

2014

časopis pro  
absolventy všb-tuo

alumni ABSOLVENTI  
VŠB-TUO

**Poprvé za 165 let...**

Co se dělo 12.9.2014?

**Martin Hrinko**

Neposlouchej co říká, dívej se, co dělá.

**Střípky z fakult**

Tušili jste?







## Příležitosti v ABB Lepší svět začíná s Vámi

ABB je přední světová společnost poskytující technologie pro energetiku a automatizaci, které umožňují energetickým a průmyslovým podnikům zvyšovat výkonnost při současném snížení dopadu jejich činnosti na životní prostředí. Společnost ABB má kolem 145 000 zaměstnanců přibližně ve 100 zemích světa.

V ČR působí ABB prostřednictvím svých výrobků a služeb již od roku 1970 a v současné době zaměstnává více než 3 300 lidí v 8 lokalitách. Hlavní oblasti podnikání společnosti ABB jsou divize: Výrobky pro energetiku, Systémy pro energetiku, Automatizace výroby a pohony, Výrobky nízkého napětí a Procesní automatizace.



V Ostravě působí dvě divize ABB - divize Procesní automatizace a divize Automatizace výroby a pohony. Jsou zde zastoupeny prostřednictvím těchto jednotek:

### Operační centrum (divize Procesní automatizace)

- provádí inženýring pro jednotky po celé Evropě, zejména pro Norsko, Švédsko, Německo, Švýcarsko, Velkou Británii a Finsko
- poskytuje technická řešení v oblasti automatizace, konstrukce, elektra a pohonů a jeho součástí je i centrum pro řízení dodavatelského řetězce

### Robotika (divize Automatizace výroby a pohony)

- nabízí kompletní zabezpečení robotizovaných pracovišť ABB počínaje doplňováním senzorů na přípravcích přes přestavby pracovišť a řešení pro obloukové svařování až po repasování a modernizování celých robotických systémů

### Globální opravárenské centrum průmyslových robotů (divize Automatizace výroby a pohony)

- zajišťuje kompletní portfolio služeb v oblasti repasování a modernizace robotů

### Centrální evropské servisní středisko motorů a generátorů (divize Automatizace výroby a pohony)

- poskytuje komplexní služby v oblasti servisu elektromotorů, generátorů, suchých transformátorů, břemenových elektromagnetů, elektrohydraulických brzd, nejmodernější diagnostiku a vyvažování soustrojí



Objevte, proč lepší svět začíná s Vámi na [www.abb.cz](http://www.abb.cz)

### Hledáme:

- talentované a motivované absolventy a absolventky oborů automatizace, pohony, elektro, strojní, mechatronika, informatika aj.

### Nabízíme:

- atraktivní pracovní příležitosti, aktuální nabídka volných pozic na [www.abb.cz/kariera](http://www.abb.cz/kariera)
- práci se špičkovými technologiemi
- spolupráci na mezinárodních projektech
- aktivní využití anglického jazyka
- možnost dalšího profesního i osobního rozvoje a kariérního růstu
- zajímavé zaměstnanecké benefity

### Studentům nabízíme:

- témata bakalářských a diplomových prací
- brigády, praxe a stáže dle aktuálních kapacitních možností našich pracovišť

Alumni 2015  
Časopis pro absolventy  
VŠB-TU Ostrava

Vydala  
Vysoká škola báňská – Technická  
univerzita Ostrava  
Útvar prorektora pro mezinárodní  
vztahy a sociální záležitosti

ALUMNI – vztahy s absolventy  
17. listopadu 15/2172  
708 33 Ostrava-Poruba

Telefon: +420 597 324 398  
Email: [alumni@vsb.cz](mailto:alumni@vsb.cz)  
Web: [alumni.vsb.cz](http://alumni.vsb.cz)

Hlavní redaktorka  
Lucie Holešinská

Redakce  
Lucie Holešinská  
Tereza Mučková  
Ivana Staříčková  
Petr Bohuš

Jazyková redakce  
Alena Bolomová

Grafika a sazba  
Ivana Kunová  
[www.meta4.cz](http://www.meta4.cz)

Tisk  
Printo, spol. s r.o.

Vyšlo v prosinci 2014  
v nákladu 4000 kusů  
vychází 1x ročně  
neprodejně

Titulní strana  
Foto: Ivana Kunová



# Editorial prorektora



Vážení absolventi, milí čtenáři,

dostává se Vám do rukou již třetí ročník vydání časopisu Alumni, který je určen Vám, absolventům Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava.

Letošní rok jsme žili přípravami a realizací absolventského srazu, setkávali se s Vámi a dozvídali se, kam jste se ubírali, kam Vás vír zavál. Možná proto jsem si vzpomněl na citát z filmu Forrest Gump, když jsem přemýšlel, co Vám říci úvodem. „Život je jako bonboniéra, nikdy nevíš, co ochutnáš“. Platí to od samého narození, v době studií i po jejich skončení.

Vlastně takovou bonboniéru chystáme našim studentům každý den a snažíme se i poté. Když studují, jen ochutnávají a po skončení si otevírají její další patro s mnohem bohatší nabídkou. Myslím, že na tom příměru něco je. Na srazu jsem potkal mnoho z Vás, kteří již z bonboniéry ochutnali téměř vše, ale i ty, kteří s ochutnáváním jen začali. Všichni mi ale potvrdili, že to co jsme přichystali našim současným studentům je skvělý výběr, samé vybrané bonbónky. Bylo to potvrzení

toho, že se ubíráme správnou cestou. A to jsem rád, proto se moc těším na další sraz absolventů za pár let, kde se s Vámi opět setkám a budu poslouchat nové příběhy těch, kteří se s vervou mládí v každém věku pustili do ochutnávání...

Zakončil bych to méně sladce citátem Charlese F. Ketteringa: „Neustále jdi a je docela možné, že o něco zakopneš, když to nejméně očekáváš. Nikdy jsem ale neslyšel, že by někdo o něco zakopl, když seděl“.

Přeji Vám mnoho úspěchů!

*Jaromír Gottvald*  
prof. Ing. Jaromír Gottvald, CSc.  
prorektor pro mezinárodní vztahy  
a sociální záležitosti



|              |   |
|--------------|---|
| Úvodní slovo | 1 |
| Obsah        | 2 |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Poprvé za 165 let...              |   |
| Ohlédnutí za 1. srazem absolventů | 3 |



|   |   |
|---|---|
| Vlastimil Lukeš: Za vysokou školu jsem byl ochoten i demonstrovat | 8 |
|---|---|

|  |    |
|--|----|
| Dějavu? Nikoliv! Po padesáti letech opět a přesto poprvé | 10 |
|--|----|

|  |    |
|--|----|
| <b>Rozhovor</b>  |    |
| Martin Hrinko: Neposlouchej, co říká. Dívej se, co dělá! | 12 |



|  |    |
|--|----|
| Superpočítač superpočítá a ještě se rozroste | 29 |
|--|----|

|                 |    |
|-----------------|----|
| <b>Pozvánky</b> |    |
| Za poznáním     | 30 |

|            |    |
|------------|----|
| Za zábavou | 32 |
|------------|----|

|             |    |
|-------------|----|
| Za kariérou | 33 |
|-------------|----|

|  |    |
|--|----|
| <b>Rozhovor</b>                              |    |
| Aleš Vyka: Škola mě naučila, jak věci chápat | 34 |

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| <b>Střípky z fakult</b>               |    |
| HGF slaví úspěchy u nás i v zahraničí | 17 |

|   |    |
|---|----|
| Na FMMI nenajdete jen StudentCar, ale i mnohem více | 18 |
|---|----|

|   |    |
|---|----|
| Spojení praxe a výuky, to jsou základní kameny <i>Fakulty strojní</i> | 19 |
|---|----|

|   |    |
|---|----|
| <i>Ekonomická fakulta</i> žije nejen vědeckým životem | 20 |
|---|----|

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Nová budova, nové začátky <i>FEI</i> | 21 |
|--------------------------------------|----|

|  |    |
|--|----|
| Co se postavilo na <i>Fakultě stavební</i> | 22 |
|--|----|

|  |    |
|--|----|
| <i>FBI</i> to je bezpečnost, požární sport, ale také Junior univerzita | 23 |
|--|----|

|  |    |
|--|----|
| <b>Alumni není jen o jednom dni v roce</b>                           |    |
| Absolventi Nanotechnologie se vrátili na VŠB-TUO, aby zasadili strom | 24 |

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| <i>S titulem až na pole</i> | 25 |
|-----------------------------|----|

|   |    |
|---|----|
| <b>Co dále?</b>                             |    |
| Centrum podpory inovací VŠB-TUO v roce 2014 | 26 |

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Objevte s námi <i>nano svět</i> | 28 |
|---------------------------------|----|



## 12. září 2014

# Den, který patřil Vám!

Den, který se neodmyslitelně zapsal do historie univerzity jako **PRVNÍ SRAZ ABSOLVENTŮ VŠB-TUO** za 165 let její existence.

O srazu absolventů, o všem, co se ten den událo i co mu předcházelo, by se dalo psát na pokračování... Mnozí z Vás se Srazu zúčastnili a vrátili se na místa svých studií, potkali se s přáteli, bývalými spolužáky, kolegy a pedagogy. Každý si v onen „návrátový den“ prožil svůj vlastní příběh, každý objevil něco nového, zajímavého nebo nostalgického. Tak kde vlastně začít?

Asi od začátku. Na počátku byla spanilá myšlenka ... a po ní přišlo to náročnější, její realizace, tedy přesněji několik měsíců příprav. 12. září vše vyvrcholilo a Vy jste přišli, bavili se, usmívali a atmosféra byla fantastická. Pro ty z Vás, kteří si to nechali ujít nebo přijít nemohli, ale i pro ty z Vás, kteří dorazili, za což Vám všem moc děkujeme, přinášíme ohlédnutí a reportáž obrazem.





# Celková bilance



**Slavnostní a společenský program**  
Zlatá promoce absolventů 1964, odhalení chodníku slávy významných absolventů s první stopou před budovou rektorátu, kafe s rektorem, absolventská párty



**Programy fakult a pracovišť**  
Stavba nové radnice z lepenky, mobilní planetárium, Geologický pavilon, vzducholoď, superpočítač, roboti, vynálezy, vychytávky, fakulty v proměnách času, prohlídky nových i starých budov a moderně vybavených laboratoří...



**Počet návštěvníků**  
téměř 3,5 tisíce  
z toho nejmladší: 0 let  
z toho nejstarší: 93 let  
věkový průměr návštěvníků: 45 let  
**Počasí**  
na mdloby organizátorů,  
ale ani to Vás neodradilo



**Sportovní program**  
volné hraní a turnaje badmintonu, tenisu a ve fotbale („inženýrský“ fotbálek se v důsledku chladnějšího počasí nekonal)



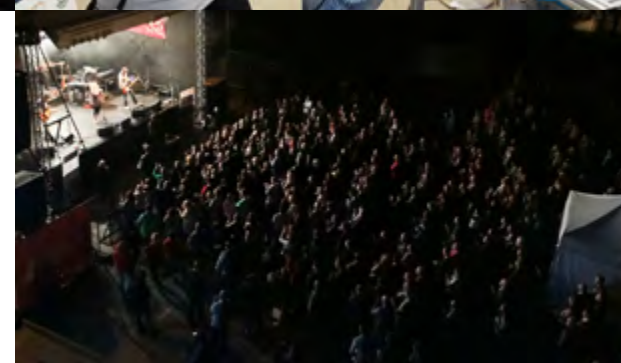
**Nejpočetnější ročník ukončení**  
1964, 1984, 1990, 1994, 2011, 1989, 2008, 1988, 2013  
**Nejvíce Vás přišlo z**  
FS a FEI (+ původní Fakulta strojní a elektrotechnická), EKf  
**Nejpočetnější obor**  
Strojírenská technologie,  
Ekonomika průmyslu (tehdejší obor)



**Kulturní program**  
Věra Špinarová, Hradištan, UDG, Smokeman, Bubenická show, Improvizáční divadlo, studentské kapely, fireshow



1. SRAZ  
**12.9.2014**  
1. SRAZ ABSOLVENTŮ VŠB-TUO





# Ptali jsme se Vás na srazu

**Konstantín Baláž, absolvent HGF 1975**

## Odkud jste?

Pocházím ze Slovenské republiky, narodil jsem se v Bojnících. Tady jsem vystudoval Vysokou školu báňskou. Po jejím skončení jsem působil v Liptovském Mikuláši v Nízkých Tatrách, kde bydlím dodnes.

## V čem Vám nejvíce v životě pomohla báňská?

Dala mi opravdu hodně, a proto se sem i rád vrátím, i když je to od nás trošku z ruky. Nejvíce mi pomohla v tom, že jsem se naučil mnoho věcí v oblasti bezpečnostního managementu, který jsem pak uplatnil v mé další praxi. Jsem hrdý na to, že jsem ji mohl absolvovat, moc rád na ni vzpomínám, a proto jsem se i zúčastnil srazu. Teď doufám, že tato tradice nezahyne a bude pokračovat dále.

## S kolika spolužáky jste se dnes setkal?

V ročníku nás začínalo sto padesát, nakonec nás zůstalo padesát. Zatím jsem ale potkal jen dva kolegy. Slíbili jsme si, že pokud někoho dalšího potkáme, určitě si to řekneme a dáme si neplánované rande.



**Marie Wagnerová, absolventka EKF 1981**

## Proč jste se rozhodla přijít?

Přiznám se, že jsem člověk budoucna, a tak na školu moc často nevzpomínám. Ale když jsem se o této akci dozvěděla, tak jsem se na chvíli zastavila a řekla si proč ne? Proč se mimořádně nevrátit nazpátek? A proto jsem tady. Přišly

jsem s kamarádkou, která se mnou chodila do ročníku na Ekonomickou fakultu. Zrovna jsme se spolu bavily a já jsem řekla: „Báro, řekla bys, v té době, když jsme chodily do školy, že sem přijdeme po několika letech a všechno bude jiné? Že se změní režim, že budeme mít dobrá místa a že budeme dělat to, co děláme?“ A tak jsme se tomu zasmály, protože tehdy, když nám bylo kolem dvaceti, jsme to skutečně netušily. Já jsem prý navíc tehdy tvrdila, že se nikdy nic nezmění a že navěky zůstanu někde jako účetní. Změnilo se toho opravdu hodně a jsme za to rády.

**Martin Foldyna, absolvent FEI 2002**

## Odkud pocházíte?

Z Ostravy. Avšak nyní už působím ve Francii, a to od ukončení doktorandského studia. Kolegové odtud znali lidi ve Francii. Ti mi nabídli jednoróční pobyt, a tak jsem to přijal. Dopadlo to tak, že jsem tam již zůstal. Po nějaké době jsem jel ještě na zkušenou do Ameriky a po návratu už jsem získal stálou pozici ve Francii.



## Cení si Francie Vysoké školy báňské?

No, v té době tam ještě neměli moc povědomí o českých univerzitách. Možná několik kolegů znalo lidi, kteří působili na Karlově univerzitě, ale ostatní školy nebyly příliš známé nebo se o nich vůbec nevědělo. Dnes už to je ale jinak, lidé vědí, kde je báňská a co se na ní studuje.

## Změnilo se od té doby něco?

Je tady mnohem více budov a taky mnohem více možností. Když jsem odjížděl, byla tady spousta projektů, které vypadaly nadějně a nyní už reálně existují. Další novinkou je, že sem přijíždějí pracovat zahraniční kolegové, to před devíti lety nebylo tak běžné. Navíc s novým superpočítačem přibývají také úplně nové možnosti. Proto si myslím, že se škola vyvíjí docela pěkným způsobem. Studenti jen musí umět tyto možnosti využít.

**Peter Filip, absolvent FMML, tehdejší HUF 1983**

## Co vás přivedlo na VŠB?

Pocházím ze Slovenska, z Dubnice nad Váhom. Původně jsem chtěl studovat medicínu, ale chodil jsem do náboženství, a tak mě nevzali, i když jsem měl výborné známky. A tak jsem nakonec skončil na báňské, na hutní fakultě. I když to tak tehdy nevypadalo, tak to nakonec byl asi nejlepší krok v mém životě, protože když o pár let později dělala má žena zkoušky na medicínu, řekl jsem si, že to bych teda opravdu nechtěl (smích). Naučil jsem se tady strašně moc věcí. Nakonec jsem dělal doktorát a po něm i velký doktorát na akademii věd.

## Jak jste se dostal do Ameriky?

Díky práci, kterou jsme předvedli na jedné světové konferenci. Získali jsme velký grant na 4 miliony dolarů, a tak jsem tam na rok odjel. Po roce mě ale přemlouvali, abych tam ještě jeden rok zůstal a pak ještě jeden a potom další. No a dopadlo to tak, že už tam žiju devatenáct let. Za tu dobu se z stala má druhá alma mater. Má spolupráce ale přinesla i sem určitě partnery, se kterými se škola propojuje a dále roste. Jsem moc rád, když vidím, že to má úspěch, že tady vznikají nové vědecké poznatky i laboratoře a lidé zde rostou. Navíc dokonce vidím, že je tady v mnoha příkladech lepší vybavení, než máme v USA.

## Co byste vzkázal studentům?

Řekl bych jim, aby využili šance, že mají studium zadarmo. A když už se na ně dají, tak ať makají. Když budou dobří, tak se určitě prosadí. A potom bych jim vzkázal ještě jednu věc. Spousta lidí si říká, že nemá význam, jestli budou studovat v Ostravě, Brně nebo Praze, ale to není pravda. Prostředí je velmi důležité pro jejich vývoj a je třeba si ho vážít a zúročit. Vždyť třeba právě na báňské často učí světově významné osobnosti, což podle mě poskytuje obrovskou příležitost něco se naučit. A toho je třeba využít, dokud je člověk mlád.

**Michal Jurdík, absolvent HGF 1980**

## Co jste studoval na VŠB-TUO?

Techniku požární ochrany. Tehdy byla ještě na Hornicko-geologické fakultě. Potom jsem si udělal postgraduální studium na takzvané nové metody v praxi požární ochrany a bezpečnosti. No a v mých šlépějích šel také můj syn, který tady také vystudoval a nyní taktéž pracuje ve státní správě požární ochrany, je zástupce ředitele v Povážské Bystrici.

## Co na školu říkáte, změnila se?

Určitě ano, to je něco úplně jiného než tehdy. Já jsem tím tady nadšený.

## Čím nejvíc?

V prvé řadě progresivními myšlenkami, se kterými tady lidé pracují a myslím, že se jim je také daří naplňovat. Dále mě zaujala technologie, která nám tady byla představena. Byli jsme se

například podívat na nové fakultě FEI, pan proděkan nám představoval budovu. Vysvětlil, jak je řízená, vytápěná a vůbec, jak je inteligentně udělaná. Je to objekt, jaký jsem ještě neviděl.

**Petr Pásek, absolvent EKF 1998**

## Věnujete se i nadále oboru, který jste vystudoval?

Věnuji se i nadále oboru, podnikám, mám svou firmu, takže určitě marketing využívám i v práci.

## Jsste v kontaktu se spolužáky? Potkali jste tady už nějaké?

Právě, že v kontaktu vůbec nejsme. Ani jsem tady žádné nepotkal. Dával jsem se na tady ten váš rozpis (ve stanu ekonomické fakulty, pozn. redakce) a je nás tady asi jenom pět. A přijde mi, že většina lidí pracuje mimo region, takže se o srazu ani nemohli dozvědět.

## Zaujala vás tady nějaká konkrétní akce, které se chcete zúčastnit?

Byl jsem se podívat na superpočítač, to bylo fajn. Pak jsem si byl zahrát badminton a povídal jsem si tady s příjemnými lidmi. Rozhodně nelituji, že jsem přijel.

TEXT: Petr Bohuš a Ivana Staříčková  
FOTO: Boris Renner, Ivana Kunová,  
Kateřina Polínková





# Za vysokou školu jsem byl ochoten i demonstrovat

Říká jeden z nejstarších absolventů VŠB-TUO



Ing. Vlastimil Lukeš, CSc., absolvoval Hutnickou fakultu v roce 1924. Po válce patřil k nemnoha českým inženýrům, kteří obnovovali provoz a zakládali novou tradici české metalurgie v tehdy největším hutním podniku Vítkovické železářny. Po vzniku Výzkumného ústavu hutnictví železa pracoval řadu let v řídicích a vědeckých funkcích. Zejména v této době se rozvinula jeho osobní angažovanost v pedagogické, ale především vědecko-výzkumné oblasti, se širokým spektrem pracovišť celé vysoké školy, především však na Hutnické fakultě.

Po odchodu do důchodu na VŠB-TUO i nadále aktivně působil jako externí spolupracovník. Podstatným rysem této jeho činnosti byl interdiscipli-

nární přístup, komplexnost pohledu a mimořádný důraz na aplikaci v praxi. Pro své kolegy z univerzity představoval osobnost, která je soustavně vedla k navazování na tradice úspěšného rozvoje českého železářství a báňských věd. Stál u zrodu první instalace řídicího počítače třetí generace v roce 1972, pro on-line řízení vysoké pece.

Svými jazykovými znalostmi a společenským charismatem výrazně napomohl k navázání vědecko-technické spolupráce mezi VŠB-TUO a předními světovými vysokoškolskými a výzkumnými centry v oblasti hutnictví, jako např. RWTH Aachen, TU Claustahl, výzkumnými pracovišti Thyssen Krup a dalšími.

Ing. Vlastimil Lukeš, CSc. i nadále udržuje se svou alma mater přínosnou

spolupráci, vnáší optimismus a dobrou pohodu i do odborných diskuzí a všestranně tak přispívá k výchově odborně erudovaných mladých inženýrů, doktorů a docentů. Za úspěšnou spolupráci byl před 10 lety oceněn zvláštní medailí udělenou rektorem VŠB-TUO.

12.9.2014 mu bylo v rámci ceremoniálu Zlaté promoce předáno čestné ocenění u příležitosti významného životního jubilea 90. narozenin a za celoživotní práci pro VŠB-TUO a její reprezentaci.

## Technika je náročná, nedá se okecat a bez té práce navíc to na ní nejde...



### Odkud pocházíte?

Z Valašského Meziříčí. Prakticky žiji stále v Ostravě, jelikož jsem byl 22 let ve Vítkovicích a potom 18 let v Dobré. Dělal jsem náměstka ředitele Výzkumného ústavu hutnictví železa, tam jsem setrval 18 let a v roce 1988, když mi bylo 64 let, jsem odešel do důchodu. V souvislosti s mou prací mě napadají Nerudova slova: „Dělal jsem všechno možné, ale co jsem dělal, to jsem dělal rád.“

### Celý život spolupracujete s Vysokou školou báňskou?

Ano. Občas jsem tady učil jako záskok.

### Co říkáte na ocenění?

Pochopitelně mě to hodně potěšilo, jelikož medaile symbolizuje vysoký stupeň uznání. Díky dnešnímu srazu vzpomínám na všechny zážitky ze školy, z hutí. A že jich je...

### Máte VŠB-TUO rád?

No jistě! Zaplať Pán Bůh za ni. Víte, o báňskou se pořád zajímám, a tak když to s těmi našimi hutními podniky a dolováním dopadlo, jak to dopadlo, zajímalo mě, čemu se škola bude věnovat dále. Musím ale uznat, že to pan rektor skutečně vzal za správný konec, zaměřil se na ekonomickou fakultu a na takové ty moderní věci, jako je třeba nový superpočítač Anselm.

### Iste rád, že ve svém názvu nese odkaz hornictví a průmyslu?

To víte, že ano. Víte, ty hornické a hutnické výkony co jsme dělali my, miliony tun železa, skoro tisíc kilo oce-

li na hlavu, ty se ztratily. Dnes po nás nikdo nic nechce, naopak se snaží nám všechno možné dodat, takže v takové situaci můžeme vyvážet už jenom ten rozum. A ten se dneska koncentruje kolem výpočetní techniky a kolem počítačů. Jestli se bude dařit, zaplať Pán Bůh za to.

### Kdy přesně oslavíte letošních 90 let?

To už jsem oslavil. Jsem narozený 6. března 1924, teď už mám 90 a půl.

### Tak to jste asi dnes jedním z nejstarších účastníků?

Pravděpodobně ano. Myslím, že i posledním nebo jedním z posledních, kteří v roce 1945 stěhovali školu z Příbrami do Ostravy. To stěhování tehdy provázela spousta emocí. Pro Příbramky to bylo velmi smutné a bolestivé, spousta z nich měla v Příbrami manželky a děti.

### Proč se škola stěhovala?

Na Příbramsku je olovo, z toho se vypalovalo stříbro a zlato, ale to po válce pochopitelně upadlo a podporovalo se hutnictví a především hornictví. Takže se všechno převezlo ve vojenských tankových do Ostravy. První chvíle byly těžké. Pamatuji, že jednou nás šlo asi dvě stě demonstrovat před Novou radnicí, protože jsme na zimu neměli zasklená okna.

### Vy jste demonstrovali za zasklená okna?

Ano, na podzim roku 1945 začalo být chladno a my jsme se učili poblíž radni-

ce v budově, která měla z války vymlácená okna. Chtěli jsme, aby nám je někdo opravil, a tak jsme šli demonstrovat před Národní výbor.

### Odkdy jste pracoval?

Do Vítkovic jsem nastoupil už v roce 1948, sice jsem ještě nebyl inženýr, ale už jsem tam byl jako běžný pracovník v hutích.

### Co byste vzkázal dnešním studentům?

Víte, to je těžké, já mám takový dojem, že většina mladých studentů se dnes řídí heslem „Daj, Bože, lehké“. Podle mě je ale na vysoké škole třeba víc. Chce to intenzivní studium, ponoření se do problematiky a zájem o více vědomostí, než je ve skriptech. Takže na to by měli studenti určitě myslet. V dnešní době už je spousta vysokých škol s mnoha obory, které jsou podle mě na nic. Právě technika k nim ale nepatří, ta je náročná, nedá se okecat a bez té práce navíc to na ní nejde.

### Až bude mít VŠB-TUO další sraz, přijdete?

To nevím, záleží na tom, jestli to bude za padesát let nebo příští rok. Bůh ví, co v té době budu dělat a kde budu.

TEXT: Jiří Bilík, Petr Bohuš  
FOTO: Petr Bohuš, Petra Poláková





# Déjàvu? Nikoliv!

## Po padesáti letech opět a přesto poprvé



Rok 2014 se stal jubilejním pro absolventy roku 1964. Připomněli si totiž půl století od okamžiku, kdy opustili brány své alma mater a úspěšně zakončili studium na VŠB. Zlatá promoce absolventů roku 1964 se uskutečnila v rámci 1. srazu absolventů. VŠB-TUO tím založila tradici pravidelných konání těchto slavnostních aktů, připomínajících počátky profesního života svých studentů, u kterých stála.

Předání pamětních diplomů se zúčastnilo 76 absolventů tehdejších tří fakult, hornicko-geologické, hutní a strojní. Z jejich vzpomínek bylo patrné, že tehdejší promoce měly méně slavnostní nádech. Premiérou pro ně bylo především oblékání promočních talárů a čapek, ale také prostředí, ve kterém si okamžiky konce studijních let znovu připomněli. Promoce se účastnilo vedení univerzity

a všech fakult a „zlatí“ absolventi převzali diplom z rukou rektora univerzity a dárek předaný děkany svých fakult. Atmosféra byla plná očekávání, emocí, vzpomínek, ale i setkání po letech, přátelských objetí, vyprávění a smíchu.



Promoce absolventů 1964

## Co o sobě prozradili „mluvčí“ ročníku letošní zlaté promoce?

**Ing. JAROSLAV MINKA**  
(Hornicko-geologická fakulta 1964)

Jak jste se dostal k hornictví?

Mé první hornické krůčky začaly v dole v Severních Čechách pod Krušnými horami. Tehdy jsem studoval hornickou průmyslovku v Duchcově a potřeboval jsem nějakou tu korunu, a tak jsem chodil jednou týdně fárat. Později jsem začal toužit po vzdělání a to mě přivedlo na VŠB. V Ostravě jsem přes prázdniny pracoval na Dole Hlubina, kde jsem poznal rozdíl mezi místními doly a těmi v Severních Čechách. Hlubina byla jiná, fáráli jsme v těžších podmínkách, ale ve výborném kolektivu.

Jak vzpomínáte na studium?

Byla to pro nás srdeční záležitost. Hornictví jsme oproti jiným oborům považovali za vyšší nadstavbu. Na škole nás učili, abychom nikdy nezahladili svou profesi, abychom nikdy nepodváděli nebo nedělali nějaké úskoky, poněvadž to se vždycky vymstí. Hornictví vždycky bylo, je a bude rizikové, v podzemí je tma a teplo a s tím si není radno zahrávat. V dole nemůže být jeden člověk, musí jich tam být aspoň jedenáct, protože když jednomu zhasne světlo, musí mu

druhý posvítit. A to samé platí i v životě.

Co říkáte na dnešní slavnost?

Myslím si, že sraz je pro VŠB velmi důležitý a přínosný. Nejen historicky, ale i co se týče reklamy pro školu. Jako absolventi se budeme o této slavnosti bavit se svými kamarády a ti zase s dalšími kamarády. Postupně to tak školu připomene všem, nejen u nás, ale i v zahraničí.

**Ing. LUBOŠ ŠMÍD**  
(Hutnická fakulta 1964)

Proč jste si tento obor vybral? Nelitujete, že jste si nevybral něco jiného?

Na VŠB jsem nastoupil po vyučení nástrojařem Vyšší průmyslové školy strojnické v Jihlavě. Na doporučení tehdejšího ředitele Moravských kováren jsem šel studovat tváření a tepelné zpracování kovů s tím, že se do Jihlavy vrátím. Tehdy jsme měli 3 ročníky společné a pak, ani sám nevím proč, jsem svůj původní záměr změnil a vybral si specializaci Organizace a řízení hutí. Několikrát jsem si uvědomil, že jsem neudělal dobré rozhodnutí. V ekonomice se stále vše měnilo, nic neplatilo, pořád se vymýšlely nové soustavy řízení. V technice platí zásady stále stejné, jen se prohlubují. Měl jsem zůstat u svého původního záměru. Od mládí jsem byl orientován na techniku a měl jsem u ní zůstat.

Jak vzpomínáte na školu?

Moje vzpomínky na VŠB a na Ostravu mého mládí jsou jen a jen pozitivní. Ve škole byl řádný a jasný systém, vyučovalo se i v sobotu. Velmi si cením přístupu zejména starších pedagogů. Byli to velcí odborníci hluboce oddaní škole a měli fantastický přístup a pochopení nás studentů. Navíc jsem našel spoustu kamarádů, také jsem se velmi sblížil se spolužáky ze Slovenska. Dodnes se pravidelně po pěti letech vídáme a vždy si máme co říct.

Jak se vám líbila zlatá promoce?

Zlatá promoce byla velkým překvapením. Přijel na ni spolužák dokonce až z Kanady. Bylo to veliké ocenění nás, kteří máme nejlepší léta za sebou. Byl jsem překvapen, že našemu ocenění byli přítomni všichni nejvyšší představitelé školy. Naš sraz byl první a snad by stálo za úvahu něco podobného podniknout i pro ty absolventy, co byli před námi. Jistě by to přivítali. Děkuji za všechny z mého huťářského ročníku za neobvyklé a velmi příjemné setkání.

**Ing. JOSEF VÍT**  
(Fakulta strojní 1964)

Odkud pocházíte?

Jsem rodák z Litoměřic a celý profesní život jsem žil v Košicích.

Kvůli Vysoké škole báňské?

Samozřejmě, protože mám specializaci, která se jinde studovat nedá, a to hutnickou strojařinu.

Nelituujete, že vám VŠB změnila život natolik, že jste odešel až do Košic?

Určitě nelituji. Oženil jsem se ještě během studií. Vybral jsem si Slovenku z Košic, a tak mě tam mimo jiné táhla velká láska a jak je známo, láska hory přenáší.

Láska vydržela?

No jistě, celý život. Jako trám.

Co říkáte na dnešní sraz?

Líbí se mi. Člověk si rád zavzpomíná. My, starší generace, to bereme jako setkání lidí, kteří si mají co říct a mohou si vyměnit zkušenosti. Je to dobré, škoda jen, že se už asi dalších padesátin nedožijí (smích).

TEXT: Lucie Holešinská, Petr Bohuš  
FOTO: Petr Sznappa, Boris Renner

## 2015

Rádi bychom Vás pozvali na příští ročník Zlaté promoce, který se uskuteční na podzim příštího roku. Tentokrát bude pořádána u příležitosti 50 let od ukončení studia absolventů roku 1965. Za pět desítek let se ale mnohé změnilo a bydliště tehdejších studentů obzvláště. Jste absolventem VŠB roku 1965? Máte známé, kamarády nebo rodinné příslušníky, kteří oslaví toto krásné jubileum v roce 2015? Pomozte nám získat kontakty, aby byla Zlatá promoce i v příštím roce takto velkolepá a zúčastnilo se jí co možná nejvíce našich absolventů! Kontaktujte nás na [alumni@vsb.cz](mailto:alumni@vsb.cz).





## Neposlouchej, co říká. Dívej se, co dělá.

*Takový je nejoblíbenější citát plukovníka Martina Hrinka, bývalého studenta Institutu bezpečnostního inženýrství Hornicko-geologické fakulty a Fakulty bezpečnostního inženýrství Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava. Na škole absolvoval nejen magisterský, ale i doktorský studijní program, po 16 letech studia dokonce habilitoval v oboru Bezpečnost a požární ochrana. Ve své profesi začínal jako řadový příslušník a zástupce vedoucího na jednom z obvodních oddělení Policie České republiky v Ostravě, pokračoval jako vedoucí obvodního oddělení, zástupce ředitele Městského ředitelství v Ostravě, ředitel policie v Karviné a náměstek ředitele pro vnější službu Krajského ředitelství policie Moravskoslezského kraje. Od počátku loňského roku se stal ředitelem pořádkové policie na Policejním prezidiu v Praze.*

**Dá se skloubit studium a náročné povolání policisty?**

Práci jsem zvyklý dělat na 150 procent, tak jsem studoval zejména po nocích, o dovolených, svátcích. Za celou dobu jsem nebyl na 14 denní dovolené, maximálně jsem si dopřál týden. Za to, že mám za sebou několik absolutorí při práci u policie, děkuji především toleranci své rodiny. Tolik let to se mnou vydrželi, manželka, dcera, syn. No, a vidíte, po 16 letech studia při zaměstnání jsem se jim odměnil tím, že jsem vloni začal dělat ředitele policie v Praze (úsměv). Chtěl bych jim to pochopitelně vrátit, uvědomuji si, že nejsem optimální otec a manžel. Věřím, že jsem alespoň optimální policista a podřízený s dobrým nasazením při plnění úkolů v co nejkratším časovém limitu, minimálně mí nadřízení by měli být se mnou spokojeni.

**Nepochybuji, že jste velmi vytížený jako ředitel pořádkové policie, na škole přesto dodnes působíte. Co všechno děláte?**

Vyučuji na FBI VŠB-TU, přednáším i v předmětu „Policejní služby a pre-

vence“ na FŠI Žilinské univerzity v Žilině. Publikuji v odborných vědeckých tuzemských i zahraničních časopisech a sbornících, vystupuji na mezinárodních konferencích a seminářích. Oponuji a vedu práce studentů vysokých škol v Ostravě, Karviné, Olomouci, Praze a Žilině na téma bezpečnostní problematiky. Jsem stálým členem komise závěrečných státních zkoušek studentů a členem oborové rady pro doktorská studia na FBI VŠB-TU a Policejní akademie ČR.

**Jak ředitelování a odbornou práci na školách zvládáte?**

V noci spím čtyři hodiny, víc toho nebude. Říkám si, v důchodu to doženu. Určitě potřebuji spát více, těžce se mi vstává, to musím uznat, co však díky tomu přichází, jsou úspěchy v práci. To mě nakopne, říkám si pak, ještě to vydržím. Až nastane okamžik, kdy si možná řeknu, že existují jiné věci než kariéra. Pokud jsou ale mé pracovní úspěchy vidět a jsou přínosem pro náš sbor, tak to budu dělat dál.

**Každá kariéra má svůj začátek i konec, platí to i u policie?**

Nemusím se už teď intenzivně učit, tak se mohu na 150 procent věnovat zaměstnání od rána do noci. Když jsem unavený, projdu se tam a zpět na Karlově mostě, přijdu pak na ubytovnu, vospím se a na druhý den jsem zase v kondici, abych zvládl stejný proces. Samozřejmě, uvědomuji si, že i kariéra a postupy jednou končí. To schodiště, kdy vejdete do posledního patra, má svůj vrchol a pak už jedete jen výtahem dolů. Jednou ten okamžik přijde.

**Odkud se vzala vůle dělat věci na maximum, obětovat se?**

Rodiče mě vždycky učili úctě k zaměstnání, že když člověk má práci a dělá ji pořádně, je svobodnější, lépe se mu žije. Hovořili o odpovědnosti. Je to velká stopa v jejich rodičovské výchově. Vedli mě k důslednosti, pokaře, že člověk

má stále možnost učit se, posouvat se, že nikdy není konec. Pocházím z dělnické rodiny, oba rodiče pracovali ve Vítkovických železárnách a strojárnách. Těžce fyzicky pracovali. Do učení mě ale nenutili, jen kladli důraz na to, že vzdělání je cesta, jak si splnit cíle, být to sami nezažili. Sestra dělá v obchodě v Ostravě, je také v dělnické profesi.

**Dnes při našem rozhovoru sedíme ve frekventované pizzerii v centru Prahy, hned vedle obchodního střediska Kotva. Jste v uniformě. Chodíte tak často oblečen?**

Ve stromu života naší rodiny jsme měli lesníky, vztah k přírodě a uniformě byl tím vyvolán, uniforma se mi vždycky líbila. Vůbec mě nelákalo jít na kriminální službu, o čemž sní někteří pochůzkáři, že si to odšlápnou a pak přejdou ke kriminalistům, to pro mne nikdy nebyl cíl. Každá služba má svá úskalí, specifika práce a problematiku. Já tihnu k uniformě. Nestydím se v ní chodit po městě na různé události, jsem na ni náležitě pyšný. Skrývají se za ní léta dřiny.

**V noci spím čtyři hodiny, víc toho nebude. Říkám si, v důchodu to doženu.**





## Znalosti hasiče jsem využil při zásahu, kdy si muž do vany nalíval benzín v obavách, že zdraží.



Nejen povídání o práci, ale i děláni. Úsilí, aby za vámi vznikaly produkty, abyste dokazovali, že to, co říkáte, myslíte vážně.

Rídím se ve svém životě pravidlem - neposlouchej, co říká, ale dívej se, co dělá. Takto přistupuji ke každé práci. Nemám rád, když něco nejde, nesnáším neschopnost něco udělat. Bohužel v běžném životě se s tím běžně setkáváme.

### Jak vzpomínáte na svá studia na VŠB-TUO?

Vážím si, že jsem Vysokou školu báňskou – Technickou univerzitu Ostrava mohl absolvovat a dodnes na ní mohu jako pedagog působit. Nebylo to zadarmo, musel jsem mnohé obětovat. Výuka na VŠB-TUO a přístup pedagogů mě ale nadchly. Také rád vítězím a na škole byly těžké předměty, někteří studenti kvůli nim se studiem skončili. Pro Vaši představu, začínalo nás cca 100 a skončilo bezmála 15 procent, já si ale vždy řekl, že to musím zvládnout. Když jsem po šesti letech absolvoval, zjistil jsem, že jsem si zvykl, a tak jsem pokračoval v dalším studiu. Začalo mi dávat smysl života. Dnes jsem pyšný, že jsem díky VŠB-TUO jediným policistou - docentem v České republice. Jsem své škole za získané vzdělání vděčný.

### Uplatnil jste poznatky získané studiem následně v praxi?

Díky vystudovanému oboru Bezpeč-

nost a požární ochrana, který zahrnuje krizové řízení, ochranu obyvatel, technické prostředky, právo nebo civilní ochranu mám rozšířený obzor u mnoha případů a událostí, jež u policie řešíme. Realitu při zásazích tak mohu vnímat a řešit nejen z pohledu policisty, ale i profese hasiče, což jsou v běžné praxi dva zcela samostatné obory. Znalosti hasiče jsem využil například při zásahu u případu muže, co si do vany nalíval benzín v obavách, že zdraží.

Běžnou věcí, kterou policisté musejí vyšetřovat, není ani únik silně toxického čpavku na zimním stadionu nebo dopravní nehoda cisterny s nebezpečnou látkou. Na škole jsem získal znalosti fyzikálních vlastností různých látek, jejich toxicity a nebezpečnosti, učili jsme se také rozkódovat nebezpečí u látky Kemler a UN kódů na havarované cisterně, což jsou prvotní - pro záchranu životů důležité indicie směřující ke správnému rozhodování při řízení následného zásahu a přijímaných opatření pro zajištění bezpečnosti osob a majetku.



### Co očekáváte od sítě absolventů - ALUMNI?

Možnost si zavzpomínat může být pro všechny prospěšná. Lidé a škola mohou navazovat kontakty, pomáhat si, uvědomovat si svou cenu. Absolventi mohou nostalgicky zavzpomínat na léta studií na této prestižní škole a obdivovat, jak tato univerzita každým rokem nabízí stále modernější podmínky studia pro studenty.

### Máte nějaká doporučení pro absolventy VŠB-TUO?

Aby byli hrdí a vděční, že mohli Vysokou školu báňskou – Technickou univerzitu Ostrava vystudovat. Škola má vysoký kredit, je považována za jednu z nejtěžších vysokých škol u nás a má svou historii. Kdo ji vystudoval, před tím hluboce smekám. Působím po celé republice a na akademické půdě i ve firmách a institucích mi lidé nebo kolegové, kteří v minulosti měli co do činění s VŠB-TUO nebo o ní vědí z doslechu, dost často říkají, že vystudovat tuto vysokou školu je „značkou“ prestiže, kvality získaných zkušeností, ctížádosti, sebezapření a chytrosti každého jejího absolventa.



### Jak se Vám líbilo na srazu?

Potkal jsem mnoho spolužáků. Významné bylo také setkání se současným i bývalým vedením VŠB a fakult. Zaujala mě myšlenka vytvořit stopu významného absolventa VŠB na chodníku před rektorátem, zajímavá filosofie hodná pokračování. Ať škola ukáže, jakým osobnostem dala potřebné vzdělání a vstřípla jim tzv. inženýrský způsob myšlení, který tito lidé uplatňují na poli hospodářském, ekonomickém, politickém, bezpečnostním, elektrotechnickém, chemickém aj. VŠB má řadu takových osobností a jejich jména na chodníku slávy budou jistě inspirací pro stávající i budoucí studenty. Jelikož pracuji v oblasti bezpečnosti, všiml jsem si i zabezpečení akce bezpečnostní agenturou, její činnosti, kontroly na vstupech i taktiky zvládnutí pořádku na rozlehlém prostranství jako je vysokoškolské městečko. Byl jsem mile překvapen, jak akci profesionálně zvládli. Sraz byl bezesporu náročný na organizaci, proto před jeho organizátory smekám klobouk. Se svou Alma Mater jsem strávil velmi příjemný den.

### **plk. doc. Ing. Martin Hrinko, Ph.D., MBA**

Vystudoval Institut bezpečnostního inženýrství HGF VŠB-TUO Ostrava v magisterském studijním programu a FBI VŠB-TUO Ostrava v doktorském studijním programu, kde také po 16 letech studia na VŠ habilitoval v oboru Bezpečnost a požární ochrana. Od roku 1993 byl řadovým příslušníkem a zástupcem vedoucího Policie ČR - OOP Ostrava - Zábřeh II, vedoucím OOP Ostrava - Poruba 1, zástupcem ředitele MŘ Ostrava, ředitelem OŘ Karviná, náměstkem ředitele pro vnější službu Krajského ředitelství policie Moravskoslezského kraje. Od 1. března 2013 je na Policejním prezidiu ČR ředitelem Ředitelství služby pořádkové policie v hodnosti plukovník. Po dobu své policejní praxe získal významná ocenění policejního prezidia: „Cena nejlepší praxe“ v letech 2007, 2009, 2010 nebo „Evropská cena prevence kriminality“ udělená MV ČR v roce 2010. Je nositelem medailí české a polské policie, vězeňské služby ČR, báňské záchranné služby, Armády ČR, ČEPS, ČČK, obce, čestné plakety rektora VŠB-TUO Ostrava aj. V rámci profesních dovedností je držitelem výkon-

nostní třídy „Mistr“ ve střelbě z pistole.

Vyučuje na FBI VŠB TU Ostrava a přednáší i v předmětu „Policejní služby a prevence“ na FŠI Žilinské univerzity v Žilině. Má přes 70 publikací a článků v odborných, recenzovaných a impaktovaných vědeckých tuzemských i zahraničních časopisech, publikuje ve sbornících, aktivně vystupuje na mezinárodních konferencích a seminářích. Oponuje a vede práce studentů vysokých škol v Ostravě, Karvině, Olomouci, Praze a Žilině na téma bezpečnostní problematiky. Je stálým členem komise závěrečných státních zkoušek studentů a členem oborové rady pro doktorská studia na FBI VŠB-TUO a Policejní akademie ČR.

### **Datum absolutoria:**

2002 Ing.  
2006 Ph.D.  
2011 MBA  
2012 doc.

TEXT: Petr Bohuš  
FOTO: Zuzana Taucová,  
archív Martin Hrinko



## Co Vám předvedly fakulty na 1. srazu absolventů?



A co se děje na fakultách po celý rok? Čtěte dále a dozvíte se...

## HGF slaví úspěchy u nás i v zahraničí



*Hornicko geologická fakulta je fakulta s tradicí. Ovšem nejen z tradice je škola živa. Důkazem, že HGF neusnula na vavřínech, je pořádání konferencí, mineralogická setkání, mezinárodní úspěchy studentů, ale i tradiční každoroční slavnosti. Co všechno zažila nejstarší fakulta VŠB – TU Ostrava v uplynulém roce?*

Mezinárodní kolo Studentské vědecké konference se letos 24. dubna konalo na Fakultě baníctva, ekologie, řízení a geotechnologii Technické univerzity v Košicích, a to pod záštitou děkana Fakulty BERG TU Košice, prof. Ing. Gabriela Weisse, Ph.D. Dr.r.c. Historicky poprvé byla tato konference mezinárodní. V minulosti se totiž konala pouze na fakultní úrovni na HGF. Studenti soutěžili ve třech sekcích: montážní vedy a geovedy, řízení a informační technologie a manažerstvo a logistika. Studentská konference si dala za cíl podpořit u studentů soutěživost a kreativitu a zároveň zvýšit jejich zájem o vědeckou a odbornou činnost. Příští rok se bude kon-

ference opět konat na půdě VŠB – TU Ostrava. Studenti reprezentují HGF i na jiných soutěžích v zahraničí. Například Bc. Petra Vidlářová získala letos 3. místo na mezinárodním fóru mladých vědců v soutěži mladých výzkumných pracovníků v St. Petersburgu. Ocenění dostala za svou odbornou přednášku v kategorii Ochrany životního prostředí.

Hornicko – geologická fakulta se ovšem nevěnuje jen svým studentům. Zajímavý program má připraven i pro zájemce z řad absolventů a široké veřejnosti. Letos v září byl po roční přestávce, způsobené rekonstrukcí, opět otevřen Geologický pavilon v areálu VŠB – TU Ostrava. Kdokoli se tak může přijít podívat na unikátní geovědní sbírky. HGF pořádá také každým rokem Mineralogické setkání, které letos proběhlo dokonce dvakrát, a to 12. dubna a 18. října t.r. v prostorách auly. Zájemců o zázraky a krásu neživé přírody bylo v letošním roce skutečně hodně, svědčí o tom i téměř stovka přihlášených vystavova-

telů. Návštěvníci zde mohli pozorovat či zakoupit minerály, fosilie a další přírodniny. Zajímavostí byla i vystavená odborná literatura, známky, mince a pohlednice s hornickou tematikou či důlní lampy a hornické vycházkové hole. Jak upozornila jedna z organizátorek, Martina Polášková, největší zájem byl o výrobky z přírodnin: „Nejvíce žádané jsou autorské šperky, zhotovené s využitím nádherných minerálů.“

Mezi tradiční setkání, patří také již 125. Skok přes kůži, který se konal 25. dubna 2014 v Mostě. Hornicko-geologická fakulta se zhostila organizace tohoto skoku spolu se svým Institutem hornického inženýrství a Zaměstnavatelským svazem důlního a naftového průmyslu, Vršanskou uhelnou, a.s. a Severní energetickou, a.s.

TEXT: Ivana Staříčná  
FOTO: Kateřina Polínková



## Na FMMI nenajdete jen StudentCar, ale i mnohem více

*Historie Fakulty metalurgie a materiálového inženýrství (FMMI) sahá prakticky až k samotným kořenům VŠB-TUO. V současnosti se FMMI snaží reagovat na požadavky moderní společnosti a vědeckotechnického rozvoje. Přizpůsobuje tomu i styl výuky. I proto najdeme v prostorách fakulty technické unikáty, moderní zařízení, ale i mnohá „udělatka“ pocházející z dílny studentů.*

Vzhledem k historii a počtu studentů či absolventů byl pro FMMI velmi důležitý 1. sraz absolventů VŠB-TUO. Absolventi a další návštěvníci se v budově fakulty mohli seznámit s její historií, ale i současností. S doprovodem si prošli jednotlivá pracoviště kateder, učebny a laboratoře. Na video smyčce zhlédli záběry z odborného života fakulty, ale i záznamy zajímavých akcí. Pozornosti neuniklo ani moderní vybavení počítačových učeben a laboratoří. A samozřejmě technické unikáty - mikroturbína, Wankelův a Stirlingův motor či 3D tiskárna. Na návštěvníky čekala také vzducholoď a malé letadlo, které nesou přístroje na sledování znečištění ovzduší. V areálu konání srazu byl také k vidění prototyp automobilu StudentCarFireline, který navrhli a sestavili studenti a pedagogové Katedry materiálů a technologií pro automo-

bilový průmysl. Jde o další pokračování úspěšného projektu.

U Srazu absolventů ještě chvíli zůstane. FMMI totiž měla mezi zúčastněnými své nej. Byl jím 93letý Ing. Josef Schindler, vůbec nejstarší absolvent srazu. Svou fakultu ale navštívil i absolvent ze zámoří, a to prof. Ing. Peter Filip, který působí v USA. Fakulta také pro své absolventy po 50 letech odlila zlaté pamětní medaile Georgia Agricoly.

V současné době FMMI ve spolupráci s firmou Vítkovice Steel, a.s. připravila cyklus tematicky zaměřených přednášek. Určené jsou především studentům a pedagogům FMMI, ale jsou zdarma přístupné i široké veřejnosti. V letošním roce proběhla tato témata – Controlling, Lidské zdroje, Strategický management a Metody testování materiálů. Od února 2015 jsou pak plánovány další zajímavé přednášky odborníků z praxe, a to Globální a evropské trendy v metalurgii a sekundární metalurgii, Typy pecí a technologické zásady ohřevu materiálů, Způsoby tepelného zpracování, Válcování tlustých plechů a válcování profilů a Trendy v ochraně životního prostředí. V případě zájmu sledujte facebookové stránky fakulty, kde se dozvíte

termín prezentace vámi vybraného tématu a bližší informace.

Významnou zprávou z oblasti vědy a výzkumu na FMMI byla informace o ukončení Start-up projektu Regionálního materiálově technologického centra (RMTVC) financovaného ze Strukturálních fondů EU. V rámci tohoto projektu byla v uplynulých letech pracoviště FMMI vybavena moderními technickými přístroji a zařízeními pro vědeckovýzkumné aktivity v pokročilých výzkumných oblastech. Od ledna tohoto roku je RMTVC v plném provozu a pokračuje za podpory Národního programu udržitelnosti I. Nabídku služeb centra najdete na webové stránce [www.rmtvc.cz](http://www.rmtvc.cz).

Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství nabízí mnoho možností nejen studentům, ale pamatuje také na své absolventy a širokou veřejnost. Zajímají-li vás aktuality z jejího barvitého života, navštivte stránky [www.fmmi.vsb.cz](http://www.fmmi.vsb.cz) nebo se připojte na jejich Facebook: <https://www.facebook.com/fmmiostrava>.

TEXT: Tereza Mučková  
FOTO: Archív FMMI



## Spojení praxe a výuky, to jsou základní kameny Fakulty strojní



*Fakulta strojní (dále i FS) patří k tradičním fakultám Vysoké školy báňské-Technické univerzity Ostrava a odborníky pro praxi připravuje už 64 let. Velkou konkurenční výhodou fakulty je její snaha o zapojení vysokého procenta praxe do výuky studentů.*

Jasným příkladem je příprava nového magisterského studijního oboru Průmyslové inženýrství. Vzniká za podpory strojírenských firem, klastrů, ale i zahraničních společností působících v našem kraji. Obor ale není jediným. V současné době běží hned několik praktických předmětů. Jako příklad uveďme předmět „Plasty ve strojírenství a konstrukci automobilů“, který na fakultě už před třemi lety otevřela společnost Hella Autotechnik.

Fakulta strojní v letošním roce získala Technologického Oskara. Cenu FS obdržela za aplikovaný výzkum v kategorii ekonomický přínos. Spolupráce s firmami OCHI - INŽENÝRING, spol. s r.o.

a ELVAC a.s. přinesla efektivní řešení pohonu zvedacích plošin. Ty pomáhají v průmyslových provozech při zdvihání těžkých nákladů nebo pro překonávání výškových rozdílů, ale nabízí i další možnosti využití. Systém je inovativní také v oblasti úspory energie a snížení příkonu. Projekt Operačního programu „Výzkum a vývoj pro inovace“ pak podpořil dalších sedm technologií a vynálezů s budoucím uplatněním v praxi.

Výzkumné a vývojové činnosti se však nevěnují jen pracovníci fakulty, ale také její studenti. Soutěž Studentská tvůrčí a odborná činnost na Fakultě strojní se stala už tradiční přehlídkou znalostí a dovedností studentů vysokých technických škol z České republiky, Slovenska a Polska. Příležitostí pro studenty je také projekt stavby Formule SAE, ve kterém své síly spojili studenti osmi kateder FS i dalších fakult VŠB-TUO. Velkým úspěchem je pak absolutní vítězství Ing. Zdeňka Šmídy z Fakulty strojní ve studentské kategorii celostátní soutěže

Český energetický a ekologický projekt.

Vzhledem k dlouhé historii fakulty vy-píchneme ještě pár výročí. Padesát let své existence letos slaví Katedra obrábění a montáže a Katedra hydromechaniky a hydraulických zařízení. Letos také uplynulo 20 let od ustavení Institutu dopravy jako jednoho z vědecko-pedagogických pracovišť FS. A ještě jedno výročí pro příští rok. Šedesát let existence oslaví Katedra energetiky, která je jen o pět let mladší než samotná Fakulta strojní.

Fakulta strojní má tedy mnoho důvodů k oslavě, a to nejen prostřednictvím úspěšných projektů a vynálezů, ale hlavně díky svým studentům a absolventům, kteří dále aktivně využívají znalosti zde získané.

TEXT: Tereza Mučková  
FOTO: Archív FS



## Ekonomická fakulta žije nejen vědeckým životem



*Ekonomickou fakultu najdeme v centru Ostravy. Možná vás napadne, že stojí stranou veškerého dění v kampusu. Opak je ale pravdou. Na EkF to žije!*

Fakulta pořádá mnoho akcí pro studenty. Jednou z nich je International Week, který se letos konal už popáté. Jde o akci upozorňující na klady studia v zahraničí prostřednictvím zajímavých přednášek zahraničních lektorů a studentů, kteří už si Erasmus vyzkoušeli na vlastní kůži. Možnost stáže či přímo nabídku práce mohli studenti získat na Veletrhu práce aneb Začni svou kariéru u nás. Na fakultě se odehrál už podruhé. S prací v oblasti účetnictví a daní se pak mohli studenti EkF seznámit během Dne auditorské a daňové profese. Zástupci několika společností z oboru zde představili svou práci a v rámci workshopů si pro studenty připravili praktické ukázky.

Ojedinelým projektem je MINERVA 21, která se odehrála v ČR vůbec poprvé. Jde o kurzy, jejichž cílovou skupinou jsou ženy. Kurzy ukazují ženám, jak se dostat na vyšší profesní pozice, snaží se jim zvyšovat sebevědomí a motivovat je, aby prodaly své znalosti a kvality. Projekt byl uveden panelovou diskuzí s úspěšnými ženami a pokračoval po celý den v rámci

zajímavých workshopů. Každý z nich byl zaměřen na jiné téma z praxe.

Studenti doktorských programů dostávají každoročně příležitost prezentovat svůj výzkum na vědecké konferenci MEKON. Případné otázky na zkoumaná témata jim pak kladou odborníci v daných oblastech. Vědeckou a výzkumnou činnost mohou studenti také provádět prostřednictvím projektů v rámci Studentské grantové soutěže. Během říjnového workshopu SGS studenti prezentovali svou práci dalším studentům a zájemcům z řad veřejnosti.

EkF také každoročně pořádá několik konferencí. Jako příklad uvedme konferenci s názvem International Conference on European Integration 2014, pořádanou Katedrou evropské integrace. Konala se u příležitosti desetiletého výročí vstupu ČR do Evropské unie. Dále jmenujme konferenci Katedry financí s názvem Řízení a modelování finančních rizik nebo akcí Katedry podnikohospodářské a Katedry managementu s názvem Ekonomika a řízení podniku ve 21. století. Další v řadě jsou Katedra aplikované informatiky s IT pro praxi, Katedra národohospodářská s konferencí Hospodářská politika v členských ze-

mích EU či Katedra práva a konference s názvem Právní a ekonomické aspekty volného pohybu zboží v rámci EU. Konference se tedy točily zejména kolem témat Evropské unie, ale také ekonomické reality a praxe.

Společenský život fakulty ožil hlavně v období plesové sezóny. Letos totiž proběhl už 15. ročník Reprezentačního plesu EkF. V hotelu Imperial v Ostravě se sešli pedagogové, ale i studenti fakulty, aby se poznali i jinak než jen v učebnách fakulty.

Paní děkanka se setkává i se zástupci akademické obce. Hned v lednu to bylo Novoroční setkání akademické obce s paní děkankou. V prosinci pak proběhne méně formální Vánoční punč, který se stal už tradiční a oblíbenou akcí zaměstnanců fakulty.

Na Ekonomické fakultě to skutečně žije. Pokud se chcete i vy stát součástí života fakulty nebo jej blíže sledovat, navštivte alespoň občas webové stránky fakulty. Dozvíte se vše zajímavé a důležité.

Text: Tereza Mučková  
Foto: archiv sokolska33.cz

## Nová budova, nové začátky FEI

*Zhruba dvacet šest procent výsledků, které se vykazují za VŠB-TU Ostrava do systému hodnocení vědy a výzkumu, pochází z naší fakulty," říká doc. Ing. Jan Židek, CSc., proděkan pro rozvoj a spolupráci s průmyslem na Fakultě elektrotechniky a informatiky. FEI letos potkala spousta změn a tou největší bylo přestěhování se do nové budovy.*

Slavnostní otevření proběhlo 20. března 2014 a už o dva dny později se pracovníci fakulty stěhovali do nové budovy z šestnácti různých míst areálu VŠB-TU Ostrava. Od letošního akademického roku si tak může všech 3 400 studentů FEI naplno užívat novou budovu.

Ovšem není to jenom nová budova, která tvoří život na fakultě. Například z katedry aplikované matematiky se část pracovníků zapojila do projektu IT4 Innovations, tedy národního superpočítačového centra. Na této katedře a katedře informatiky se kromě toho zabývají i tzv. supercomputingem, tzn. nasazením supervýkonných prostředků výpočetní techniky pro řešení složitých úloh.

Na katedře informatiky sledují rovněž současný technologický směr vývoje, kdy se ocitáme v době, které se říká Big

Data. Každý z nás za sebou zanechává nějakou digitální stopu tím, že používá počítače, platební karty, mobilní telefony atp. Takto vytvářená data můžeme analyzovat a získat z nich cenné informace, které jsou užitečné pro správce infrastruktur nebo pro směřování nových služeb.

Dalším ze směrů výzkumu na této katedře je zpracování obrazových informací pod vedením doc. Sojky. Jeho tým se snaží zařadit do moderních prvků automobilů pokročilé zpracování obrazu. „O něco podobného se snaží i na katedře telekomunikační techniky, kde máme špičkové odborníky v oblasti optoelektroniky a vůbec moderních způsobů telefonie. Skupina okolo profesora Vašinka například vyvíjí systém, kde si auta dokáží mezi sebou vyměňovat optickou cestou velkou řadu informací“, popisuje docent Židek. V praxi to znamená, že se auta na silnici míjejí a přitom si mezi sebou předávají informace o dopravní situaci, nehodách či dopravních omezeních.

Významnou oblastí, které se na Fakultě elektrotechniky a informatiky věnují, jsou automobily. Doktor Šimoník z katedry elektroniky vybudoval laboratoř, ve které může jak zkusit nové automo-

bily, tak demonstrovat studentům funkci elektronických částí moderních aut. „Budují zde vlastní platformu demonstračního elektromobilu, do kterého integrují pohony, způsoby řízení apod.“, říká Jan Židek. Součástí výsledků vývoje na FEI jsou i prototypy elektromobilů, které na fakultě vznikly ve spolupráci s firmou Isotra a nabíjecí stanice pro ně jsou výsledkem týmu docenta Horáka.

Moderními obnovitelnými zdroji elektrické energie se zabývá tým doc. Mišáka. „V neposlední řadě máme na fakultě skupinu biomedicínského inženýrství. To znamená moderní technologie v oblasti instrumentace, která se používá ve zdravotnictví,“ doplňuje docent Židek.

Důkazem, že fakulta spolupracuje i se zahraničím, je například uzavření smlouvy s čínskou firmou Huawei, která je významným hráčem v oblasti vývoje mobilních telefonů a infrastrukturních prvků pro budování síťových systémů. Díky této spolupráci mají studenti a pedagogové možnost připravit projekty s financováním z daru této firmy, které posouvají vpřed právě technologie v oblastech zájmu firmy Huawei.

TEXT: Ivana Staříčná  
FOTO: Ivana Kunová





## Co se postavilo na Fakultě stavební



Stavební fakulta nezhálí, staví, vystavuje, pořádá mezinárodní konference. Na prvním srazu absolventů VŠB-TU Ostrava si stavební fakulta pro absolventy připravila exponáty v laboratořích či ve výzkumném centru dřevostaveb. Studenti fakulty také například vystavují své práce na expozicích a účastní se nejrůznějších odborných workshopů a seminářů. Co ještě se událo na Fakultě stavební VŠB-TU Ostrava?

K projektům fakulty určitě patří nově vybudované Výzkumné centrum dřevostaveb, neboli vzorový pasivní dům, který najdete přímo v jejím areálu. Na první pohled sice vypadá úplně obyčejně, avšak zdání klame. V této unikátní výukové a názorné pomůcce, která slouží studentům fakulty, se zkoumá stavební potenciál dřeva, především působení nejrůznějších okolních vlivů na něj. Tento, v rámci České republiky, zcela ojedinělý projekt, který byl ve spolupráci s Moravskoslezským dřevařským klas-

trem zrealizován před necelými třemi lety, sklízí obdiv a uznání odborné i laické veřejnosti. Stavba má stejné prostory jako běžný dům, tzn. místnosti, kde by mohl být obývací pokoj či kuchyň, najdeme zde i plně funkční koupelnu. Součástí je také technická místnost, ve které si mohou zájemci prohlédnout různé systémy technického zařízení budov. Ve většině místností se nacházejí měřicí a informační technologie, provádějící analýzy a simulace. Kromě výzkumných a výukových aktivit slouží tento pasivní dům taktéž jako školicí středisko pro odbornou veřejnost. Zjednodušeně se dá říci, že díky tomuto ostravskému unikátu mohou ti, kteří se chystají postavit dřevostavbu, bydlet zase o něco kvalitněji.

Významnou událostí bylo určitě i konání mezinárodní konference The 6th International Conference on Contemporary Problems of Architecture and

Construction v červnu letošního roku, jejímž odborným garantem byla prof. Ing. Darja Kubečková, Ph.D., prorektorka pro rozvoj a investiční výstavbu VŠB-TUO. Míň rok se konference konala v Petrohradu a letos se na ní mimo jiné podíleli i absolventi Fakulty stavební. Příští rok se bude tato konference konat ve Florencii.

Kromě významných vědeckovýzkumných projektů je Fakulta stavební řešitelem i několika projektů vzdělávacích, jejichž hlavními cíli je zvýšení praktických a tvůrčích dovedností svých studentů, podpora spoluaktivit s jinými, stavebně zaměřenými, vědeckovýzkumnými subjekty, a to jak českými, tak zahraničními a v neposlední řadě prohlubování spolupráce s praxí.

TEXT: Ivana Staříčná  
FOTO: Lubomír Martiník

## FBI to je bezpečnost, požární sport, ale také Junior univerzita

Fakulta bezpečnostního inženýrství (dále jen FBI) je sice nejmladší fakultou VŠB-TU Ostrava, na jejích aktivitách to ale nijak není poznat. Pojďme se podívat pod pokličku aktivit fakulního benjamínka.

FBI pořádá velký počet konferencí. K nejvýznamnějším patří mezinárodní konference Požární ochrana. Její XXIII. ročník se konal letos v září. Konferenci spolupřádá FBI se Sdružením požárního a bezpečnostního inženýrství a Českou asociací hasičských důstojníků. Jako každý rok se jí zúčastnilo více než 300 odborníků z oblasti požární ochrany a bezpečnosti nejen z České republiky, ale také Slovenska, Polska, Srbska, Německa a Ruska.

V únoru byla v objektu FBI slavnostně otevřena laboratoř Systémové integrity požárně bezpečnostních zařízení. Zřízení tohoto unikátního pracoviště, zatím jediného v ČR, umožňuje v jednom místě demonstrovat funkce a vazby požárně bezpečnostních zařízení. Na vybudování laboratoře se podíleli průmysloví partneři spolupracující s fakultou.

Studenti fakulty se, jak už bylo řečeno, pravidelně účastní soutěží v požárním

sportu. Na přelomu dubna a května to bylo tradiční Akademické mistrovství ČR v požárním sportu. Reprezentanti fakulty v celkovém hodnocení s přehledem porazili všechny soupeře z jiných univerzit. V říjnu se v areálu kolejí VŠB-TUO konalo Akademické mistrovství ČR v TFA (simulace zásahové činnosti hasiče v zásahovém oděvu za použití dýchacího přístroje jako zátěže). Studenti FBI obsadili první místa v kategorii mužů i ve štafetě, nejlepší ženská reprezentantka byla osmá. A do třetice všeho dobrého v požárním sportu 22. listopadu proběhla soutěž s názvem Železný hasič.

Na začátku srpna se někteří studenti a pedagogové vydali získávat zkušenosti do USA. Navštívili hasičské stanice v Las Vegas a Los Angeles, kde s místními jednotkami konzultovali problematiku vybavenosti hasičských vozidel a mnohé další. Mladí hasiči se zde také zúčastnili soutěže v požárním sportu.

FBI také dlouhodobě spolupracuje se středními školami, které mají možnost zapojit se do soutěže. Jejím cílem je seznámit mladé lidi s problematikou požární bezpečnosti obcí a představit jim vysokoškolské studium zabývající se

touto oblastí. Středoškoláci se tak mohou seznámit s chodem fakulty a navštívit například i laboratoře.

Studenti FBI jsou různého věkového složení. Fakulta totiž, v rámci projektu Junior univerzita – vzdělávání mladých záchranářů, hostí i malé studenty. V pravidelných soustředěních zvládly mladé hasičské naděje dva semestry studia. Celý projekt byl završen slavnostní promocí v Aule VŠB-TUO, kde byl žákům udělen titul „inženýrek“. Fakulta nezapomíná ani na studenty pokročilejšího věku. V současné době běží další cyklus Univerzity 3. věku se 17 účastníky s podtitulem „Požáry, havárie, mimořádné události – zajištění bezpečnosti a ochrany obyvatel“.

FBI se mění i navenek. V průběhu roku 2015 bude dokončena rekonstrukce budovy D, včetně nových kanceláří a učeben. Také bude dokončena výstavba zcela nového pavilonu těžkých laboratoří. FBI se tedy dále mění, vyvíjí a žije svým životem a nová „fasáda“ to jen podtrhne.

TEXT: Zuzana Mihulová,  
Tereza Mučková  
FOTO: Archív FBI





# Absolventi Nanotechnologie se vrátili na VŠB-TUO, aby zasadili strom

Čtyři absolventi nového studijního oboru. Čtyři kamarádi. Na svou alma mater nezapomněli ani po ukončení studií. Jana Kalbáčová, Zuzana Mrázková, Tibor Fördös a Jaroslav Lang nechali letos na jaře na své náklady vyrobit pamětní desku, koupili strom, vzali rýč a u univerzitní mateřské školy v areálu VŠB-TUO Ostrava zasadili 22. dubna - ke Dni Země Javor mléčný. Škole tak poděkovali za dosažené vzdělání a zároveň uctili svátek naší planety.

Pro VŠB-TUO to byl již druhý památečný strom vysazený v prostředí školy bývalými studenty. O ten první se postarali absolventi Hornicko-geologické fakulty. Nanotechnologové si letos vybrali místo u mateřské školy, kterou navštěvuje na 60 dětí.

„Byl to spontánní nápad. Na studiích jsme my čtyři byli často spolu i ve volném čase. Vloni jsme se rozešli do světa a dnes už víme, že se v něm uplatníme. Kolegové jsou ve Francii, Číně, otevřely se nám dveře neuskutečných možností. I proto chceme, aby po nás na VŠB-TUO něco zůstalo. A abychom se třeba za 20 let mohli vrátit a říci si, ten javor jsme taďy vysadili my. Pro mne osobně to je první vysazený strom a věřím, že ne poslední. Javoru přeji, aby dorostl do hezkých rozměrů. Cedulce z mosazi, aby ji nikdo nevzal“, usmívá se absolventka Jana Kalbáčová z Ostravy, která od června minulého roku pokračuje v doktorandském studiu v Německu.

Čtyři studenti společně chodili na přednášky, cvičení, do laboratoří, ale i na pivo nebo do cukrárny. Večer, když měli volno, rozbali deskové hry nebo si jen tak povídali a řešili otázky vědy a života. Až do promocií v loňském roce. Stali se z nich absolventi nového a perspektivního oboru. Tibor Fördös je z Frýdku Místku. Když dělávali doma na zahradě pořádek, stromů prozatím více posekal, než zasadil. „Já teď také pokračuji v dok-



torandském studiu na VŠB a zároveň na univerzitě v Paříži. Pracuji v laboratoři, je napínavé držet krok se zkušenými vědci. Pokud jde o stromy, tak ty jsem samozřejmě v životě jen neřezal, počítám, že u nás na zahradě jsem jich vysadil asi 10,“ svěří se Tibor.

Zuzana Mrázková pochází z Josefovce u Bílovice nedaleko Ostravy. Také ona pokračuje ve studiu nanotechnologií. V Paříži dělá hned dva doktoráty, na polytechnice a univerzitě. „Byla jsem v Paříži už v roce 2012. Tři měsíce na výzkumné stáži. Líbilo se mi tam, udržela jsem si kontakt, tak jsem tam dodnes,“ usmívá se. „Když nepočítám doma jeden ořech, je to dnes pro mne první významnější strom, o který jsem se zasloužila.“

Posledním ze čtveřice kamarádů je Jaroslav Lang. Narodil se v Praze, žil ve Staré

Boleslavi a do Ostravy přijel za studiem. Dnes se vzdělává mnohem dále a jako jediný nemohl na výsadbu dorazit osobně. Studuje až v daleké Číně. Jeho kolegové, mezitím co sázeli strom a připevňovali pamětní desku, s ním živě komunikovali prostřednictvím internetového připojení.

Za bývalými absolventy se přišel podívat i jejich bývalý pedagog z katedry fyziky, Kamil Postava: „Všichni čtyři měli červené diplomy. Teď se uplatňují v konkurenci v zahraničí jako doktorandové a najdou si čas i na takové věci. Jsou fakt dobří. Když půjdu kolem školky, vždycky si na ně vzpomenu.“

TEXT: Petr Bohuš  
FOTO: Adam Soustružník

# S titulem až na pole

Alumni letos zajistilo svým absolventům nejen setkání, ale dokonce jednoho z nich obléklo. Pro letošní absolventy jsme vyhlásili fotografickou soutěž, jejíž hlavní cenou byl poukaz v hodnotě 10 000 Kč na oblečení k pracovnímu pohovoru. Jejím smyslem bylo vyjádřit a podělit se o pocity a radost ze získaného titulu zajímavým a originálním způsobem.

Výhercem se stal Petr Pávek se svou „bramborovou fotografií“. Na druhém místě se umístila Markéta Koksová a třetí místo obsadila Iveta Satinová.

Petr Pávek vystudoval bakalářský obor Technická bezpečnost osob a majetku na Fakultě bezpečnostního inženýrství a nyní pokračuje v magisterském studiu. Na pracovní pohovor si tedy musí se svým novým oblekem zatím počkat. Vítězná fotografie vznikla náhodou, ještě před začátkem soutěže „Oblečme absolventa“. Sklidila tehdy mezi Petrovými přáteli úspěch, a tak se s ní chtěl pochlubit i veřejně a poprvé v životě něco vyhrát. „Nápad vyfotit se byl velmi spontánní. Pár dní po státnicích jsem se vrátil do normálního života a v rámci zajištění potrawy jsem šel

s rodiči proorávat brambory. Člověk si při tahání pluhů krásně srovná myšlenky, a tak jsem poprosil mamku, ať mě vyfotí, kam až jsem to s tím titulem došl. Vyfotili mě tedy uprostřed mého kariérního růstu.“

Gratulujeme všem výhercům a přejeme jim mnoho úspěchů ať už v dalším studiu či profesním životě.

TEXT: Ivana Staříčná  
FOTO: Archív Petr Pávek

Výherní fotografie:  
Petr Pávek, *Kariérní růst*



Petr Pávek



Bc. Petr Pávek

Berete mě?



# Centrum podpory inovací VŠB-TUO v roce 2014



## Tržiště nápadů žáků základních škol

Více než stovka žáků základních škol v Moravskoslezském kraji si v lednu vyzkoušela, jaké to je stát se vynálezci a pomocí vlastních nápadů změnit svět, ve kterém žijí. Mezi návrhy, které uspěly u odborné poroty, byla univerzální spona do vlasů, „patlička“ – palička a metlička pro hráče bubnů v jednom, identifikátor druhu rostlin Rostlináč nebo hlídač trvanlivosti potravin v lednici.



## GREEN LIGHT Startup Show

Na 350 návštěvníků si v únoru nenechalo ujít vyvrcholení prvního ročníku startupového programu GREEN LIGHT. Program GREEN LIGHT poskytuje zájemcům o podnikání rozvoj jejich podnikatelského nápadu v rámci dvouměsíčního intenzivního programu. Při závěrečné Startup Show se na pódiu před mezinárodní porotou prezentovalo osm začínajících startupů a vítězné projekty si mezi sebou rozdělily ceny v hodnotě 150 000 Kč.



## Otevření Refresh zóny

Firmám Podnikatelského inkubátoru a všem zájemcům o podnikání je od března k dispozici Refresh zóna. Místo oddechu, kde si můžete odpočinout u stolního fotbalu anebo se inspirovat příběhy úspěšných podnikatelů v časopise Forbes. Otevírací doba je pro zaměstnance inkubovaných firem non-stop, pro externí zájemce o podnikání v době otevírací doby recepcce (8-16 hod).



## Kampaň Zlepší si techniku získala první místo za PR

Popularizační kampaň Zlepší si techniku zvítězila na 9. ročníku České ceny za public relations hned ve dvou kategoriích – Firemní (korporátní) komunikace a Státní správa, veřejný a neziskový sektor. VŠB-TUO je přitom jedinou vysokou školou, která cenu v tomto ročníku získala. Smyslem kampaně Zlepší si techniku je zatraktivnění vědy a technických oborů žákům a studentům.



## Seminář s Michaelem Goldbergem

Na konci června se v prostorách Centra podpory inovací, ve spolupráci s Americkou ambasádou v Praze, uskutečnil seminář s americkým akademikem a zároveň business lídrem Michaelem Goldbergem. Goldberg se v rámci semináře zaměřil na témata financování rozjezdu společnosti a vstupu firmy na zahraniční trh. Přednášející přítom na semináři hojně čerpal ze své praktické zkušenosti práce se startupy.



## Spolupráce se srbským univerzitním centrem v oblasti 3D tisku

Centrum podpory inovací zahájilo analýzu situace a fungování 3D IMPuls Centra na Univerzitě Kragujevac v srbském městě Kraljevo. To je vybaveno špičkovými technologiemi pro 3D tisk kovových a plastových dílů a pro 3D skenování. VŠB-TUO má v rámci konzultantských služeb zhodnotit předpoklady a navrhnout strategii pro úspěšný provoz centra zejména směrem ke spolupráci s malými a středními podniky.



## Projekt TELERESCUER

V červenci započala realizace projektu TELERESCUER, na jehož přípravě se vedle Katedry robototechniky podílelo Centrum projektové podpory. V rámci tohoto projektu, který byl schválen v rámci prestižního evropského Výzkumného fondu uhlí a oceli, bude dovyvinut a odzkoušen robot, který má chránit životy důlních záchranářů. Robot umožní záchranářům průzkum dolu, aniž by do něj museli vstoupit, a to pomocí senzorů a kamer.



## Otevření co-workingového centra KOVORK

Nově otevřené co-workingové centrum v prostorách Podnikatelského inkubátoru s názvem KOVORK nabízí zájemcům o sdílený pracovní prostor příjemné prostředí na práci. Přítomni jsou zkušení mentoři a kouči podnikání, pořádají se zde pravidelné akce (např. hackathon), networking a součástí je také kavárna. [www.kovork.cz](http://www.kovork.cz)



## Druhý ročník startup akcelératoru GREEN LIGHT

Na počátku října se zájemcům otevřela možnost přihlásit se do druhého ročníku programu na podporu podnikání GREEN LIGHT. V novém ročníku, pořádaném ve spolupráci všech ostravských vysokých škol, čekají na úspěšné projekty nejen finančně zajímavé výhry, ale i zájemci z řad investorů či možnost startup výjezdu do Izraele, Brazílie či USA. [www.greenlight.vsb.cz](http://www.greenlight.vsb.cz)

TEXT: Kateřina Polínková, Kamila Smutná

FOTO: Archív CPI



## Objevte s námi nano svět

Částice, které jsou okem sotva viditelné, toho zvládnou opravdu hodně. Například dokáží eliminovat škodliviny v ovzduší a v podzemních vodách nebo zlepšit účinnost léků. Máme na mysli nanočástice. Centrum nanotechnologií není na Vysoké škole báňské – Technické univerzitě Ostrava žádným nováčkem v oblasti výzkumu materiálů. Kdy toto centrum vzniklo a co má na starosti?

Dnešní Centrum nanotechnologií vzniklo již v roce 1992 jako Centrální analytická laboratoř, která se následně přejmenovala na Vysokoškolský ústav chemie materiálů. Spolu s akreditací studijního oboru Nanotechnologie nese název Centrum nanotechnologií. Ovšem kromě výuky zajišťuje centrum i analytický servis a samozřejmě také oblast výzkumu a vývoje. „Centrum nanotechnologií má laboratoř akreditovanou ČIA a jednu skupinu zde tvoří chemici a druhou fyzici,“ říká doc. Ing. Daniela Plachá, Ph.D.

Chemická větev se zabývá například metodami návrhu a přípravy nanokompozitních a nanostrukturovaných materiálů, které se pak různé aplikují. Používají se třeba jako plniva do plastů nebo jako katalyzátory. Také se zde připravují materiály s antibakteriálními účinky, které by se výhledově mohly použít ve stomatologii k léčbě nebo prevenci zánětů. Fyzici, působící v Centru, se zaměřují na výzkum fyzikálních vlastností nanostruktur z hlediska optiky a magnetooptiky. Studují tak například materiály a nanostruktury pro fotovoltaické aplikace nebo pro použití v laserech a diodách.

Další z oblastí, kterou lze v Centru nanotechnologií najít, je modelování nanostruktur. Dnes už můžeme namodelovat různé chemické struktury velikosti nanostruktur. V počítačovém programu tak modelujeme konkrétní molekuly a využíváme ho pak při procesu návrhu a přípravy nových materiálů. „Když totiž víte, čeho chcete dosáhnout z hlediska vlastností, máte k dispozici mnoho možností, ale všechny nemusí vést k požadovanému výsledku. Modelování nám na základě různých teorií vazeb vyloučí ty postupy, které nevedou k cíli a ukáže nám ty, které mohou být úspěšné,“ vysvětluje doc. Mgr. Jana Kukutschová, Ph.D.

Ovšem každá mince má dvě strany. Stejně tak i nanomateriály. Jak říká Jana Kukutschová: „Jedná se o skvělé katalyzátory, které fungují naprosto úžasně a rychle a jejich účinnost je výrazně vyšší. Ale na druhou stranu se jedná o velice malé částice, které mohou například pronikat biomembránami.“ Když člověk takové částice vdechne, mohou se dostat z plic až do krevního oběhu a být roznášeny tělními tekutinami. I toho jsou si chemici v Centru nanotechnologií vědomi, proto fixují nanočástice například na jílové nosiče, ze kterých se neuvolňují s tím, že jílové minerály jsou relativně neškodnými materiály, vyskytující se běžně v přírodě.

*Centrum nanotechnologií disponuje velmi dobře vybavenými laboratořemi. Může se tady nejen připravovat a testovat celá řada nanomateriálů, ale mohou se také analyzovat různé vzorky životního prostředí*

*a odpadní materiály. Výborně je vybavená i laboratoř organické i anorganické analýzy či fázové analýzy.*

Ve spolupráci s farmaceutickou fakultou v Brně se Centrum nanotechnologií rovněž podílí na přípravě nanočástic léčiv, a to hned několika metodami, zejména srážecí metodou a metodou aplikace tekutiny v superkritickém stavu. „Když se podaří připravit léčivo ve formě nanočástic, je účinnost průchodu biomembránami mnohem vyšší, léčivo je účinnější a snižuje tak dávku potřebnou k léčení. Tím se šetří organismus pacienta,“ říká doc. Ing. Daniela Plachá, Ph.D. Mezi zajímavou spolupráci se dá zařadit i ta se Státním ústavem pro jadernou chemickou a biologickou ochranu. Materiály, které vznikly v Centru nanotechnologií, byly testovány na dekontaminaci prostředí od yperitu s tím, že se dají různě aplikovat i na ostatní chemické bojové látky či různé patogenní mikroorganismy.

Centrum nanotechnologií co dva roky pořádá mezinárodní konferenci NanoOstrava, [www.nanoostrava.cz](http://www.nanoostrava.cz), které se pravidelně účastní více než sto českých i zahraničních vědců. Setkávají se na ní odborníci se zaměřením na přípravu, charakterizaci a aplikaci nanomateriálů. V roce 2015 se bude konat již čtvrtý ročník této úspěšné akce.

Text: Ivana Staříčná  
Foto: Tomáš Sláma



## Superpočítač superpočítá a ještě se rozroste



*Národní superpočítačové centrum IT4Innovations pokračuje ve svém rozvoji. V minulém roce byl spuštěn tzv. malý cluster, který v soutěži dostal jméno Anselm po první šachtě otevřené na Ostravsku. V letošním roce se ale stalo mnoho nového, tak si to zrekapitulujme.*

Anselm už aktivně počítá. Z posledních významných projektů můžeme jmenovat například spolupráci superpočítačového centra se společností Seznam.cz, které pomáhá připravovat 3D modely měst. Ty jsou k vidění na serveru [Mapy.cz](http://Mapy.cz). Ještě před uvedením na trh se na ostravském superpočítači také testovaly nové procesory Intel. IT4Innovations tím potvrzuje své kvality a řadí se mezi důvěryhodné instituce pro tento vysoce specializovaný a technologicky náročný typ služeb.

V srpnu pak byla otevřena nová budova superpočítačového centra. „Dokončení budovy Národního superpočítačového centra IT4Innovations je dalším krokem v budování centra excelentního výzkumu v oblasti superpočítání. Vytvořili jsme příjemné prostředí pro vědecké pracovníky i administrativu projektu,“ řekl v tiskové zprávě ředitel superpočítačového centra Martin Palkovič. Stavba moderní budovy započala v prosinci roku 2012 a byla navržena tak, aby vyhovovala požadavkům vědeckých týmů, ale také

nárokům špičkové výpočetní techniky. Venkovní vzhled připomíná krabici počítače, na jehož povrchu nalezneme motiv plochého spoje. V noci navíc druhé patro, které se stane domovem superpočítače, svítí.

V první zářijový den byla zahájena výstavba tzv. Stavby II., tedy datového sálu a souvisejících technologií. Díky těmto technologiím bude budova superpočítačového centra využívat odpadní teplo z procesorů počítače. Systém chlazení superpočítače umožňuje rekuperaci tepla (zpětné získávání tepla, pozn. red.), která poslouží k vytápění celé budovy. V připraveném datovém sále bude od poloviny roku 2015 sídlit superpočítač, který bude v době svého zprovoznění patřit mezi sto nejvýkonnějších na světě. Dodejme ještě, že nový superpočítač dostal nové jméno prostřednictvím soutěže, které se mohla zúčastnit široká veřejnost.

Součástí jednoho výzkumného programu Národního superpočítačového centra IT4Innovations je centrum RODOS. Zaměřuje se na dopravní systémy nebo mapování dopravní situace. Centrum RODOS vyvinulo systém viaRODOS, který ukazuje řidičům aktuální dopravní situaci na vybraných úsecích českých silnic. Informace jsou aktualizovány

každou minutu, což zaručuje maximální přesnost, ale také velmi dobrý odhad trvání dopravních komplikací. „Satelitními jednotkami, které dávají informaci o poloze a rychlosti v kroku jedné minuty, máme osázeno pět procent dopravního proudu. To je dostatečné pokrytí k tomu, aby se jednak řídily dopravní proudy a jednak se kvalitně informovali řidiči. V tuto chvíli je pokrytí na úrovni šesti až sedmi procent, jedná se o jeden z nejpřesnějších monitorovacích systémů dopravy v Evropě,“ přibližuje v tiskové zprávě dopravní expert Národního superpočítačového centra IT4Innovations Martin Hájek. Systém viaRODOS používá například i Česká televize v dopravním zpravodajství Studia 6. Zdaleka ale není sama, aplikací mohou totiž využívat i samotní řidiči přes internet.

Jste fanoušky IT technologií stejně jako rektor VŠB-TUO? Pak sledujte webové stránky Národního superpočítačového centra IT4Innovations, kde se můžete dozvědět všechny novinky. A pokud nejste, tak věřte, že superpočítač je skutečně unikátní záležitostí a jeho umístění v Ostravě zvyšuje prestiž nejen univerzity a města, ale i celé ČR.

TEXT: Tereza Mučková  
FOTO: Petr Sznajka



## Přijďte se pobavit do Světa techniky

Víte, jak vzniká železo? Chcete vidět, jak vypadá vaše kost uvnitř anebo jaký obvod má Sekvoj? 26. září 2014 se slavnostně otevřel Svět techniky v Dolní oblasti Vítkovic. Na jeho realizaci se významným způsobem podílela i VŠB-TUO.

Svět techniky neboli Hra se zážitky jsou celkem čtyři světy – Dětský svět (pro děti od dvou do šesti let), Svět vědy a objevů, Svět civilizace a Svět přírody s venkovní botanickou zahra-

dou. Už na začátku prohlídky čeká na všechny návštěvníky detektor nálady, který je dnes již běžně používán na letišťích či na jiných veřejných místech. Po detekci naladění mohou badatelé směle pokračovat do útrob Světa techniky. Přijdou zde na kloub právě tomu, jak vzniká železo či jak funguje město, co je to duha a jak vzniká bouřka. Na své si přijdou i biologové anebo astronomové, pro které je zde připravena zmenšená zeměkoule se vším, co je pro ni ve vesmíru specifické.

Součástí Světa techniky je i 3D kino a divadlo vědy a v budově se najde i místo pro konání dočasných výstav. Neváhejte a přijďte navštívit Svět techniky, osvěžíte si znalosti z oblasti fyziky, chemie, biologie a dalších věd. A nebojte se, nepůjde jen o poněkud únavné čtení popisek, všechny expozice si budete moci vyzkoušet na vlastní kůži. ([www.svet-techniky-ostrava.cz](http://www.svet-techniky-ostrava.cz))

Text: Ivana Staříčná  
Foto: Deník/Lukáš Kaboň



## Geologické sbírky v pavilonu prof. Pošepného opět otevřeny



V září 2014 byly po roční přestávce, způsobené rekonstrukcí budovy Geologického pavilonu, opět zpřístupněny unikátní geovědní sbírky VŠB-Technické univerzity Ostrava.

V rámci opravy GP bylo provedeno zateplení budovy, výměna opláštění a byly modernizovány i veškeré inženýrské a komunikační sítě. Současně byl zřízen bezbariérový přístup a zajištěno vybavení objektu pro handicapované návštěvníky.

Geologický pavilon prof. Pošepného se nachází v areálu VŠB-TUO v Ostravě-Porubě. Je účelovým zařízením Hornicko-geologické fakulty a jsou v něm soustředěny veškeré geologické sbírky,

kteří škola vlastní. Sbírkové expozice navštěvují nejen pracovníci a studenti vysoké školy, ale často bývá využíván středními a základními školami k doplnění výuky přírodovědných předmětů. Expozice jsou rovněž denně (pondělí - pátek) zpřístupněny široké odborné i laické veřejnosti. Navštivte je i Vy!

Od září je novinkou pro příchozí také to, že pavilon byl zařazen mezi turisticky atraktivní místa a je zde možno získat i turistickou vizetku.

Bližší informace o GP lze nalézt na <http://geologie.vsb.cz/GP/>.

Text: Martina Polášková  
Foto: Archív GP

## Vesmírná brána se otevírá, planetárium čeká na své návštěvníky

Planetárium má nejen nový kabát, ale proměnily se i vnitřní prostory. Oba hlavní sály už čekají, až do sedadel usednou zvědaví návštěvníci.

Srdcem celého objektu bude i nadále sál planetária, v němž američtí a japonské dodavatele nainstalovali moderní projekční techniku. Ta umožní netradiční a jistě všemi netrpělivě očekávaný zážitek celooblohové projekce. Nad hlavami návštěvníků se tak rozzáří na 9 000 hvězd a obloha v tomto sále bude tak černá, jak se nám v civilizovaném světě podaří zhlédnout již jen málokde. Ale kromě hvězd se na kopuli dají promítat i speciální filmy a pořady, které diváky doslova vtáhnou do centra dění. A nebudou to jen témata astronomická!

Přílehlé okolní prostory se změnily

v Experimentárium. Tady je možné roztočit tornádo, zkusit řídit model marsovského vozítka, vidět, jak funguje seizmograf a mnoho, mnoho dalšího. Místní „Výzkumák“ je připraven pro skupinky zájemců o lekce mikroskopování, práci s navigačními přístroji a dalšími atraktivními pomůckami.

V přednáškovém sále budou stejně jako dřív probíhat přednáškové cykly, které se však budou více věnovat i jiným přírodním vědám. Nově nainstalovaná stereoskopická projekce zde umožní sledovat atraktivní přírodovědné filmy na rovné promítací ploše.

Pozorování skutečné oblohy bude možné nejen v modernizovaných kopulích hvězdárny, ale také ve venkovním amfiteátru. Za příznivého počasí

zde bude možné pozorovat astronomickými dalekohledy skutečné hvězdy a vyslechnout si při tom výklad zkušeného lektora.

Programová nabídka se bude vyvíjet také podle zájmu našich návštěvníků. Těšíme se na všechny příchozí a věříme, že řada z nich se stane našimi pravidelnými návštěvníky.

Planetárium můžete navštívit již od 30.11.2014. Otevřeno je denně, dopoledne především pro školy, pro veřejnost od středy do neděle odpoledne. Více informací se dozvíte na webu <http://planetarium.vsb.cz/>.

Text: Ivana Češková  
Foto: Boris Renner





# Sejdeme se opět na Majálesu 2015

skou univerzitu. A už teď je jasné, že se opět bude na co těšit. Kapely, zábava, přátelé a mnoho zážitků, to je květnová akce, která se odehrává v industriálním prostředí Dolní oblasti Vítkovic. Tak si ji nenechte ujít ani vy!

Sledujte stránky Majálesu ([www.majalesostrava.cz](http://www.majalesostrava.cz)), kde se dozvíte všechny informace. Můžete se zde ohlédnout i za minulými ročníky a navnadit se tak na ročník budoucí.

A hlavně, nezapomeňte nás již tradičně navštívit u absolventského stánku! Budeme pro Vás mít opět připraveno něco zajímavého.

TEXT: Tereza Mučková  
FOTO: Kateřina Polínková

Tradiční studentská akce, která už dávno není určená jen pro studenty, proběhne 29. dubna 2015 v Ostravě už po 21. Půjde také o čtvrtý ročník společného Majálesu pro VŠB-TUO a Ostrav-



# Kariéra plus 2015

Jste absolventem VŠB-TUO a uvažujete o změně zaměstnání? Nebo jste zaměstnavatelem, či jeho zástupcem a hledáte kvalifikované zaměstnance? Navštivte 10. března 2015 Kariéru PLUS. Kariéra

PLUS - největší veletrh pracovních příležitostí v kraji, je ideální příležitostí k setkání zaměstnavatelů se studenty a absolventy univerzit. Obrovský výběr naleznete pod jednou střešou. Kariéra PLUS každoročně přitáhne více než 5000 návštěvníků a 100 zaměstnavatelů. V roce 2015 tomu nebude jinak. Příležitost k osobnímu setkání s personalisty, vyjasnění si vzájemných představ mezi zaměstnavateli a absolventy, možnost nalézt brigádu či téma diplomových, respektive bakalářských prací, budete mít od 9 do 15 hodin v aule

VŠB-TUO v Ostravě – Porubě.

Součástí veletrhu je také odborný program Kariérního centra VŠB-TUO, který je zaměřený na poradenství v oblasti hledání a získání zaměstnání a také na podporu v začátcích podnikání. Podrobné informace naleznete na [www.karieraplus.cz](http://www.karieraplus.cz) nebo na facebooku.

TEXT: Alice Šustková  
FOTO: Archív Kariéra Plus



## 10. TRADIČNÍ HORNICKÝ PLES

V SOBOTU 24. LEDNA 2015 OD 19:00 HODIN  
V NOVÉ AULE VŠB-TUO

Vstupné 250 Kč (welcome drink, občerstvení)      K poslechu a tanci hraje HORNICKÁ SMEČKA

**Program:**  
 Zahájení za zvuku hornických hymen  
 Úvodní zdravice děkanem HGF VŠB-TUO  
 Předtančení Souboru lidových písní a tanců Hlubina Ostrava  
 Soutěž o krále hornického valčíku  
 Losování tomboly s pivním soubojem  
**Na co se můžete těšit?**  
 Fotografování u hornické nory  
 Výstava fotografií a bulletin z minulých ročníků plesu

Bohatý catering bude zajištěn studentským Aklubem a Maledou.  
 Prodej vstupenek: na VŠB-TUO místnost JA 404 kl. 5464 nebo na tel. čísle +420 724 425 887

# Co nabízí Kariérní centrum?

Osobnost, stejně jako styly chování každého člověka, je určitým vodítkem pro charakter zaměstnání, v němž by se mohl cítit dobře a ve kterém se mu bude dařit. I toto je jedna z priorit projektu Kariérního centra VŠB-TUO, jehož prostřednictvím mohou zapojení studenti a absolventi odhalit své preference a přístupy v pracovním prostředí a dobrat se tak potřebných informací pro kariérní rozhodování.

V průběhu roku Kariérní centrum VŠB-TUO zajišťuje konzultace a poradenství zaměřené na okruhy individuálních

konzultací, osobnostní a profesní diagnostiky, profesního poradenství, přípravy životopisu, motivačního dopisu či video životopisu.

Studenty a absolventy nejvyužívanější službou Kariérního centra jsou workshopy a semináře měkkých dovedností, které jsou připravovány ve spolupráci s odborníky z praxe s důrazem na „hravou formu“ a interaktivitu, s cílem předání maxima informací a zkušeností účastníkům.

Názorným příkladem je říjnový workshop „Finanční gramotnost pro každého“, ve kterém se studenti stali virtuálními finančními poradci běžné české rodiny a v závěru „hry“ měli možnost posoudit, kam rodinu svými finančními úvahami a kroky dovedli.

Ve stejném duchu bude v únoru 2015 pokračovat i připravovaný seminář „Manažerská hra“, kde si studenti a absolventi mohou vyzkoušet, jaké to je být manažerem firmy.

Velmi populární jsou zejména periodicky se opakující workshopy, a to i vzhledem k praktické využitelnosti, jako je Cesta k přijímacímu pohovoru či Pohovor nanečisto. Tyto mají za cíl seznámit účastníky praktickou a interaktivní formou s překážkami a nástrahami vlastního přijímacího pohovoru a pomoci jim v takovéto situaci uspět.

Je toho však mnohem více. Veškeré informace o nabídce Kariérního centra VŠB-TUO, stejně jako inzerci pracovních příležitostí naleznete na webových stránkách <http://vsb.cz/karierni-centrum>.

Naším cílem je i nadále služby Centra zlepšovat, rozšiřovat a přibližovat potřebám studentů a absolventů. Napadá vás něco, co v naší nabídce chybí? Neváhejte a napište nám.

TEXT: Karin Krumlová



# Škola mě naučila, jak věci chápat

Už od osmnácti věděl, že si chce vyzkoušet podnikání. Na první projekt si musel ještě pár let počkat, ale nakonec se mu to povedlo. „Na začátku podnikání mi vyhořel notebook, takže peníze, které jsem měl ušetřené na kancelář, jsem utratil za počítač. Zbylo mi asi pět tisíc, tj. na jeden nájem dopředu,“ říká Aleš Vyka, spoluzakladatel společnosti AstrumQ Interactive a absolvent Fakulty elektrotechniky a informatiky na VŠB – TU Ostrava.

Mezi lidi, kteří jej motivovali k podnikání, patří jeho táta a rektor VŠB–TU Ostrava, prof. Vondrák, který byl vedoucím jeho bakalářské práce. Obsahem bakalářky byl soubor postupů, jakým způsobem dělat marketing. Aleš Vyka závěrečnou práci obhájil s doporučením od prof. Vondráka: „Pane Vyka, zkuste podnikat a uvidíte.“ A pak to šlo ráz naráz. Vyhral přijímací řízení do Podnikatelského inkubátoru VŠB–TU Ostrava a zároveň pokračoval v navazujícím studiu svého oboru. „Kancelář jsem měl blízko školy, takže jsem mohl propojit školu s praxí. Ovšem tím, že jsou tyto dva světy tak blízko sebe, jsem zabředl spíš do té práce a začal jsem školu vynechávat.“ Magisterské studium tedy nedokončil, je ale toho názoru, že tehdy udělal jedno z nejlepších rozhodnutí v životě. Díky podnikání získal obrovské množství zkušeností a znalostí, kterých se mu ve škole nedostalo. „Na druhou stranu mi škola dala zajímavé základy v tom, jak věci chápat a jak se učit. Myslím, že v tomto je vzdělání nedocenitelné.“ upřesňuje Aleš Vyka.

V roce 2010 založil Aleš Vyka firmu Vyka.eu - Web & Marketing, kterou úspěšně o dva roky později odinkuboval a spo-



„Chceme vytvářet aplikace, které z lidí nebudou dělat otroky.“

lečně s kolegy založili společnost AstrumQ. V podnikatelském inkubátoru jsou nyní přes dva a půl roku: „Já už nyní rozvíjím aktivity směrem k HUB Ostrava, považuji jej za jeden z mála povedených projektů, kterým se daří spojovat lidi na Ostravsku. Na druhou stranu spolupracujeme s VŠB–TU Ostrava a podílíme se na hodně zajímavých projektech, se kterými univerzitě pomáháme a chceme si tady to místo udržet.“ Mít kancelář v podnikatelském inkubátoru je pro Aleše Vyku výhrou hned z několika důvodů. Kromě prostoru zde totiž měli možnost prezentovat se před jinými lidmi. Navíc se mohli účastnit několika přednášek a hovořit na nich o svém podnikatelském nápadu. Potkali se tak se svými životními obchodními partnery, se kterými pracují dodnes.

Firma AstrumQ Interactive chce tedy zůstat Ostravě věrná, jak říká Aleš Vyka: „Mě se Ostrava líbí, je zajímavá a barevná. Narodil jsem se tady a mám k ní určité pouto. Pravdou je, že když odjedu do zahraničí, tak si pokaždé řeknu, že je to tam lepší a jsem z toho vždycky tak trochu našťvaný. Na druhou stranu, když se vrátím sem, tak si uvědomím, že Ostrava má obrovský potenciál. „Ačkoli patří spolupráce se zahraničím mezi jeden z cílů společnosti a už nyní se snaží spolupracovat s podniky například na švédském či finském trhu, sídlo firmy zůstane v Ostravě: „Jsme tady blízko VŠB–TU Ostrava a moravskoslezský region roste v IT sektoru prudce vzhůru. Navíc tady máme kvalitní lidi, kteří jsou schopni přemýšlet,“ dodává Aleš Vyka.

„Setkání tváří v tvář je nenahraditelné.“



AstrumQ se snaží zjednodušit přístup k informacím a vytvářet aplikace, které budou člověku sloužit. Vyvíjí především webové a mobilní nativní aplikace, které jsou přizpůsobené pro konkrétní platformu. Co se týká aplikací, které už vyvinuli a my je můžeme používat, jedná se především o aplikaci na MHD Jízdenky. „Ta usnadňuje nákup elektronických jízdenek aktuálně v třinácti městech České republiky.

Nemusíte si tak pamatovat čísla, na která máte posílat SMSku. Vytvořili jsme jednoduché grafické rozhraní, které podle GPS adresy pozná, ve kterém jste městě a automaticky vám nabídne jízdenku, jakou chcete.“ Jejich vlajkovou lodí jsou také další dva produkty, které chce AstrumQ do budoucna rozvíjet. Jeden z nich se jmenuje Sportuj v Ostravě a byl vytvořen v souvislosti s titulem „Ostrava je město sportu 2014“ - lidé mohou vytvářet sportovní aktivity a zvat na ně své přá-

le. Další aplikace je navigační, jmenuje se Navi a v rámci VŠB – TU Ostrava již vznikla jednoduchá aplikace pro univerzitní kampus, kterou si mohli vyzkoušet i návštěvníci Srazu absolventů VŠB – TU Ostrava. Studenti tak mohou lépe najít budovy, služby, relaxační zóny atp. „Do této aplikace chceme postupně zapojovat i studentské organizace. Po tom, co to dotáhneme do konce, ji můžeme nabídnout i městům, obcím a provozovatelům různých areálů,“ doplňuje Aleš Vyka.

K aktivitám firmy AstrumQ Interactive patří i vypisování praxí pro studenty. Už před čtyřmi lety přijali na praxi prvního studenta, který kódoval stránky. Další rok byl, co se týče praxí, ambicióznější. Přijali celkem pět studentů a začali s nimi vytvářet systémy. „Myslím, že to s nimi dopadlo docela zajímavě, vytvořili dokonce jeden systém pro genealogické potřeby,“ říká Aleš Vyka. Díky tomu, že se teď firma zaměřuje na tvorbu mobilních a webových aplikací, hledají talentované studenty zejména z této oblasti. Zájemců ale moc není, proto se v AstrumQ snaží najít takové nadšence, kteří se třeba účastní soutěží. Na praxi se mimo jiné naučí, jak funguje firemní kultura nebo jaké je to pracovat v týmu.

Člověku se někdy zdá, že kdyby nebyl tzv. online, tak vůbec neexistuje. Aleš Vyka, jako tvůrce aplikací, v tom má jasno. Existuje podle něj velice úzká hranice mezi tím, kdy se staneme otroky technologií a kdy nám budou sloužit. Proto ve společnosti AstrumQ Interactive vytváří zejména užitečné aplikace a nechtějí lidi zatěžovat hloupostmi. Naopak chtějí uživatelům nabídnout spíše přidanou hodnotu. Zároveň vidí velký potenciál ve sběru informací pro využití v budoucnosti. „Když se podíváme na život před sto lety, dochovaly se nám jen záznamy o lidech, kteří něco dokázali. A tím, že máme dneska sociální síť, přispívá svými daty každý z nás. Pokud bude facebook ještě za sto let existovat a naše vnoučata se budou chtít podívat, jak žil dědeček, bude jim stačit znát heslo. Myslím si, že to třeba budou zajímavé věci a že se z nich budoucí generace hodně naučí. Na druhou stranu je těch dat dneska tak moc, že jsme v podstatě anonymní. Je otázka, zda budeme sociální síť uchovávat jako takové, anebo ty data z nich zachováme pro budoucí generace,“ uzavírá Aleš Vyka.

**Ing. Aleš Vyka**

Vystudoval bakalářský obor Elektrotechnika a informatika na Fakultě elektrotechniky a informatiky VŠB–TU Ostrava. Po bakaláři pokračoval v magisterském studiu a zároveň se vydal na dráhu podnikání. Je spoluzakladatelem firmy AstrumQ Interactive, která sídlí v Podnikatelském inkubátoru VŠB–TU Ostrava. Za Alešem Vykou stojí v současnosti tým devíti lidí a dvě oddělení – vývoje a obchodu. Absolvoval třítýdenní stáž v Dánsku u firmy Bang&Olufsen a prezentoval na konferenci The Czech IT conference před 80ti investory v New Yorku.

Text: Ivana Staříčná  
Foto: Archív Aleš Vyka





1. sraz  
12.9.2014  
1. SRAZ ABSOLVENTŮ VŠB-TUO

## DĚKUJEME ABSOLVENTŮM, KTEŘÍ PŘISPĚLI DAREM NA PROJEKT ALUMNI VŠB-TUO!

Ing. Jiří Gajdík  
Ing. Zdeněk Gajdík  
Culture Zone s.r.o. - Ing. Petr Šimoník, Ph.D.  
Linde Vítkovice a.s. - Ing. Vladimír Machálek  
RSBP spol.s r.o. - doc. Ing. Petr Štroch, Ph.D.  
ATEsystem s.r.o. - doc. Ing. Petr Bílík, Ph.D.  
INDET SAFETY SYSTEM a.s. - Ing. Patrik Enge, Ph.D.  
Mayr-Melnhof Holz Paskov s.r.o. - Ing. Marie Wagnerová  
Ing. Simona Piperková  
prof. Dr. Ing. Jan Frait  
Ing. František Chowaniec, Ph.D.  
RNDr. Ing. Jan Slezák  
Mgr. Ing. Igor Tyleček, Ph.D.

GWRD s.r.o. - Ing. Ferdinand Madry, CSc.  
Ing. Miloš Hladík  
Ing. Antonín Klimša, MBA  
Ing. Ivan Lapin  
Ing. Radek Sandri  
Ing. Martin Vrabel, Ph.D.  
Ing. Pavel Hadrava, Ph.D.  
Ing. Roman Hrdý, Ph.D.  
Ing. Luděk Šumpich  
Ing. Bedřich Pecka  
Ing. Henryk Huczala  
Ing. Jiří Husářík, Ph.D.

Ing. Martina Kopsová  
prof. Ing. Jindřich Lát, DrSc.  
Ing. Milan Macura  
Ing. Pavel Machovčák  
Ing. Jaroslav Páleník, Ph.D.  
Ing. Rudolf Tesař  
Ing. Ivo Žížka  
Ing. Petr Vícha  
Ing. Petr Lachnit, CSc.  
Ing. Gabriel Makki, Ph.D.  
Ing. Ivan Korbelář  
Ing. Jiří Novotný, CSc.

PROSTŘEDKY BUDOU VYUŽITY  
NA ROZVOJ A BUDOVNÍ VZTAHŮ  
S ABSOLVENTY NAŠÍ - VAŠÍ UNIVERZITY.

alumni ABSOLVENTI  
VŠB-TUO



## Zůstaňte s námi v kontaktu a staňte se přirozenými ambasadory!

Pomozte nám s rozrůstáním absolventské sítě Alumni VŠB-TUO. Někdy totiž méně NEznamená více.

Sdílejte, předávejte, informujte, komunikujte. Mnoho vašich spolužáků se k nám ještě nepřidalo, podpořte naše úsilí a mějte všichni informace z první ruky!

alumni ABSOLVENTI  
VŠB-TUO

## KLUB PEVNÉHO ZDRAVÍ

Finanční příspěvky až 1 500 Kč na:

- preventivní aktivity
  - očkování
  - relax a cvičení
  - vyšetření kožních znamének
- nebo sleva na cestovní pojištění až 75 %



VZP  
POJIŠŤOVNA NA CELÝ ŽIVOT

infolinka: 952 222 222  
www.vzp.cz



Pečujte o své zdraví a vyberte si za to svoji odměnu.

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

# POZNÁVEJTE SVĚT

Z LETIŠTĚ  
LEOŠE JANÁČKA  
OSTRAVA

Leos Janacek  
Ostrava Airport  
[www.airport-ostava.cz](http://www.airport-ostava.cz)





## Sraz absolventů z fotostánku



ABSOLVENTI  
VŠB-TUO

alumni

JEN  
DIPLOMEM  
TO KONČIT  
NEMUSÍ...



[vsb.cz/alumni](http://vsb.cz/alumni)



[facebook.com/alumniVSBTUO](https://facebook.com/alumniVSBTUO)