a.s.

**C**elkové náklady projektu výstavby nové budovy představují 1,026 miliardy korun. Z této částky bylo více než 743 milionů Kč získáno z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace, 85 procent způsobilých nákladů na novou budovu FEI tedy univerzita uhradí z finančních zdrojů Evropské unie.

Více než 19 000 m<sup>2</sup> ploch nové budovy slouží vedle výuky také výzkumu. Kromě pracoven pedagogů a doktorandů poskytuje budova nové posluchárny, učebny a 47 nových laboratoří pro výuku a výzkum. Budova je nabita i moderními technologiemi - špičkovými servery, inteligentními prvky vnitřních rozvodů, využitím geotermální energie k vytápění a klimatizování vnitřních prostor. Veškeré technologie je možné centrálně dálkově monitorovat a nastavovat pro dosažení hospodárného provozu celé budovy.

Nová pětipatrová budova je koncipována jako otevřená: dominují prosklené části stěn



## Putovní seminář o technologii obrábění na Fakultě strojní

Společnost Seco Tools uspořádala 22. dubna 2014 spolu s katedrou obrábění a montáže putovní seminář v prostorách auly VŠB - TU Ostrava. Tentokrát byl seminář zaměřený na propojení technologie obrábění s výrobní technologií.

Úvodním slovem přivítal všechny přítomné děkan Fakulty strojní doc. Ing. Ivo Hlavatý, Ph.D., který předal slovo Ing. Petru Zugarovi, jednatele společnosti Seco Tools. Dále následoval odborný výklad v anglickém



Ředitel společnosti Seco Tools Petr Zugar.



Seminář zahájil děkan Fakulty strojní doc. Ing. Ivo Hlavatý, Ph.D.

jazyce Patrickem de Vosem, manažerem technického vzdělávání ve společnosti Seco Tools. Seminář byl uspořádán zejména pro zákazníky, obráběče kovů, studenty středních i vysokých škol, akademiky a odbornou veřejnost. Přednáška byla zaměřena na zvýšení konkurenceschopnosti prostřednictvím zvyšování produktivity, snižování nákladů, vyšší kvality obrobků s použitím všestrannějších metod.

Na semináři byla představena druhá verze příručky Metal Cutting Theories in Practice, která je přístupnější odborné veřejnosti a zahrnuje ty nejdůležitější informace, které jsou nezbytné pro lepší pochopení procesu obrábění. V současnosti existuje anglická

mutace a na český překlad se můžeme těšit na podzim.

Poděkování patří přednášejícímu Patricku de Vosovi ze společnosti Seco Tools, členům katedry obrábění a montáže podílející se na přípravě a organizaci semináře a zaměstnancům společnosti Seco Tools, kteří se postarali o vysokou odbornou úroveň semináře spolu s příjemnou atmosférou. Dále patří poděkování vedení univerzity za podporu při uskutečňování obdobných akcí na akademické půdě VŠB-TUO. Pozitivní ohlasy zákazníků firmy, pedagogů i studentů svědčí o oboustranném přínosu a podněcují k organizaci obdobných seminářů i do nadcházejícího období.

Stalo se

## Spolupráce VŠB-TUO s AIESEC Ostrava oceněna

Studentská organizace AIESEC Ostrava působí od roku 1978 na Ekonomické fakultě VŠB-TUO. V loňském roce otevřela v Ostravě svou druhou pobočku v budově CPI v areálu naší univerzity. V současné době má tato organizace více než 75 aktivních členů. O jejich úspěších hovoří především čísla: v loňském roce realizovala na 122 studentských stáží, v rámci kterých navštívilo naši univerzitu sto zahraničních studentů. VŠB-TUO s AIESEC Ostrava dlouhodobě spolupracuje a poskytuje této organizaci všestrannou pomoc. Nejen formou bezplatných pronájmů prostor, ale také propagací jejich aktivit a celou řadou dalších akcí. I z těchto důvodů získala VŠB-TUO za loňský rok ocenění AIESEC AWARDS v kategorii Partneri AIESEC Ostrava 2013.

Mgr. Táňa Kantorková

## Naši univerzitu nově uznává Saúdskoarabské království a Dominikánská republika

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (VŠB-TUO) se stala sedmou vysokou školou v České republice, která je uznávána v Saúdskoarabském království (SAK). Studenti ze SAK mají zájem studovat v Ostravě především v rámci doktorských studijních programů na Fakultě elektrotechniky a informatiky. Své studium zahájí už na podzim tohoto roku.

Také středoamerická Dominikánská republika uznala VŠB-TUO jako poskytovatele vzdělání pro své studenty. Uveřejnila 7 oborů VŠB-TUO, jejichž studium bude svým studentům hradit.

Mgr. Táňa Kantorková

Ilustrační foto: Petr Sznepka



## Soutěž o nejlepší disertační práci obhájenou v roce 2013 zná vítěze!

Letos se uskutečnil již druhý ročník Soutěže o nejlepší disertační práci obhájenou v roce 2013, která proběhla na univerzitách sdružených v rámci konsorcia PROGRES 3.

### PROGRES 3

**F**inálního kola soutěže, které proběhlo 28. února 2014 na VŠB-TUO, se zúčastnilo celkem 34 absolventů doktorandského studia z 13 univerzit z Moravskoslezského kraje, Žilinského samosprávného kraje, Slezského a Opolského vojvodství. Práce byly posuzovány 22 profesory v kategoriích: Ekonomie a finance; Suroviny, energetika, zdraví a životní prostředí; Informační technologie; Konkurenceschopné strojírenství, materiálový výzkum. Soutěž dala opět příležitost ocenit vynikající studenty, ale i porovnat úroveň jejich prací napříč univerzitami. Záštitu nad organizací soutěže převzal čestný předseda sdružení konsorcia Progres 3 prof. Ing. Bohumír Strnadel, DrSc. Výhercům i všem zúčastněným srdečně gratulujeme.

**1. místo - Konkurenceschopné strojírenství, materiálový výzkum**

Adrian Barylski - Opracowanie metody i analizy efektywności podwyższenia odporności na zużycie polimerów dla endoprotezoplastyki (University of Silesia in Katowice)

**2. místo - Informační technologie**

Jana Púchyová - Správanie sa multigentových systémov s definovaným cieľom (University of Žilina)

**3. místo - Ekonomie a finance**

Iveta Řepková - Konkurence, koncentrace a efektivnost českého bankovního sektoru (Silesian University in Opava)



**4. místo - Suroviny, energetika, zdraví a životní prostředí**

Magdalena Pochrząst - Kształtowanie własności biomechanicznych i fizykochemicznych stabilizatorów płytkowych o ograniczonej powierzchni kontaktu z kością wytworzonych ze stopów Ti-6Al-4V oraz Ti-6Al-7Nb (Silesian University of Technology)

Mgr. Táňa Kantorková  
Foto: Petr Zapletal

## Studenti v soutěži zkoušeli pokořit gravitaci. Tým z katedry energetiky obsadil třetí místo!

Studenti připravení důvtipem pokořit gravitaci se v úterý 13. května 2014 zúčastnili soutěže Red Bull Gravity Challenge. Vysokou školu báňskou - Technickou univerzitu Ostrava reprezentoval tým z katedry energetiky Fakulty strojní.



**R**ecese se v tomto případě tak trochu změnila ve vědecký pokus, protože úkolem účastníků bylo shodit z výšky nevařené vejce na cíl tak, aby se nerozbilo. Studenti se pod vedením svého pedagoga Ing. Ondřeje Němčeka, PhD., pečlivě připravili a jako rekvizity si přivezli nejen nafukovací balóny s héliem, ale také třeba pytel pečlivě odvážené mouky, s jejichž pomocí zkusili přelstít Newtonův zákon gravitace. Soutěž se uskutečnila na hlavním prostranství před nákupním centrem Nová Karolina. Tým z VŠB - TU Ostrava se v soutěži umístil na třetím místě. Jejich účast v soutěži znamenala nejen zajímavé zpestření výuky, ale také propagaci studia technických oborů mezi ostatními soutěžícími i diváky.

# 125. Skok přes kůži proběhl tentokrát v Mostě!

Město Most v Čechách bylo dějištěm 125. Skoku přes kůži, který se konal v pátek 25. dubna 2014. Pořadatelem této tradiční akce byla opět Hornicko-geologická fakulta VŠB-TUO se svým Institutem hornického inženýrství společně se Zaměstnavatelským svazem důlního a naftového průmyslu, Vršanskou uhelnou, a.s. a Severní energetickou, a. s.

**V**e 14 hodin startoval tradiční salamandra alias průvod fuxií a fuxů od mostecké tržnice. Úkolem průvodu bylo najít slavného a vysokého nadlišáka v některých z nor alias hospod. Během průvodu museli „smrdutci“ předvést své znalosti, které nabyli při hornických večerech – šachtáčích. Během průvodu zněly hornické karmíny alias písně a také byla položena kytky u sochy Reprezentačního domu při vzpomínkové karmíně. Po dvou hodinách hledání se podařilo nadlišáka najít, také díky indiciím, které byly rozprostřeny po jednotlivých norách. „Smrdutci“ byli zkoušeni ze záluďných otázek a poté klekli na kolena a toužebně prosili o to, aby mohli skákat přes kůži. Nadlišák po dlouhém váhání usoudil, že adepti jsou schopni se úspěšně ceremonii účastnit.

Samotný skok přes kůži byl zahájen v 18 hodin v Reprezentačním domě města Most. Celou akci uvedl slavný semestr Červ. Při své řeči zdůraznil, že v roce 1852 byl datován první skok a od roku 1972 se pravidelně skoky organizují pod vedením HGF VŠB-TUO. Poté byla představena prezidiální tablice složená ze 14 čestných prezidií, mezi nimiž mimo jiné seděli ředitelé sponzorských firem, zástupci z Českého báňského úřadu, děkan HGF VŠB-TUO prof. Vojtech Dirner a předseda Akademického senátu HGF VŠB-TUO doc. Pavel Černota. Celý večer se řídil Pivním zákonem a zpívaly se nejrůznější hornické karmíny. Všem účastníkům byl rozdán zpěvník, který obsahoval zmiňovaný Pivní zákon. Do šesti tablic zasedlo bezmála 300 uniformovaných účastníků této starobylé akce.

Nejprve do cechu hornického byli přijati čestní skokani, jednalo se o čtyři skokany. Mezi nimi byl děkan HGF VŠB-TUO prof. Vojtech Dirner a akademický pracovník z detašovaného pracoviště Most Ing. František Kružík.

Poté fuxie a fuxové dostali také prostor pro svůj slavný skok. Studentů z řad HGF VŠB-TUO skákalo deset, z toho tři byly velmi půvabné fuxie. Eva, Liliana a Anežka. Svého slavného skoku se účastnil také zahraniční student doktorského studia z Makedonie Vancho Adjiski a pronesl své heslo v češtině.

Nebyl by skok skokem, kdyby na něm nezažněly švéfky. Ten první přednesl Slavné a vysoké neomylné prezidiem prof. Pavel Prokop a pojednával o tom, co vznikne z toho, když se na e-mail dá „odpovědět všem“ Za fuxovskou tablicí zazněl švéfl s názvem „Ostravština od A až po Z“. Nechybělo ani svícení tupláku – zlatisté masti posvěcené diamantové. Tohoto aktu se ujal slavný a vysoký nadlišák a pojednával o volbě současného prezidenta se svojí virózou.

Na závěr hornické ceremonie zazněla poslední karmína, která je smutná v tom, že akce končí, ale zároveň veselá, protože předestírá to, že opět za rok se všichni sejdem při hornické veselici – slavném 126. Skoku přes kůži v Chomutově. Slova díky z úst Slavného vysokého a neomylného prezidia prof. Pavla Prokopa zazněly všem, kteří se finančně a materiálně podíleli na celé organizaci.

Stalo se

## Dodatek k diplomu až do roku 2016

Dodatek k diplomu, Diploma Supplement, je dokument vydávaný automaticky a zdarma společně s diplomem po absolvování bakalářského, magisterského i doktorského studijního programu všem studentům VŠB - TU Ostrava.

Poprvé jej obdrželi všichni absolventi VŠB-TUO v akademickém roce 2003/2004. Tento dvojjazyčný dokument vydávaný v anglicko/české verzi shrnuje v angličtině a češtině údaje o absolvovaném studijním programu včetně výpisu všech vykonaných zkoušek a dosaženého hodnocení. Jeho struktura je v souladu s jednotnou osnovou stanovenou Evropskou komisí, Radou Evropy a organizací UNESCO/CEPES.

Dodatek k diplomu přibližuje budoucím zaměstnavatelům absolventů univerzity obsah studia, úroveň a postavení absolvovaných studijních programů, přispívá ke spravedlivému akademickému a profesnímu uznání získané kvalifikace. Obsahuje popis národního vysokoškolského systému v České republice.

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava je první univerzita v České republice, která přistoupila k plošnému a bezplatnému vydávání Dodatku k diplomu všem absolventům. VŠB-TUO získala tento certifikát i pro roky 2013 až 2016.

Mgr. Taňa Kantorková



## Mezinárodní kolo Studentské vědecké konference 2014

**M**ezinárodní kolo Studentské vědecké konference 2014 se konalo 24. dubna 2014 na Fakultě banictva, ekologie, řízení a geotechnologii Technické univerzity v Košicích. Pod záštitou děkana Fakulty BERG TU Košice prof. Ing. Gabriela Weisse, Ph.D.,

dr. h. c., se konalo historicky první mezinárodní kolo Studentské vědecké konference 2014. V minulosti probíhala Studentská vědecká odborná činnost pouze na úrovni Hornicko-geologické fakulty VŠB-TUO. Letos se ze SVOČ stala mezinárodní konference, kterou pořádá-

la partnerská Technická univerzita v Košicích. Studentská vědecká konference 2014 se uskutečnila ve třech sekcích, které byly zastoupeny jednotlivými útvary. Úspěchy našich studentů byly velké. V sekci Montánní vědy a geovědy získali 1. místo Bc. Petra Tučková s tématem: Čištění důlních vod z těžby rud z lokality Zlaté Hory a 3. místo Bc. Michal Kratochvíl s tématem: Technologie úpravy zlatonosných rud. V sekci Řízení a informační technologie získali 1. místo Bc. Jiří Plesník s tématem: Vyhodnocení 3D modelu mostního objektu a 3. místo Bc. Juraj Kisztnér s tématem: Využití technologie Kinect v oblasti navigace tělesně postižených osob. V sekci Management a logistika získali 2. místo Bc. Jakub Chlopečký s tématem: Možnosti odbytu jemného SiC v České republice a 3. místo Bc. Jakub Mazura s tématem: Určení závislosti objemu těžby nerostných surovin na základních makroekonomických ukazatelích.

Všem zúčastněným studentům děkujeme za jejich aktivitu a studijní úspěchy, kterými nás reprezentovali v Košicích.

Cílem studentské vědecké konference 2014 bylo nejen podpořit soutěživost a kreativitu studentů, ale také zájem o vědeckou a odbornou činnost v příslušných studijních oborech. Příští rok se konference bude konat na Hornicko-geologické fakultě VŠB-TUO.



Mgr. Alice Šustková

## Ostravského pracovního veletrhu Kariéra PLUS se zúčastnil rekordní počet vystavovatelů!

Sedmý ročník veletrhu Kariéra PLUS poskytl studentům a absolventům moravskoslezských vysokých škol zajímavé nabídky zaměstnání.

**P**rojekt Kariéra PLUS, který je největším veletrhem pracovních příležitostí v Moravskoslezském kraji, se uskutečnil v úterý 11. března 2014 v aule Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava. Kariéra PLUS je určena především studentům a absolventům moravskoslezských vysokých škol, ale i široké veřejnosti. Letošní ročník akce navštívilo přes pět tisíc lidí. Co se týče vystavujících firem, byl veletrh Kariéra PLUS velmi úspěšný. V aule VŠB-TUO v Ostravě-Porubě se představilo přes sto vystavovatelů v širokém spektru oborů od technických, přes ekonomické až po humanitní.

Kromě již tradičních vystavovatelů a partnerů akce, kterými jsou Skupina ČEZ, a.s. a ArcelorMittal Ostrava, se na Kariéře PLUS objevilo mnoho nováčků, např. Bircher Process Control BBC s.r.o., SCHOTT a další.

Ze strany zaměstnavatelů je zájem zejména o absolventy technických oborů, naopak pro návštěvníky byli letos nejžádanějšími zaměstnavateli Skupina ČEZ a KPMG.

Veletrh Kariéra PLUS neslouží pouze absolventům VŠ, kteří hledají zaměstnání. Studentům umožňuje také zapojení do trainee programů, stáží, či nabízí možnosti spolupráce na diplomových pracích.

V rámci Kariéry PLUS byl připraven také doprovodný program Kariérního centra VŠB-TUO, zaměřený na poradenství v oblasti hledání práce. Návštěvníci si mohli nechat poradit profesionály jak napsat životopis a motivační dopis, jak realizovat kariéru v mezinárodním prostředí, či jak vybudovat a udržet dobré vztahy na pracovišti.

Služby a poradenství Kariérního centra VŠB-TUO mohou studenti i absolventi využívat celoročně, příští veletrh Kariéra PLUS se uskuteční opět v březnu.



## Ekonomická fakulta připravuje druhý ročník HR Akademie.

Na podzim minulého roku proběhl na Ekonomické fakultě pilotní kurz HR Akademie, kterého se účastnili vybraní studenti Ekonomické fakulty. Měl velmi pozitivní ohlasy a byl následován kurzem pro zaměstnance firem a institucí. Nedávno také skončil další kurz pro studenty a momentálně je realizován již druhý běh kurzu pro lidi z praxe.

**J**e velmi potěšující, že do studentských kurzů se hlásí i studenti technických oborů, čímž jasně reagují na poptávku firem, které po absolventech požadují kromě technické odbornosti i kompetence k řízení lidí, k práci v týmu, apod. Navíc se ukázalo, že studentské kurzy jsou brány jako „zásobárny talentů“, ze kterých si firmy mohou vybírat potencionální zaměstnance. Děje se tak v průběhu neplacených odborných stáží, se

kterými jsou studentské kurzy spojeny. Můžeme uvést nejméně tři případy absolventů HR Akademie, kteří za krátkou dobu, co kurzy probíhají, získali tímto způsobem pracovní místo. Faktem je, že studenti, kteří se o kurz zajímají, jsou opravdu ti, kteří na sobě chtějí pracovat a něčeho dosáhnout.

Pro příští rok chystáme HR Akademii II, která se skládá z pěti kurzů a je určena pouze

lidem z firem a institucí. Tvoříme ji na základě požadavků absolventů HR Akademie z řad praktiků, kteří se na Ekonomickou fakultu rádi vrátí, aby získali nové znalosti a navázali vzájemné pracovní kontakty. Garantem tohoto „druhého ročníku HR Akademie“ je opět Rostya Gordon-Smith, která patří mezi padesát nejlepších personalistů světa.



Rostya Gordon-Smith, lektorka HR Akademie

### Definice "virtuálního týmu"

- Virtuální tým je (dočasná) skupina geograficky rozptýlených lidí nebo organizací, které s využitím informačních a komunikačních technologií spolupracují na dosažení společného cíle.
- Členové vertikálně přispívají svými klíčovými kompetencemi a vystupují jako jedna organizační jednotka.

## Reprezentace FBI na soutěži „Tímový záchranář“

Dne 13. 5. 2014 se skupina osmi studentů Fakulty bezpečnostního inženýrství ve složení Lucie Masláková, Marta Jurková, Marek Rodák, Josef Sedlák, Daniel Chaluš, Radek Palowski, Adam Fojtík a Adrián Mulica, pod vedením Mgr. Jiřího Friedela, vydala za hranice naší republiky. Konkrétně do slovenské Žiliny, kde se konala tradiční soutěž „Tímový záchranář“.



dice „B“, což znamenalo pro tým velkou ztrátu. Při plnění disciplíny u hammer boxu byla zlomena palice a tak tým nemohl dokončit disciplínu, což znamenalo opakování pokusu. Jako druhý z týmu VŠB-TUO se na trať vydaly Marta Jurková a Lucie Masláková. S náročnou tratí se praly velmi dobře a to jim v závěrečném hodnocení vyneslo 3. místo. Jako třetí vyrazili na trať Josef Sedlák a Marek Rodák. Po vzoru svých kolegů se pustili na trať s vysokým odhodláním. Jejich odhodlání a dobrá technika u disciplín znamenala průběžně první místo, které drželi až do posledního rozběhu. Adam Fojtík a Adrián Mulica vyběhali na trať v druhé polovině startovního pole. S tratí se prali statečně, ale bohužel se v půlce závodu začala projevovat únava a po chybě u disciplíny s plněním nádoby skončili v závěrečném hodnocení na 17. místě. Jako poslední ze startovního pole se na start postavila znovu dvojice Daniel Chaluš a Radek Palowski. Do opakovaného pokusu šli závodníci naplno už od začátku. V plném nasazení vytrvali až do konce tratě a po bezchybných disciplínách nakonec atakovali čas dosud ve-

**T**ato soutěž je určena pro studenty středních a vysokých škol, které jsou zaměřené na požární ochranu. Skládá se z vědomostního testu a silové soutěže. Pro některé účastníky byla soutěž již známou pohádkou a pro jiné naopak velkou neznámou a výzvou. Proto všichni přijeli plni očekávání, jak se bude dařit.

Do Žiliny dorazili závodníci kolem 8. hodiny ráno. Po registraci závodníků se šlo na vědomostní test, který měl prověřit znalosti závodníků z oblasti požární ochrany. Za každou chybnou odpověď byla penalizace 5 s. V průměru soutěžní družstva z VŠB-TUO dostala kolem 25 trestných sekund. Nejhůře na tom byla dvojice žen, které měly + 40 s a hned za nimi byli se ztrátou + 35 s Daniel Chaluš a Radek Palowski, kteří se stali pozdějšími vítězi.

Po vědomostním testu došlo k představení tratě a po vylosování pořadí vyrazily soutěžní týmy na trať, která se skládala z roztažení 2 proudů „B“ a jejich protáhnutím skrz automobil, vytažení figuríny z automobilu na přistavená nosítka a absolvování vyznačené trasy, přenesení pneumatiky s diskem, natažení proudu C, vytažení 10 l kbelíku s vodou do 1. patra cvičné věže a naplnění nádoby o objemu 50 l. Dále následovalo vytažení hadice „B“ do 2. patra cvičné věže, překonání zúženého prostoru, rozhození a smotání hadice „C“, 60 úderů ocelovou palicí v hammer boxu a na závěr odtažení automobilu do cíle. To vše s 12 kg dýchacím přístrojem SaturnS7 na zádech.



doucí dvojice (Josef Sedlák a Marek Rodák, kteří nakonec skončili na 2. místě) a dostali se tak na 1. místo v závěrečném hodnocení. Při závěrečném hodnocení obdrželi putovní pohár a vyrazili na cestu domů, při které náležitě úspěch oslavili.

Všichni zúčastnění si odvezli z místa soutěže spoustu krásných zážitků a hlavně zkušeností, které se dají zúročit i v následujících letech.

Účastníci soutěže by chtěli tímto poděkovat Fakultě bezpečnostního inženýrství za umožnění její reprezentace a také Mgr. Jiřímu Friedelovi za organizaci celé akce a dopravu na místo.



## Děkan fakulty zahájil výstavu posterů na téma „České brownfieldy v záplavových oblastech“

Ve dnech 17. - 24. března 2014 se ve vestibulu FAST uskutečnila výstava posterů na téma „České brownfieldy v záplavových územích“. Výstava se konala v rámci mezinárodního projektu MobEx, tento projekt je podporován Mezinárodním visehradským fondem. Obdobné výstavy již byly pořádány v Budapešti a v Krakově.



Děkan Fakulty stavební prof. Ing. Radim Čajka, CSc. (uprostřed), vedoucí katedry městského inženýrství doc. Ing. František Kuda, CSc. (vpravo) a hlavní koordinátor projektu Ing. arch. Juraj Furdík, PhD. při zahájení výstavy

**N**a vernisáži výstavy, která se konala 17. 3. 2014 ve vestibulu Fakulty stavební VŠB-TUO, byli přítomni partneři projektu MobEx Ing. arch. Juraj Furdík, PhD. - FA STU v Bratislavě, Dr. Rafał Blazy - HUKC Budapest. Úvodní slovo pronesl vedoucí katedry Městského inženýrství doc. Ing. František Kuda, CSc., následován děkanem Fakulty stavební prof. Ing. Radimem Čajkou, CSc. Za hosty pronesl pár slov Ing. arch. Juraj Furdík, PhD., hlavní řešitel projektu. Poté při krátké prezentaci u vystavovaných posterů představili partneři projektu z Polska, Slovenska, Maďarska i České Republiky výsled-

ky své dosavadní činnosti. Vernisáž se těšila velkému zájmu z řad studentů i pracovníků VŠB-TUO, a to nejen z pořadatelské katedry Městského inženýrství.

Po ukončení výstavy následoval workshop, kde byl nejdříve paní doc. Ing. Barbarou Vojvodíkovou, PhD., podrobně představen obdobný projekt s názvem „Partnerství pro české brownfieldy“, který se zaměřuje na zvýšení zájmu vysokoškolských studentů o problematiku opuštěných a chátrajících budov - brownfields. Následovala diskuse o možnostech spolupráce obou projektů. Na závěr neformálního workshopu jednotliví

řešitelé připravili podklady pro finální konferenci projektu, která se konala 12. května 2014 v Bratislavě. Hlavním výstupem projektu bude mezinárodní vědecká publikace, která přispěje k dalšímu rozvoji řešení problematiky brownfieldů.

Kvůli udržení velmi přínosné mezinárodní spolupráce v současnosti řešitelé připravují podklady pro podání nového projektu, který by na současný navázal. Očekává se rovněž příprava a podání projektu v rámci výzvy Horizont 2020+.



## ŠKODA AUTO UNI DAY 2014 na VŠB - TU OSTRAVA

Institut dopravy Fakulty strojní ve spolupráci s katedrou automatizační techniky a řízení uspořádal 7. dubna 2014 v pořadí již 2. cyklus přednášek, zaměřených na automobilovou techniku, s předními odborníky ze ŠKODA AUTO a.s.



ty strojní ukázkou svého modelu SUPERB pro studijní účely a CITIGO výherce ceny ŠKODA Citigo Design Contest Winner Tomáše Pavelka - studenta Průmyslového designu oboru Konstrukce strojů a zařízení.

Pro studenty, pedagogy a fanoušky byly připraveny zajímavé expozice závodních, leteckých, lokomotivních simulátorů Institutu dopravy a různých druhů interaktivních modelů Institutu dopravy a virtuálních modelů katedry Automatizační techniky řízení. Více na: [www.facebook.cz/institutdopravy](http://www.facebook.cz/institutdopravy)



**T**entokrát byly přednášky zaměřeny na logistiku agregátů, motory a převodovkové díly předních prototypů aut ŠKODA, progresivní tvářecí technologie, průmyslové inženýrství a výrobní systém ŠKODA včetně řešení otázek optimalizace montážní linky. Závěr semináře byl zaměřen na oblast HR marketingu.

Seminář byl určen studentům středních škol, vysokých škol, pedagogům a zejména fanouškům automobilů Škoda, kteří zapl-

nili téměř 300 míst v prostorách hlavního sálu auly VŠB-TUO. Škoda Auto a.s., připravila pro své příznivce celou řadu zajímavých statických originálních exponátů - prototyp RS 2000 Cabrio, který byl poprvé prezentován v Ostravě, nové značkové vozy RAPID SPACEBACK, YETI, OCTAVIA III, model Laurin a Klement.

Vnitřní prostor před aulou vyplnily modely řezů motoru. Pro studenty ve venkovních prostorách auly nabídl Institut dopravy Fakul-

Tento seminář byl v pořadí 2. seminářem a z příznivé reakce a na popud ŠKODA AUTO a.s. bude na podzim 2014 Institut dopravy připravovat další semináře a setkání s fanoušky motorismu. Institut dopravy společně se ŠKODA AUTO dále připravuje pro studenty univerzity zajímavou interaktivní expozici.

Za dovezené exponáty a zajištění přednášejících patří velký dík ŠKODA AUTO a.s. a Ing. Pavlovi Dreslerovi z Institutu dopravy, Ústavu dopravní techniky.





# Exchange life in Czech

Fakulta strojní má od roku 2011 uzavřenu smlouvu - Memorandum of Understanding, s čínskou univerzitou Aerospace Univerzity, Shenyang. Smlouvu jsme se již delší dobu snažili naplnit. Podařilo se to poprvé v roce 2012, kdy vyjeli na studijní pobyt do Shenyangu 2 studenti Fakulty strojní VŠB-TUO. V letním semestru tohoto akademického roku studují opět v Shenyangu 3 studenti Fakulty strojní a naopak, na Fakultu strojní byli přijati ke studiu 3 studenti z této čínské univerzity. Jejich studium je podporováno stipendiem Agricola. O tom, jak čínská studentka Jyayin Zhao a student Xiaoyang Zhang prožívají svůj pobyt na VŠB-TUO, je následující článek.



## Studentka Jyayin Zhao píše...

This is the first time that I went to university so far away from home. I am looking forward to this exchange life very much. I have seen the beautiful scenery of Czech Republic on TV before. Now see, it's really wonderful. The red roofs, the Castle, the church and so on..

I choose five courses here and once a week. Our professors are so enthusiastic and far-sighted. Students from different countries study together. In my opinion, it's really interesting and meaningful. In my five courses, one is Czech language and others are about mechanical. I should work hard on English so I can communicate with professors and classmates better. Teaching building has a cozy atmosphere. Students always sit together and discuss something with coffee. Very quiet library is a good place for learning. Small class size is good for us to communicate with teacher face to face. In this month, I exposed to a lot of new knowledge and technology. These have opened my eyes.

It's my honor to introduce my university here. It's name is Shenyang Aerospace University. It's also a technical university and Shenyang is my hometown. At the undergraduate level we will study for four years and from the third year onwards we will start specialized course. With the course we also have metalworking practice, experiments, curriculum design and so on. In my university about two or three classes of students have course together.

It's a memorable experience for me. I will understand different culture and different life-style. I need to work hard to enrich myself and enjoy the life here. And I like Ostrava because it always brings me fun and possibly a little surprise! Thank you!

## ...a zkušenosti studenta Xiaoyang Zhang.

We arrived at night so we just didn't have any idea about this city-Ostrava, because we were so tired then. I am so appreciate it that Mrs Milada and her husband picked us up at train station. I was thinking of our new life begin.

## ABOUT SHENYANG AEROSPACE UNIVERSITY

I have studied in my school in China for almost 3 years and I think I grow so fast and I feel so lucky as one of the exchange students.

My school-Shenyang Aerospace University was built in 1952.

I think in China students have more stress than in Ostrava because we usually have many classes every day and a lot of homework to do.

But a variety of activities are available among students. We have dancing club where we can learn how to dance and we can also make

many friends there. We often have speeches about development of society lectured by our popular teachers .

Every year we hold sports meeting and we are full of emotion for all three days. Everyone who wants to join in must pass the preselection. we have about 30 faculties in my school and I am

in faculty of Mechanical and Electrical Engineering. If you are interested in economy we also provide economical classes along with practice .

## MY LIFE IN VSB-TUO

I love this city .It is so quiet and I just enjoy it. The Exchange Students Club helps us a lot-so thanks to them. Before I came here I am a jerk in cooking , but I am learning how to cook every day now .I just learn how to live a happy life. It is what I want to have. In Czech Republic we have more chance to travel to other countries than in China and here the price of daily necessities are almost the same to those in China. The transportation here is so convenient that I really like the tram very much there is always few people on the tram compared to the usually crowded bus in China. It is not only easy to find but also cheap.

If I want to study I just go to the library and sit in green sofa which makes me enjoy books. I really love this place , quiet ,clear and comfortable.

We sometimes have dinner with our exchange student friends when we can enjoy different food from different countries and learn how to cook foreign food.

All here are new so I need to discover it to experience it to make it be a unforgettable memory.

## Ženevský autosalón s automobilovými novinkami a CERN nás nadchly!!!

Pracovníci a studenti Institutu dopravy Fakulty strojní, studenti z Formula Student, pracovníci katedry obrábění a montáže a katedry automatizační techniky a řízení Fakulty strojní se ve dnech 9. - 12. března 2014 zúčastnili ženevského autosalónu. Seznámili se s novinkami z oblasti dopravní techniky a navázali kontakty s partnery pro své další působení na univerzitě. Bezesporu nejzajímavější částí celé akce byla návštěva vědeckého centra CERN pro základní výzkum v oblasti částicové fyziky a setkání s výzkumníky z celého světa.



Ženevský autosalón patří již tradičně k událostem roku 2014 v automobilovém průmyslu a prezentované novinky udávají trend směřování celého tohoto odvětví, tolik významného pro český průmysl a potažmo ekonomiku. Tomuto autosalónu předcházela celá řada dalších autosalónů po celém světě, které mohli zájemci navštívit také virtuálně. Jedná se např. o Detroit, Tokio, Birmingham, Montreal, Nové Dillí, Vídeň apod. Nejvýznamnější je ovšem autosalón konaný v ženevském konferenčním centru Palexpo se zaměřením na Evropský trh. Ovšem ne pouze na něj a klasické rodinné „běžné“ dostupné automobily, ale také na luxusní značky Rolls-Royce, Bentley nebo sportovní automobily Ferrari, Lamborghini, Porsche a jejich žhavé novinky.

V zeleném pavilónu na Palexpu byly prezentovány především elektromobily a hybridy s akcentem na nižší spotřebu paliva a větší ekologii. Pro návštěvníky byla připravena brožura se seznamem všech automobilů s emisí  $\text{CO}_2$  pod 95 g/km. Velmi nás mimo jiné udivilo, že zde bylo možné najít i automobily Porsche 918 Spyder a Mercedes S500 Plug-In Hybrid.



Autosalón představil více než 70 novinek a my jsme byli hrdí na to, že řada z nich pochází i z České republiky ze škodovacké nebo

kolínské automobilky (např. VisionC apod.), a že řada našich bývalých studentů se přímo podílí na vývoji a testování těchto žhavých novinek.



Zlatým hřebem celé akce byla návštěva vědeckého centra CERN, kde jsme byli seznámeni s nejnovějšími poznatky základního výzkumu v oblasti částicové fyziky, virtuálně jsme zhlédli „Božskou částici - Higgsův Boson“ a seznámili jsme se s vývojem centra od prvních krůčků při studiu částicové fyziky v prvních typech urychlovačů až po současný vývoj a výzkumy.

V rámci celé akce jsme získali celou řadu zajímavých poznatků z oblasti automobilové techniky, nových trendů, prototypů a zejména kontaktů, které nám pomohou při studiu a možnosti dalšího výzkumu.

Účast byla podpořena z projektu CZ.1.07/2.4.00/31.0162 Zvyšování praktických kompetencí a odborné kvalifikace v oblasti technického vzdělávání.



# Wankelův motor? Ano!

**N**a pracovišti katedry tepelné techniky v Laboratoři alternativních paliv a pohonů Fakulty metalurgie a materiálového inženýrství bylo instalováno ojedinělé funkční energetické zařízení. Poté, co jako první univerzitní pracoviště v ČR instalovalo a spustilo mikroturbínu Capstone C30 (2008), následovala mikrokogenerační jednotka se Stirlingovým motorem (2012). Dnes tímto oznamujeme, že jsme získali další prvenství. V rámci projektu FRVŠ byla navržena, sestavena a zprovozněna energetická centrála s rotačním spalovacím motorem. Jedná se o modifikovaný Wankelův motor. Tento Wankelův motor byl získán darem od Mazda Motor Logistics Europe NV a byl využit následně jako

primární spalovací zařízení pro energetickou centrálu.

Wankelův motor spolu s dalšími částmi centrály je umístěn v laboratorním standu, výkon motoru je 175 kW, palivem je benzín/CNG. Energetická centrála dodává elektrickou energii a teplo dle požadavků odběratelů, pracuje jak v ostrovním tak i síťovém režimu. V současné době je energetická centrála využívána jako názorná ukázka zařízení pro transformace energií ve výuce předmětů, které garantuje katedra tepelné techniky. Zájemci o prohlídku a ukázkou práce centrály nebo jiných zařízení jsou vítáni!



## Studentka Hornicko-geologické fakulty úspěšně reprezentovala VŠB-TUO na Mezinárodním fóru v Petrohradě



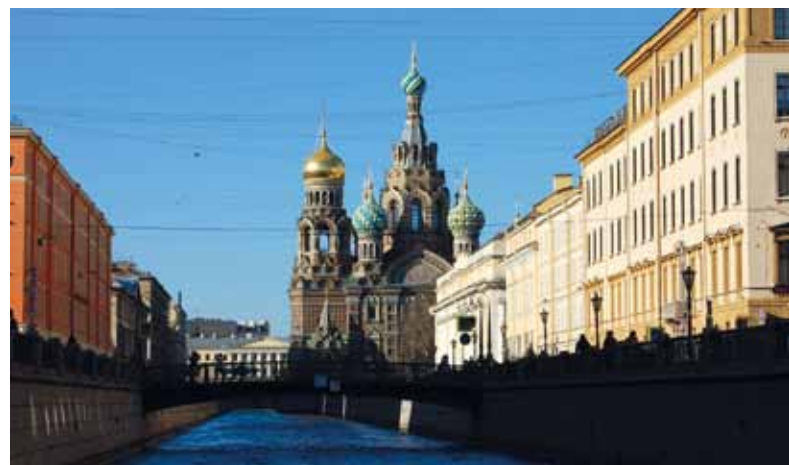
Ve dnech 23. až 25. 4. 2014 se jako každoročně na petrohradské Hornické univerzitě (National Mineral Resources University) konalo Mezinárodní fórum - Soutěž mladých vědeckých pracovníků s názvem „Topical Issues of Rational Use of Natural Resources“.

„Testování koagulačních činidel při separaci tuhé fáze v odpadním produktu z anaerobní digesce“ zaznamenala úspěch a naše studentka byla oceněna 3. místem v kategorii „Ochrana životního prostředí“, ve které se účastnilo celkem 31 prezentujících, také z mimoevropských zemí jako je např. Zambie či Vietnam.

vědeckých pracovníků a výběr těch nejtalentovanějších pro postgraduální kurzy. Celkem se soutěže zúčastnilo přes 250 účastníků v 10 kategoriích.

**T**aké letos zde měla naše univerzita zastoupení. Se svou bakalářskou prací, která v loňském akademickém roce 2012/2013 vyhrála 1. místo ve fakultním kole SVOČ, VŠB-TUO reprezentovala studentka navazujícího magisterského studia Hornicko-geologické fakulty Bc. Petra Vidlářová v doprovodu vedoucí práce Ing. Silvie Heviánkové Ph.D. I v Petrohradě tato práce s názvem

Cílem tohoto fóra je zejména rozšíření spolupráce a rozvoj vědeckých a technických vazeb mezi ruskými a zahraničními univerzitami, podpora mladých



# Víš, kdo za tím stojí? JÁ!

**T**ak, jako je jedinečný ostravský majáles, je jedinečná i organizace, která jej pořádá. Je totiž tvořena studenty VŠB-TUO a Ostravské univerzity a každý z více jak čtyřiceti členů do toho dává kus sebe. Stavovská unie studentů Ostrava, jinak taky SUSka, je vlastně jen banda lidí, která se rozhodla dělat věci po svém a dělat je dobře. Hodně dobře. A i když většina členů své tituly teprve pracně dobývá, jede se na profesionalitu, inovace i studentskost.

A kdybyste se SUSáků zeptali, co je na tom tak baví, zřejmě by většina odpověděla: zkušenosti, vábivé napětí když jde do tuhého a všichni ti super lidi, na které nejde nenarazit!

Ale Stavovská unie není jen o Majálesu Ostrava. Jsou to další akce a aktivity během celého roku - University Band Contest, plesy, Vítání prvňáčků, Survive VŠB a OU, vlastní časopis Undg.cz, Rádio Kolej i minigolf,...

## Protože nadšení hýbe světem

Víš, kdo za tím bude stát příští rok? Klidně TY! SUSka je totiž otevřena všem nápaduplných a zkušenostichtivých lidí, kteří se nebojí zkoušet, vytvářet a bavit tisíce svých spolužáků. Vybrat si může každý z pozic od PR a propagace, přes organizaci akcí, copywriting, fundraising až třeba po večer strávený za rádiovým mikrofonem. Vyzkoušej si třeba manažerskou práci - nanečisto, ale doopravdy.

Kdo za Majálesem Ostrava stojí? Přece studenti Ostravské univerzity v Ostravě a VŠB - Technické univerzity Ostrava. A právě třech z nich jsme se krátce zeptali na tři víceméně nezaludné otázky.

## Tomáš Majerčiak

Viceprezident pro finance a administrativu SUS Ostrava

Student Ekonomické fakulty VŠB-TUO, obor Účetnictví a daně

V SUS Ostrava plníš funkci viceprezidenta pro finance. Z čeho je vlastně Majáles Ostrava financován?

Majáles je financovaný skoro z polovice zo zdrojov získaných od našich partnerov, či už vo forme dotácií (Ostrava, ThinkBig) alebo príjmov z reklamy. Zvyšok tvoria peniaze zo vstupného, ktoré platia návštevníci. Len vďaka našim partnerom sa nám darí držať vstupné tak nízko pri zemi.

Hodně se mluví o tom, že organizátoři akcí jako je majáles vydělávají díky vstupnému obrovské částky. Jak to je, vydělává ostravský majáles? A kam peníze jdou?

To sa dá povedať o akciách, kde je päťstokorunové vstupné, nie o majálesu v Ostrave kde je maximálne vstupné 120 korún. Nikto z organizátorov akcie Majáles Ostrava z tejto akcie nezarába ani korunu (dokonca ani hlavná organizátorka). Hospodársky výsledok majálesu vždy balansuje na hodnotách blízkyh nule. Ja mám vo svojej funkcii za sebou už tri majálesy a našťastie zatiaľ vždy balanc skončil v slabozelených číslach. Tieto peniaze väčšinou stáčia na prevádzku SUS Ostrava a predovšetkým na krytie ostatných akcií organizovaných SUS Ostrava. Ale sme optimisti a už vymýšľame varianty ako prípadný previs financií, ktorý niekedy predsa môže vzniknúť, vrátiť späť študentom.

Dala ti práce „finančáka“ v SUSce něco, čeho si opravdu ceníš?

Činnosť „finančáka“ mi dala hlavne jednu vec. Nemyslím tým to, že som pracoval s nemalými peniazmi za ktoré som bol zodpovedný a to nie je len tak (o svojich 48 korún v peňaženke sa už tak veľmi nebojím). Ani to, že okrem peňazí ako takých som mal tiež na starosti účtovníctvo a dane, čo bolo pre mňa ako študenta daní na EkF veľmi prínosné hlavne v tom, ako to funguje v praxi. Tá najcennejšia vec sú ľudia, ktorí v tom boli so mnou. Z niektorých sa stali blízki kamaráti na dlhú dobu a to má vyššiu hodnotu ako všetky peniaze sveta.

## Veronika Snopková

Viceprezidentka pro aktivity na VŠB-TUO SUS Ostrava

Studentka Ekonomické fakulty VŠB-TUO, obor Marketing a obchod

Kterou část programu Majálesu jsi měla pod křídly? A co to obnáší?

Letos na mě padla celá druhá část areálu, tedy Silent Disco, Chill Out zóna Rádia Kolej, Studentské scéna, Graffiti battle a také atrakce jako majálesové svatby, čajovny, simulátor 3G přetížení nebo fotbalová aréna. S organizací a sestavením hudebního programu bylo třeba začít dříve, protože v rámci Studentské scény hrály pouze studentské kapely, které se samy přihlásily. Bylo třeba zpropagovat možnost přihlášení, informo-

vat přihlášené kapely a následně vybrat vítěze. Navíc celá scéna byla podpořena grantem, který se vyřizoval už na podzim. Celá organizace pak spočívá především v komunikaci s vystupujícími a v technickém zajištění scén.

Co během organizování Majálesu převažovalo, stres, nebo nadšení?

Organizování tak velké studentské akce předchází rozhodně nadšení. :-)) Na začátku máte plnou hlavu nápadů, které chcete realizovat.

Ovšem čím více se majáles blíží, tím více jste ve stresu, protože vám moc záleží na tom, jak vše dopadne, a doufáte, že vše bude na místě klapat jako hodinky.

Jaký je to pocit být součástí tak obrovské akce jako je Majáles Ostrava 2014?

Naprosto úžasný!! Je to velký pocit zadostiučinění a nadšení z realizace svých nápadů. Pokud vidíte tisíc lidí, kteří si užívají koncerty a celý den se moc dobře baví, je to nejlepší odměna za měsíce příprav.



# Jakub Kotzot

Člen PR týmu SUS Ostrava, koordinátor facebookových aktivit Majálesu Ostrava  
Student Fakulty strojní VŠB-TUO, obor Konstrukční a procesní inženýrství

## Studuješ na Fakultě strojní, jak ses dostal k práci v týmu PR Majálesu?

Ve škole jsem strojař, ale venku mimo školu se hodně pohybuji ve světě internetu, správy webů a sociálních sítí, čímž jsem v SUS Ostrava součástí PR týmu odkud nebylo dlouhé cesty do PR týmu Majálesu.

## Co tě na tvé práci nejvíc bavilo - a co ti to vlastně přineslo?

Přineslo mi to nové zkušenosti v propagaci ať

už malých akcí v rámci Doprovodného programu, ale i velké akce jako je samotný Majáles na internetu, hlavně na sociálních sítích, o které se ve volném čase zajímám už skoro pět let. Dostat možnost propagovat 3. největší akci v Moravskoslezském kraji je ojedinělá příležitost. Mohl jsem si vyzkoušet různé formy propagace, které u mých dosavadních projektů pro svůj malý rozsah nebyly možné. Mnohdy se člověk i trochu zapotil, aby vše klaplo. Ale vše se dařilo díky skvělému týmu

spolupracovníků, s nimi mě právě nejvíc bavilo vytvářet a vymýšlet propagaci Majálesu. :-)

## V čem byl podle tebe letošní Majáles jedinečný?

Svým programem. Nabízel vystoupení hudebníků a kapel na 8 scénách žánrově rozdělených tak, aby si každý návštěvník přišel na to své. Velké ohlasy sklídily ostravské scény s místními umělci v Gongu, který jsme letos využili poprvé.

Text: tým SUS Ostrava

Foto: Petr Sznepka

## Majálesový měsíc, kde je od všeho něco

Není to jen o jednom dni, kdy se na pódiih sejdou nejrůznější hudební hvězdy. Je to celý dubnový měsíc, který budí život v Ostravě od Hladnova až po porubské koleje. Letos to bylo hned šestnáct akcí, které postupně nalaďovaly na majálesové vlny.

### Hudba

Když se řekne majáles, vybaví se dnes lidem především koncerty, hudba a spousta kapel. A v hudebních tónech byla i část doprovodného programu ostravského majálesu. Tak hned ze startu, 1. dubna proběhl Warm up, který si dal jasný cíl - roztančit Masarykovo náměstí. A že se to povedlo! Živé koncerty studentských kapel, živé vysílání jednoho z českých rádií, hromada dalších atrakcí a balónků, které jste mohli vypustit do nebe.

Elektro hudba má dnes své skalní příznivce. A právě pro ně byla akce Trash'n'Majáles v Planu B. Z trošku jiného hudebního soudku byl rockový večer Rock'n'Majáles a ještě o něco dál se v hudebním světě dostali ti, kdo přišli do A Klubu poslechnout si Cimbálovku Adama Macháče. A v Áčku se navíc v rámci majálesového měsíce slavily i jeho 4. narozeniny! Jako hudební finále doprovodáku tady byl mini majáles na Minigolfu v areálu kolejí VŠB-TUO. Slunečné Hudební odpoledne si užily desítky lidí - nechyběl gulášek, výčep a samozřejmě řada koncertů.

### Literatura, film i divadlo

Jojo, i tohle odvětví kultury už k majálesovému měsíci prostě patří. Pocházet se různými zákoutími Ostravy, číst si ve více i méně známých knihách a být na chvíli v tak trochu jiném světě. A celé to zakončit promítáním v prostorách Univerzitní knihovny Ostravské univerzity, to se prostě neděje každý den. A právě takový program nabízel Literární noc, kde v kostýmech

navíc předčítali sokolici z portálu studentů EkF Sokolska33.cz. A film se letos objevil ještě jednou; netypickou komedií Sedm psychopatů si na velkém plátně v areálu Minigolfu VŠB-TUO nenechal ujít nejednen koleják. Večerní romantika na Majálesovém jarním kině stála rozhodně za to. A do třetice tady máme divadelní svět. Vedle zlevněného představení Macbath v NDM, jste mohli do Coolturu přijít Na kus řeči s divadelníky. Prozradili své historky i to, co na Ostravě milují.

### Sport?

Všeho druhu. Začalo se volejbalovým turnajem ISC Ostrava, pokračovalo Fotbálovým turnajem v Klubu A, a doslova celé odpoledne patřilo sportu na Sportovním odpoledni Bářské fotbalové ligy. Trochu netradiční pohyb nabídl Hvězdný flashmob s tanečnicí z MG Dance v rámci Dne v FN Karolině a typickou studentskou akcí se končilo na již 60.(!) semestrníku pivoštěčského Orientbier.

### A jde se do průvodu

Protože právě jím to před mnoha lety za-



čalo. Davy studentů v nápaditých maskách brouzdající ulicemi města a dávající za zvuků zpěvů a tance najevo radost ze života, recesi a rebelii. Dnes už takovou spontaneitu moc nenajdete a je vlastně kumšt vylákat studenty z jejich skrýší. Přesto se rok co rok tuto tradici daří udržet, a tak Majálesový průvod masek zahájil i letos hlavní majálesový den. Čestnými hosty byl i rektor VŠB-TUO prof. Ivo Vondrák, jeho kolega rektor Ostravské univerzity prof. Jiří Močkoř a primátor města Ostravy Ing. Petr Kajnar. Kreativita masek na téma „Ostrava sobě!!!“ byla vidět a navíc i náležitě oceněna, mimo jiné i zájezdem od CK Mundo do skandinávských zemí či zajímavými hračkami značky Apple. Prubnete to příště i vy?

# Ostravský Majáles stále patří studentům!

Už 20 let. Právě tolik slavil letošní majáles v Ostravě. Jubileum se rozhodli studentští organizátoři oslavit pořádně a Dolní oblast Vítkovic tak zažila 7. dubna největší majáles v historii města.

„Majáles je velká kulturní akce, kterou ožilo celé město. Mě osobně těší, že si jej pořádají sami studenti a zapojuje se jich opravdu hodně. To se také projevuje na kvalitě celého majálesu, jedná se o rozsáhlou, profesionálně zorganizovanou akci,“ pochvaloval akci rektor VŠB-TUO prof. Ivo Vondrák, který se ostravského majálesu pravidelně účastní.

## Bylo jich osm!

Tedy rekordní počet. Čeho? Přece hudebních scén pojatých opravdu multizánrově. Na své si přišli milovníci elektro i trance hudby na žánrově laděných scénách. Jako krok správným směrem se ukázala také novinka v podobě hip-hop scény, kde do varu došla návštěvníky známá jména jako PSH či Zverina. O nové skladby, ale i nestárnoucí vyalovávky, neošidily fanoušky hlavní hvězdy Agrofert a druhé scény – N.O.H.A., UDG, Tata Bojs, Airfare, Zoči Voči, Wild Tides a další. Celé Vítkovice se rozezněly zpěvem tisíců návštěvníků, když ke klávesám zasedl Jaroslav Uhlíř. Zazněly všem známé hity jako Krávy, krávy, Pramen zdraví z Posázaví či Skřítkové tesaři.

Prostor mladým umělcům dala opět Studentská scéna, podpořena grantem nadace O2 Telefonica Think Big. Famózní úspěch slavila Velká ostravská scéna Gong, o jehož prostory se letošní Majáles rozrostl. „Koncert Janáčkovy filharmonie byl strhující a dokazuje jediné – že na Majáles rozhodně patří,“ komentovala Movie night ostravských hudebníků hlavní or-



ganizátorka akce Jaroslava Kořená. Velký sál Gongu zaplnila ale také mladá talentovaná zpěvačka Elis, která si svým originálním projevem podmanila všechny, kteří si ji v podvečer nenechali ujít.

## Fotbal v koulích, zvláštní městečko i tanec v tichu

Vedle koncertů zpestřovala návštěvníkům majálesový den řada vystoupení a doprovodných akcí. Nechyběl tak stan s loňským hitem

Silent Disco, Studentské městečko, vystoupení parkouristů na Studentské scéně nebo souboj barev v podobě Graffiti Battle. Očekávaný úspěch sklídila také show tanečnicků z MG Dance, která proběhla v rámci příprav na festival Dance for People. V areálu bylo možné vyzkoušet také facepainting, pořádnou jízdu na gumovém býku či simulátor s 3G přetížením, nebo si zahrát fotbal v bumper koulích. A ve večerních hodinách bylo takřka nemožné přehlédnout hned dvě fireshow u hlavních scén.

## Trocha deště nevadí

Největší studentskou akci v kraji si nenechalo i přes nepřízeň počasí v pozdějších hodinách ujít 16 tisíc lidí! Právem se tak může chlubit titulem skutečného festivalu a přesto si zakládá na studentskosti. To komentoval i jeden z hostů, rektor Ostravské univerzity v Ostravě prof. Jiří Močkoř: „Zdravím všechny studenty na nejoriginálnějším majálesu u nás!“

Bavící se davy lidí sledovala s nadšením i hlavní organizátorka akce Jaroslava Kořená ze Stavovské unie studentů Ostrava: „Majáles Ostrava 2014 se povedl po všech stránkách. Nenechalo si ho ujít 16 tisíc lidí, přestože se nám trochu pokazilo počasí. To svědčí o tom, že má v Ostravě své pevné kořeny a naprosto fantastickou podporu jak ze strany obou univerzit, města, tak samotných studentů, bez kterých by majáles nebyl tím, čím je.“

Spoustu detailů z akce, kompletní program i fotky z majálesového dne najdete na [www.majalesostrava.cz](http://www.majalesostrava.cz).



## VŠB-TUO a firma Siemens významně podpořily Česko-německé kulturní dny v Ostravě

Česko-německé kulturní dny v Ostravě, jediný multizánrový festival svého druhu v České republice, zaznamenal v tomto roce již čtvrtý rok své úspěšné existence. Proto mě potěšilo a zároveň poctilo, že mě Centrum kultury a vzdělávání v Ostravě přizvalo do realizačního týmu příprav na festivalové dění a v rámci festivalu jsem tak mohla prezentovat činnost VŠB-TUO hostům festivalu, tedy nejen studentům, ale také široké veřejnosti.



Náplní workshopů pod hlavičkou naší univerzity byla ukázka odborných znalostí, které student VŠB-TUO během svého studia získává, a navíc - šlo o prezentaci těchto znalostí v cizím jazyce, konkrétně v němčině. Spolu se studenty doktorského studia tří fakult jsme připravili workshopy, které hostům festivalu představily aktivity těchto fakult a konkrétních kateder, jejich vědeckou práci včetně účasti na projektech. Spolu se zástupci Magistrátu města Drážďan vystoupil doktorand Fakulty stavební, aby během své prezentace vykreslil nejen krásu této historické saské metropole, nýbrž především aby pohovořil o svých zkušenostech z pobytu na Technické univerzitě Drážďany v rámci programu Erasmus. Svým vystoupením se podělil s ostatními přítomnými o pozitivní zkušenosti s německým školským systémem a dokonce aktivním zapojením se do vědecké činnosti drážďanské univerzity. Nenásilnou formou tak motivoval přítomné studenty v sále k výjezdu do zahraničí a odbourávání častého strachu studentů z jazykové bariéry.

Vzhledem k výborné spolupráci sekce německého jazyka Katedry jazyků VŠB-TUO s firmou Siemens nebylo těžké oslovit firmu Siemens, aby se také aktivně zapojila do festivalových

příprav. Firma Siemens nabízí studentům s dobrou úrovní znalostí německého jazyka možnost krátkodobých i dlouhodobějších pracovních úvazků. V rámci festivalu se studenti měli možnost podrobně seznámit s činností centra sdílených služeb, které v Ostravě v posledních letech zaznamenává značnou expanzi - z původních 25 pracovníků má dnes

centrum 600 pracovníků a je větší než pobočka v Praze - a stává se tak významným potenciálním zaměstnavatelem našich absolventů. Přitom je největší důraz ze strany firmy kladen na jazyky - těch, které jsou ve firmě Siemens potřebné, je celkem 26, z tohoto množství však němčina činí celých 90%. Prezentace firmy Siemens tak představovala silný motivační impuls pro zlepšování jazykové kompetence našich studentů a přinesla reálnou odpověď na poměrně často vyslovovanou otázku studentů - proč se mám učit cizí jazyky, potažmo ještě němčinu?

Odměnu za spousty hodin, strávených na náročném přípravě festivalu, znamenal poslední bod letošního česko-německého kulturního dění, a sice tematický zájezd Po stopách Habsburků do Rakouska, o který byl nečekaně velký zájem i ze strany veřejnosti. Německy hovořící účastníci zájezdu během cesty postupně představili ostatním nejvýznamnější panovníky tohoto z historického hlediska mocného evropského rodu a seznámili je s životními osudy těchto osobností. Účastníci dále navštívili habsburský „Escorial“ v Klosterneuburgu, letní rezidenci Habsburků Schönbrunn a v neposlední řadě také císařskou hrobku u Kapucínů.

Realizační tým festivalu má již teď další nápady na příští ročník, a to nejen na základě úspěšnosti a pozitivních ohlasů letošního rozmanitého programu.



## „Čtyři děti a vědecká kariéra? Se školkou to jde,“ říká Jana Hamrlová

### Můžete krátce představit sebe, vaši vědeckou práci a rodinu?

Oborem, kterému se dlouho věnuji je magnetooptika. Zabývám se jí od magisterského studia na Matematicko-fyzikální fakultě Univerzity Karlovy v Praze, kde jsem vypracovala svoji diplomovou práci v magneto-optické laboratoři pod vedením prof. Štefana Višňovského. Začala jsem tam i doktorské studium, ale pak přišly děti a studium jsem nedokončila. Následně jsme s manželem pobývali v zahraničí na jeho postdoktorských stážích v Japonsku a v Německu. Po návratu do Čech jsem dostala nabídku dodělat si doktorát tady na Vysoké škole báňské - Technické univerzitě Ostrava. Ten nyní v kombinovaném studiu dokončuji a zároveň jsem zaměstnána na částečný úvazek na projektu Nanobase (Nanotechnologie - báze pro mezinárodní spolupráci). Manžel je také fyzik a pracuje zde na VŠB-TUO. Máme spolu čtyři děti. Nejstarší dceři je 12 let, dalším dětem je 9, 7 a 3 roky. Nejmladší dcera v současnosti chodí do univerzitní mateřské školky.

### Kolik hodin týdně pracujete?

Úvazek mám poloviční. Je to těžké, protože chcete-li být v současném vědeckém výzkumu dobrá, musíte práci věnovat více času, než odpovídá úvazku. Já s dětmi ale práci opravdu věnuji přibližně čas, který odpovídá mému úvazku, takže mé pracovní výsledky jsou spíše průměrné. Nechci ale šdit děti. Myslím si, že děti za to stojí. Na doktorátu pracuji po večerech a o víkendy, je to práce navíc a už se moc těším, až ji dokončím. Po jeho

dokončení bych ráda pracovala stále na částečný úvazek, víc nemám šanci zvládnout.

### Představte prosím projekt, na kterém pracujete.

Projekt má velmi široký záběr, já pracuji pouze na jeho části. Cílem projektu je vytvořit aktivní vědeckou skupinu na bázi nanotechnologií pod vedením významné zahraniční vědecké osobnosti, kdy v týmu budou zahraniční vědeckí pracovníci, reintegrovaní se čeští vědeckí pracovníci a mladí tuzemští pracovníci. Tým je tvořen dvěma odbornými skupinami. Já jsem součástí skupiny pod vedením prof. M. Čady (Dalhousie U.), která má za úkol rozvíjet odborný vědecký výzkum v nanomagnetizmu a nanofotonice.

Obecně se věnuji především výpočtům a na mé práci mě nejvíce zajímají základní fyzikální principy, obecný popis fyzikálních jevů, a také se mi líbí role matematiky ve fyzice - je to takový jazyk fyzikálního světa a je úžasné, co všechno jim lze říci.

### Je pro vás těžké sladit váš pracovní a rodinný život?

Je to náročné. Hodně mi pomáhá manžel, mám také paní, která mi vypomáhá s úklidem a občas hlídá děti. Babičky a dědečkové se také snaží pomoci, ale bydlí daleko, takže jejich možnosti jsou omezené.

### Jaký je rozdíl mezi dobou, kdy jste neměla děti a nyní?

S dětmi si musím umět velmi dobře zorganizovat čas a utřídit si, co je pro mě důležité. Bez dětí jsem mohla několik dní sedět nad problémem a bádát, než se mi podařilo najít řešení. To s dětmi nejde, mám čas dopoledne, pokud pracuji odpoledne nebo o víkendech za přítomnosti dětí, práce je pořád přerušovaná. Nejtěžší je to neustálé odbíhání a vracení se k otevřenému problému.

Na druhou stranu, člověk se s dětmi naučí, co potřebují a co ne. Zjistíte, že nejde o to stát nad nimi 24 hodin denně, ale vytvořit jim prostor pro vlastní tvorbu a činnost, a pak i já se můžu věnovat své práci. Výhoda více dětí je také v tom, že se zabaví navzájem.

### Máte možnost vyjždět do zahraničí? Na konferenci či stáže?

Vloni v létě jsem byla na Rodosu konferenci JEMS 2013 zabývající se základním výzkumem v oblasti magnetizmu, dostala jsem se na konferenci do zahraničí po dlouhé době. Měla jsem štěstí, že se konala v době prázdnin, takže děti mi pohlídaly babičky. Konference pro mě byla velmi přínosná. Obdržela jsem jednu z cen za nejlepší poster, který se zabýval spektroskopii elementů kvadratického magneto-optického tenzoru na kubických krystalech železa, kobaltu a niklu a podařilo se mi navázat spolupráci s kolegy z Helmholtz Institutu v Berlíně.

Na postdoktorskou stáž se nechystám, s dětmi by to bylo obtížně realizovatelné.

### Jaké je postavení žen v české vědě? Vidíte prostor pro zlepšení situace?

Pokud žena chce mít děti a věnovat se jim, tak se vědě nemůže věnovat tolik jako člověk, který děti nemá. Buď ubíráte jednomu nebo druhému. Ve své práci se ale necítím na nějaké méněcenné pozici. Nejsem mezi vědeckou špičkou, jako můj manžel, protože práci nevěnuji zdaleka tolik energie, ale je to má volba. Já nemám v práci takové ambice - netoužím mít vlastní skupinu, projekty, vést studenty atd... Vyhovuje mi dělat dílčí práci a mít jasné zadání. Má kariéra bude určitě hodně pozvolnější.

### Oceňujete možnost využít mateřskou školku v areálu vsb?

Před otevřením mateřské školky jsem péči o nejmladší dceru řešila pomocí babiček a paní na hlídání. Školka mi moc pomáhá, je to výborné, že je umístěna hned vedle budovy, kde pracuji. Už když se školka stavěla, tak jsem se těšila, že tam dcera bude moci chodit. Nyní je ve školce velmi spokojená.



Za řešitelský kolektiv Ing. Jan Petrů a doc. Ing. Vladislav Krivda, Ph.D.  
Foto: Ing. Michal Kludka

## Rozvoj spolupráce vysokých škol v oblasti dopravního stavitelství

V rámci spolupráce katedry dopravního stavitelství Fakulty stavební VŠB -TU Ostrava a katedry dopravního stavitelství Stavební fakulty Žilinské univerzity je řešen projekt z Operačního programu přeshraniční spolupráce Slovenská republika - Česká republika 2007-2013 s názvem „Rozvoj spolupráce vysokých škol v oblasti dopravního stavitelství“ č. ITMS 22410320039. V projektu jsou zapojeni pracovníci katedry dopravního stavitelství pod vedením projektového manažera doc. Ing. Milošlava Řežáče, Ph.D.



Účelem projektu je realizování exkurzí na vybrané dopravní stavby v ČR a SR (Moravskoslezský a Žilinský kraj), dále vytvoření modelů vybraných staveb na 3D tiskárně a následně sestavení výsledného katalogu navštívených staveb. Projekt bude zakončen odbornou výstavou a workshopem. Více informací o projektu naleznete na <http://kds.vsb.cz/sk-cz>.



Ing. Silvie Brožová, Ph.D.

## Mezinárodní projekt „Přeshraniční spolupráce začínajících vědeckých pracovníků v oblasti nových a recyklovaných materiálů“ je úspěšně realizován na VŠB -TU Ostrava

Hlavním cílem projektu CZ.3.22/3.3.04/13.03593 „Přeshraniční spolupráce začínajících vědeckých pracovníků v oblasti nových a recyklovaných materiálů“ je podpora rozvoje společného česko-polského výzkumu v oblasti recyklace materiálů. Na základě dlouhodobé spolupráce FMMI VŠB - TU Ostrava s partnerskou vysokou školou Politechnika Czestochowska vznikl záměr projektu zaměřený na oblast recyklace a nových kovových ma-

teriálů, která je pro obě části příhraničního území vysoce aktuálním a ožehavým tématem. V rámci projektu dojde k porovnání výsledků výzkumu na obou stranách způsobem praktického vzdělávání studentů na vysokých školách. Součástí projektu je také pořádání pracovních setkání, workshopů a seminářů. Bližší informace naleznete na internetových stránkách projektu <http://www.fmmi.vsb.cz/rmtvc/cs>.

## Česko-polská spolupráce v oblasti využívání alternativních zdrojů energie

V rámci Centra ENET je od 1. 1. 2014 realizován projekt „Využívání alternativních zdrojů v česko-polském příhraničí“ reg. číslo CZ.3.22/3.3.04/13.04175, Operačního programu přeshraniční spolupráce Česká republika - Polská republika 2007-2013, financovaného z fondu mikroprojektů a spolufinancovaného z prostředků Evropského fondu pro regionální rozvoj. Cílem projektu je odborná spolupráce mezi Vysokou školou báňskou - Technickou univerzitou Ostrava a Politechnikou Czestochowskou v oblasti výzkumu alternativních zdrojů energie. Koordinátorem projektu je junior researcher Centra ENET - Ing. Simona Jursová, Ph.D., za polskou stranu dr. inz. Manuela Ingaldi. Výsledky průzkumu budou zveřejněny v závěrečné studii, která bude zveřejněna na webových stránkách Centra ENET.

Ing. Simona Jursová, Ph.D.



## Projekt SPOMECH

Projekt SPOMECH, reg. č. CZ.1.07/2.3.00/20.0070, realizovaný v rámci OP VK, který je financován ze strukturálních fondů EU a státního rozpočtu ČR, končí 30. června 2014. Je realizován na VŠ ústavu IT4Innovations a partnerem projektu je Ústav geoniky AV ČR.

Během tří let trvání projektu bylo dosaženo všech vytyčených cílů. Pod vedením vedoucích výzkumných pracovníků - prof. M. Kwasniewského a doc. J. Valdmana a garanta projektu prof. T. Kozubka - došlo k vytvoření mladého multidisciplinárního týmu, který se zabývá řešením úloh v oblasti spolehlivého modelování nelineárních problémů mechaniky a geomechaniky. Uskutečnily se 3 mezinárodní workshopy, téměř 30 tematických seminářů pro akademické a výzkumné pracovníky, více než 20 odborných kurzů pro studenty a začátkem června proběhla závěrečná konference.

Ing. Lucie Bestová



## Chorus Ostrava v Polsku zlatý!

**S**tarobylé přístavní město Gdaňsk na dalekém severu Polska se 21. února 2014 stalo cílem cesty smíšeného pěveckého sboru Chorus Ostrava, zpívajícího pod záštitou Ekonomické fakulty VŠB - Technické univerzity Ostrava. V počtu 41 zpěváků tam tento sbor na III. Gdaňském mezinárodním festivalu pěveckých sborů o den později předvedl své umění. Soutěžní program byl nastudován za vydatné pomoci pana profesora Lumíra Pivovarského, hlavní tíhu zkoušek zvládala Mgr. Petra Rašíková. V sobotu nedlouho po poledni soutěž začala. V kategorii smíšených sborů před námi zpíval Sbor hudební scény Gdaňsk, po nich pódium zaplnil Sbor Iglovia ze Spišské Nové Vsi. Se slavnostní, leč patřičně vzrušenou náladou, nastoupil Chorus Ostrava jako třetí. Vysokou laťku jsme nastavi-

li přednesem nádherné „Vere languores nostros“ z dílny Tomase Luise de Victoria. Jako smršť poté z pódia až k porotě prolétla náročná třetí část z Parabolae Salomonis - „Luxuriosa res“ Zdeňka Lukáše a my všichni, společně s naší dirigentkou Petrou, jsme věděli, že jsme na vítězné vlně. Vhodně načasovaným a stejně tak dobře předvedeným přednesem písně Arnošta Košťála „Už je slunko“ si Chorus Ostrava zjevně získal kromě publika také členy poroty. Tu tvořili pánové profesoři Grzegorz Rubín a Jan Rybarski z Polska, Mark Stuart Burrows z Velké Británie, Ambrož Čopi ze Slovinska, spolu s jejím předsedou Vytautasem Miškinisem z Litvy.

Závěrečnou písní, skladbou opravdu „jen“ pro náročnou, jsme zatloukli ten poslední potřeb-

ný zlatý hřebík do celého našeho soutěžního bloku. Tóny experimentálního dílka „Jaakobin isot pojat“ z dílny Pekky Kostianena letěly festivalovým sálem a při závěrečných taktách dolce přednášeného meno mosso bylo znát, že se napětí z členů našeho sboru přenáší do diváckých řad a určitě též k členům poroty.

Medaili jsme dostali jen jednu.

Je velká, krásná a zlatá.

A je pro každého, kdo s Chorusem Ostrava vyhrál!

Největší ocenění patří naší jedinečné, obdivuhodné, zlaté Petře Rašíkové.“



Ing. Jana Nowaková  
SK AS VŠB-TUO

## Tradice je dobré dodržovat

Každý rok pořádá SK AS VŠB-TUO setkání pana rektora se studenty, ne jinak tomu bylo i letos. Letošní setkání 17. března však mělo trochu jinou atmosféru - z neosobních přednáškových sálů jsme se přesunuli do komornějšího prostředí studentského klubu Vrtule, pan rektor byl oproti předcho-

zím ročníkům na pódium sám. Díky těmto změnám chyběly volné židle k sezení, byla uvolněná a přátelská atmosféra, změnil se i charakter dotazů. Od „řízků“ jsme se přesunuli letos k dotazům studijního rázu, stáží a studijním praxím, problematice Erasmus - výjezdům a příjezdům, plánům

univerzity ke zlepšování vybavenosti kampusu, ale i dotazům osobním.

Jak zní již titulky, tradice je dobré dodržovat a doufáme, že letošní ročník nebyl ročníkem posledním!

Renata Kuklišová

## Ženy boří mýty v IT: Rails Girls podruhé v Ostravě!

Lidé živící se programováním jsou považováni za podivný a asociální individua, dávající přednost virtuálnímu světu před skutečným. IT není zábavné ani kreativní. IT je jen pro kluky a šílence. Taky už jste podobná kliše slyšeli? První dubnový víkend se pětadvacet odvážných dívek a žen pokusilo rozbít tyto zažitá stereotypy na Rails Girls Ostrava - workshopu programování pro ženy.

### Co to vůbec Rails Girls je?

Rails Girls je celosvětový formát workshopu programování pro ženy, který seznamuje zástupkyně něžného pohlaví s programováním v jazyce Ruby a frameworku Ruby on Rails. Cílem je snaha změnit pohled žen na informační technologie, na programování a programátory jako takové. Od roku 2010, co koncept funguje, se rozšířil na všechny kontinenty. U nás se workshopy konají v Ostravě, Brně a Praze.

### Jak to všechno probíhalo?

V pátek odpoledne se účastnice sešly ve Vědeckotechnologickém parku v Ostravě, kde se za pomoci koučů snažily proniknout do tajů informačních technologií. Pátek probíhal v duchu instalací, přednášek a dalších příprav potřebných k tomu, aby se v sobotu mohlo přistoupit k samotnému programování.

V sobotu ráno se dámy rozdělily do malých skupinek, podle zkušeností, ke kterým byli přiděleni vždy dva kouči. Pozvání přijala i koučka

z Rakouska, proto byla vytvořena i anglicky hovořící skupina. Po společné snídani byla přednáška o webových aplikacích a základech Ruby. Aby se pořad jen nepovídalo, dopolední program byl završen hrou Ruby Warrior. Nejšikovnější účastnice byly odměněny dárečky.

Odpoledne pak patřilo programování vlastní aplikace v Ruby on Rails. Každá skupinka měla své tempo a své aplikace, které si chtěla vyzkoušet. Po náročném dni byly předány certifikáty každé účastnici, a čerstvě nabyté dojmy a zkušenosti se šly probírat na afterparty do nedalekého klubu, kde mimo jiné čekal skvělý dort.

Samozřejmě, za víkend se programovat ne naučíte, ale odnesete si základy navrhování, prototypování a kódování webů, na kterých se dá dále stavět. Zkusíte si něco nového, poznáte spoustu skvělých lidí, a kdo ví, třeba si programování zamilujete natolik, že získáte nový koníček.

## Kdo na nás doma čeká nejtrpělivěji

Do třetice všeho dobrého, tak by mohl znít podtitul letošního ročníku fotosoutěže, kterou nejen pro studenty a zaměstnance naší školy pořádala SK AS VŠB-TUO. U prvního ročníku jsme se drželi hesla - „Nemusí pršet, jen když kape“ - letos to byl však spíše liják a tento liják přinesl porotcům hodně práce, neboť jsme obdrželi celkem 45 soutěžních fotografií. Téma bylo méně tradiční a méně akademické, ale o to šířeji uchopitelné. Pokud jste během měsíce května neměli cestu kolem galerie školy a neprohlédli si Kdo? - co? nejčastěji očekává náš příchod domů ze školy, můžeme prozradit, že jsou to domácí mazlíčci, například velice netradiční agama vousatá, která doma čeká na třetí Kristýnu Sochovou, děti na druhou Zuzanu Sadílkovou a na vítěze fotosoutěže Daniela Huczalu čeká „práce“.

Chtěli bychom tímto poděkovat všem, kteří se fotosoutěže zúčastnili jako soutěžící, organizátorům z našich řad a spolupracovníkům.

Ing. Jana Nowaková  
SK AS VŠB-TUO

## Inzerát

Korekturu Vaší diplomové, bakalářské či disertační práce provedu, zn. kvalitně a za rozumnou cenu. Kontaktní tel.: 775 687 777, e-mail: petra.becherova@seznam.cz, Ostrava



# Ostraváci sportují na báňské

Ostrava - Evropské město sportu 2014 žila pohybem i na akademické půdě VŠB-TUO!!!

## Aerobik

V sobotu 12. 4. 2014 se v rámci projektu Ostrava město sportu uskutečnilo cvičení pro děti a dospělé. V dopolední části děti bojovaly o medaile, poháry a krásné ceny v soutěži jednotlivců tzv. Master class. Aerobní sál KTVS navštívilo 90 dětí společně s rodiči a trené-



ry nejen z Ostravy a blízkého okolí, ale také z Prostějova, Rýmařova a Šumperka. Na odpolední část pro dospělé dorazilo přes 40 účastníků, kteří statečně vydrželi všech 4 x 45 minut cvičení! Hodiny byly určeny pro širokou veřejnost a každý měl možnost zasportovat si zcela zdarma. Akce byla velmi kvalitně zorganizována cvičitelkami a cvičiteli z VSK a KTVS VŠB-TUO, skládala velký úspěch a už teď se všichni účastníci těší na další ročník.

## Fitness s instruktorem

Po dvě soboty (12. 4. a 17. 5.) měli zájemci o zlepšení své fyzické kondice, tvarování těla a zkvalitnění kardiovaskulárních funkcí možnost zacvičit si zcela zdarma ve Fitcentru KTVS pod dohledem zkušeného instruktora Mgr. Alana Pance. Využili toho jak studenti, kteří z kolejí neodjeli do svých domovů, tak i obyvatelé Poruby. Všichni si pochvalovali odborný přístup a výborně vybavené prostory Fitcentra KTVS.

## Badminton

Badmintonový turnaj se uskutečnil 12. 4. ve Víceúčelové sportovní hale VŠB-TUO pod dohledem Mgr. Miroslava Pacuta a Mgr. Mileny Černé. Rakety a míčky dodal pořadatel zdarma.

Trénink začátečnicků a mírně pokročilých absolvovalo 16 lidí, všichni trénovali s velkým zaujetím. Turnaje začátečnicků a mírně pokročilých se zúčastnilo 30 hráčů a hráček. Turnaj pokročilých přilákal celkem 16 účastníků. Celkem bylo sehráno 121 zápasů.

Dodatečně byl zorganizován ještě turnaj ve čtyřhře. Celkový počet zápasů byl 15.

Celkem bylo na akci sehráno 254 zápasů, celkem přišlo 54 účastníků, z toho bylo aktivních

46 hráčů a hráček, 4 další si přišli během dne jen tak zahrát. Přibližně 50% účastníků byli studenti VŠB-TU.

## Výsledky:

Čtyřhra začátečníci - 1. Aleš Adámek - Vít Bajgar, 2. Martina Vodičková - Jan Grosoš, 3. Helena Dorčáková - Jiří Kubínek

Čtyřhra pokročilí - 1. Michaela Mazurová - Tomáš Kořený, 2. Josef Březina - Jiří Šebesta, 3. Antonín Spáčil - Tomáš Řeháček

Dvouhra muži pokročilí - 1. Tomáš Kořený, 2. Josef Březina, 3. David Stoczek

Dvouhra ženy pokročilé - 1. Lucie Stará, 2. Michaela Samková, 3. Eva Ardielli

## Futsal

Turnaj ve florbalu se konal 26. 4. ve Sportovní hale VŠB-TUO a byl tradičně velmi dobře obsazen řadou extraligových hráčů ostravských klubů. Organizátorem turnaje byl Mgr. Roman Minárik, který řešil všechny problémy a starosti deseti přihlášených týmů! Vítězové si odnesli z haly VŠB-TUO krásné poháry a diplomy.

## Veslařský trenážer

Veslování na trenážerech CONCEPT2 se uskutečnilo 17. 5. ve vestibulu budovy KTVS a pořádali ho Mgr. Jiří Židek a vedoucí KTVS doc. RNDr. Irena Durdová, Ph.D. Potěšitelné bylo, že přišla spousta mládeže, studenti VŠB-TUO, ale i neregistrovaní kondiční sportovci. Všichni si zlepšili svou techniku veslování při „hodině s koučem“ a teprve

pak absolvovali závody. Jednotlivci soutěžili na olympijské trati 2 000 metrů, dvojice na trati 1 000 metrů a tři týmy absolvovaly štafetu na 4 x 2 x 500 metrů. Na závěr akce si všichni účastníci zaveslovali na osmě - nasucho! Jeli totiž na tzv. SLIDECH, které simulují jízdu lodě po vodní hladině. Všichni přítomní se veslováním skvěle bavili!

## Malá kopaná

Turnaj v malé kopané se konal 7. 6. pod vedením Mgr. Václava Svobody a Mgr. Martina Kapsy na fotbalovém hřišti s umělou trávou v areálu kampusu VŠB-TUO. Přihlášeno bylo deset družstev a předvedená hra měla výbornou úroveň. První tři družstva si odnesla krásné pamětní medaile a diplomy.

## Beach volejbal

Turnaj se konal na kurtech v areálu kampusu VŠB-TUO pod vedením PaedDr. Zlatavy Jakubšové, Ph.D., a Mgr. Jaroslava Stolaříka. Míče byly k dispozici zdarma a všichni přítomní byli spokojeni, že překonali svou lenost a přišli! Zábava byla skvělá a všichni přijdou na kurty VŠB-TUO rádi znovu.

Projekt „Ostraváci sportují na báňské“ se jednoznačně vydařil, naprosto splnil svůj účel - přilákat občany Ostravy na sportoviště VŠB-TU Ostrava a užít si spoustu legrace a pěkných zážitků při sporu a pohybové činnosti!

VSK i KTVS VŠB-TUO bude v těchto aktivitách pokračovat i v budoucnu a pomůže tak rozvíjet Ostravu!!!

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

**OSTRAVA!!!**

OSTRAVÁCI  
SPORTUJÍ  
NA BÁŇSKÉ

**Vysokoškolský sportovní klub VŠB-TUO**  
vás zve na sportoviště v kampusu univerzity v Ostravě-Porubě.  
**Všechny aktivity jsou ZDARMA!**  
Blíží informace najdete na  
**<http://vsk.vsb.cz/oms2014>**

Badminton  
12. 4. 2014

FITNESS  
12. 4. 2014  
a 17. 5. 2014

Aerobic  
12. 4. 2014

Florbal  
26. 4. 2014

Veslařský  
trenážer  
17. 5. 2014

Malá kopaná  
17. 5. 2014

Beachvolejbal  
7. 6. 2014



Mgr. Miroslav Pacut, KTVS-713  
Foto: Petr Sznepka

## Sportovní den VŠB-TUO 2014 byl úžasný!

„Mladí lidé jsou dnes líní, a než by se trochu zapotili u sportu, raději sedí u počítače.“ - tak tohle klišé o současné české společnosti s velkým nadšením nabourali účastníci tradičního Sportovního dne, který se na naší univerzitě uskutečnil v úterý 6. května.

Krásné počasí a pestrá nabídka turnajů i nesoutěžních pohybových aktivit přilákaly

na sportoviště v areálu kampusu VŠB-TUO celkem na 800 účastníků, z nichž většinu samozřejmě tvořili studenti. Našla se ovšem i řada pedagogů, kteří využili rektorského volna a přišli si zaspportovat. Ze třinácti sportů, ve kterých bylo možné změřit síly se soupeři, byl tentokrát největším zájem o fotbal, volejbal, aerobic, badminton a basketbal.



Ing. Jiřina Kračmarová, KTVS  
Foto: Petra Poláková

## Na KTVS cvičí i ti nejmladší...



Od letního semestru 2014 navštěvují každý čtvrtek děti z Univerzitní mateřské školy VŠB-TUO v rámci kroužku sportovně-pohybové přípravy aerobní sál KTVS. Pod vedením Ing. Jiřiny Kračmarové, odborné asistentky KTVS, rozvíjejí hravou formou své kondiční a koordinační schopnosti, učí se spolupracovat v kolektivu a zlepšují svou pozornost. Věnují se baletní i gymnastické přípravě, pohybovým hrám s využitím pomůcek (malé balóny, stopy, Bosu atd.) a relaxačním cvičením. Kroužek navštěvuje 20 dětí ve věku od 2,5-5 let.

Sport

## Novinky ze sportu na VŠB-TUO

Vysokoškolský sportovní klub VŠB-TUO bilancoval činnost v uplynulém období na valné hromadě 30. 4. 2014. Přítomné předsedy sportovních oddílů pozdravil v úvodu předseda VSK prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc., a poděkoval jim za obětavou práci s mládeží. Opakovaně potvrdil, že sport a tělesná výchova je nedílnou součástí života univerzity a jako rektor bude tento trend nadále podporovat.

Ve výroční zprávě VSK zaznělo, že nyní sdružuje 13 sportovních oddílů - badminton, basketbal, frisbee, futsal, horolezectví, karate, kulturistika, lyžování běh, rekreační sport, stolní tenis, tenis, veslování a volejbal. Celkově k 31. 12. 2013 bylo v oddílech registrováno 439 členů, studenti (ZŠ, SŠ a VŠ) tvoří 79,5% členské základny. Velmi úspěšný byl v sezoně 2013/14 oddíl futsalu, který zakončil sezonu 2. ligy na krásném 3. místě, basketbalisté ve druhé nejvyšší soutěži skončili desátí. Dařilo se rovněž oddílům tenisu, karate, badmintonu a veslování.

### České akademické hry 2014

Probíhají kvalifikace kolektivních sportů na vrchol univerzitní sportovní sezony, který se koná 22.- 27. 6. 2014 v Liberci. Z družstev VŠB-TUO se již kvalifikoval futsal, florbal (muži i ženy) a volejbal ženy, bohužel sítím neprošla družstva volejbal a házená (muži). Fotbal a basketbal zatím kvalifikační boje čekají...

### Akademická mistrovství ČR

Ve sportech, které nebudou v Liberci, se konají samostatná AM ČR - i zde má VŠB-TUO celou řadu pěkných výsledků: karatisté vybojovali v Brně tři stříbrné a 2 bronzové medaile, osma VŠB-TUO startovala na AM ČR v Praze (stále ještě na vypůjčené lodi) a obsadila 2. místo!

Mgr. Jiří Židek



12.9.2014  
srazabsolventu.vsb.cz

12.9.2014  
srazabsolventu.vsb.cz



*BUDEME TAM VŠICHNI?  
POŠLETE TO DÁL!*



alumni ABSOLVENTI  
VSB-TUO

SS  
ostrava  
STAVOPRAVNÍ ÚSTAV

# Mobil Kredit

Objednej si jídlo  
za pár vteřin  
jednoduše  
ze svého mobilu.



Available on the  
App Store



**Astrum<sup>Q</sup>**  
Interactive, s.r.o.



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

GENERÁLNÍ PARTNER:

ZA PODPORY:

HLAVNÍ PARTNER:

ČESKÁ  
SPORITELNA

OSTRAVA!!!

ArcelorMittal

# Colours

## OF OSTRAVA

17-20/7/2014/DOLNÍ VÍTKOVICE

**ROBERT PLANT**

AND THE SENSATIONAL SPACE SHIFTERS

**THE NATIONAL | ZAZ**

**BASTILLE | JOHN NEWMAN**

**MGMT | TRENTMØLLER**

**SEASICK STEVE | SHAKA PONK**

**CHARLES BRADLEY | JOHN BUTLER TRIO**

**ANGÉLIQUE KIDJO**

**ÓLAFUR ARNALDS | MØ**

**THE ASTEROIDS GALAXY TOUR**

**EMILIANA TORRINI | CHET FAKER**

**JAMIE WOON | JOHN GRANT | GOAT**

a mnoho dalších...

**ISIC**  
SLEVA  
10%  
v síti  
EVENTIM

VSTUPENKY: [WWW.COLOURS.CZ](http://WWW.COLOURS.CZ)

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

HLAVNÍ PARTNEŘI:

**AGROFERT**

**VÍTKOVICE**  
MACHINERY GROUP

**SKUPINA ČEZ**

EXKLUZIVNÍ TV PARTNER:

**Česká televize**

PRODUKTOVÝ PARTNER:

**RADEGAST**

GENERÁLNÍ MEDIÁLNÍ PARTNEŘI:

HLAVNÍ MEDIÁLNÍ PARTNEŘI:

PRODUKTOVÍ PARTNEŘI:

OFICIÁLNÍ TISKÁRNA:

ZA PODPORY:

ZA MEDIÁLNÍ PODPORY:

OFICIÁLNÍ DOPRAVCI:

**Hitradio**

**deník**

**REFLEX**

**iDNES.cz**

**CineStar**

**kofola**  
original

**AMUNDSEN**

**Czech Print Center 7**

**Moravskoslezský kraj**

**musicserver.cz**  
**FULLMOON**  
program

**AUTO Heller**

**o.p.o.**  
DOPRAVNÍ  
PODNIK  
OSTRAVA