



Časopis pro absolventy
VŠB - TU Ostrava

Alumni

2012

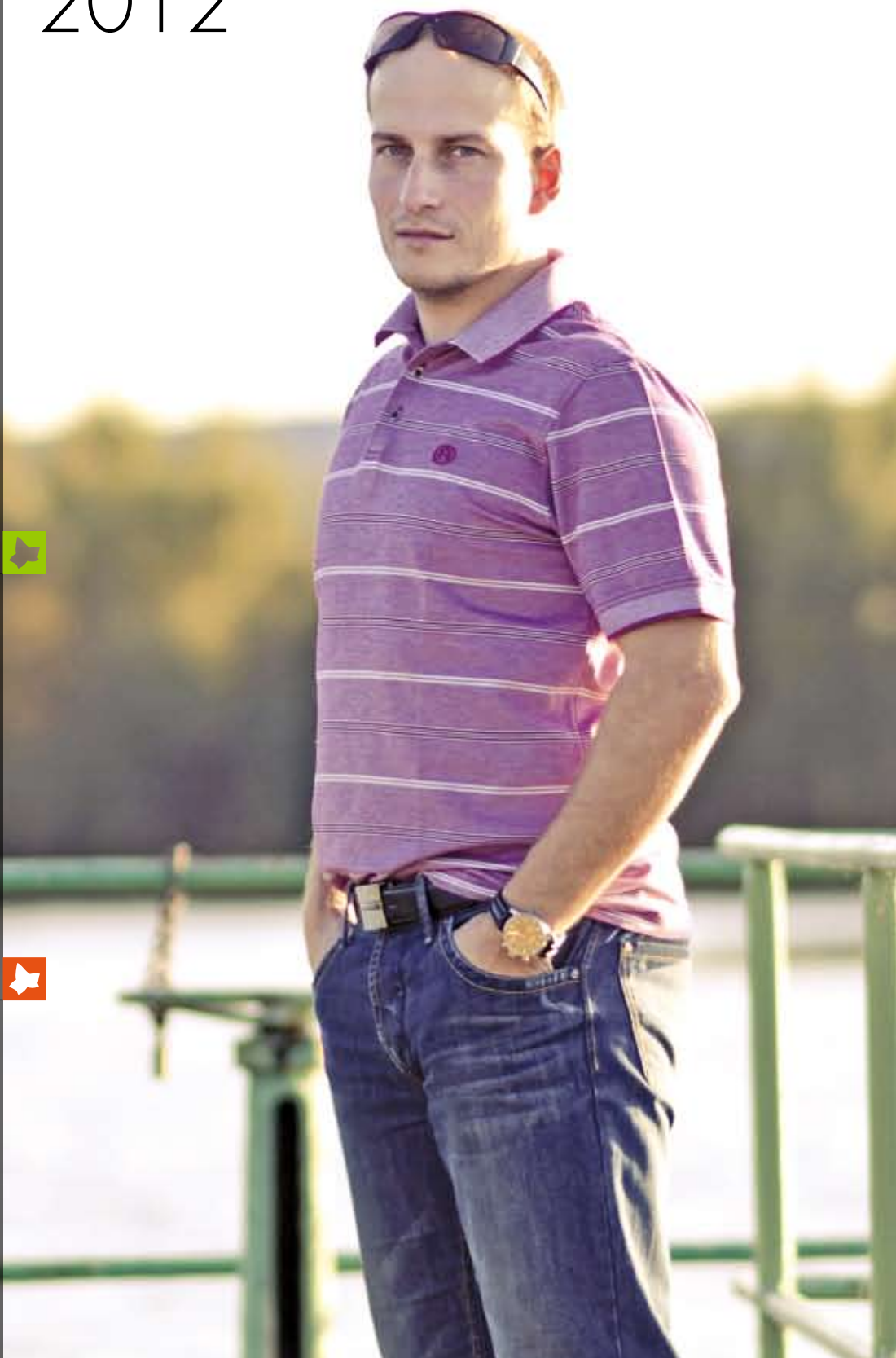
Rozhovor 

Aleš Novák:
vysoká škola
není vrchol studia,
ale základ

Vysoká škola báňská
po 2. světové válce

Novinky z univerzity 

Sbližování univerzit
znamená zvýšit jejich
konkurenceschopnost



KDE JINDE VÁM FIRMA ROSTE PŘED OČIMA



Je skvělé pracovat v úspěšné firmě,
která se neustále rozvíjí.
Podílet se na tom můžete i vy.

kde jinde.

www.kdejinde.cz



SKUPINA ČEZ



prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc.

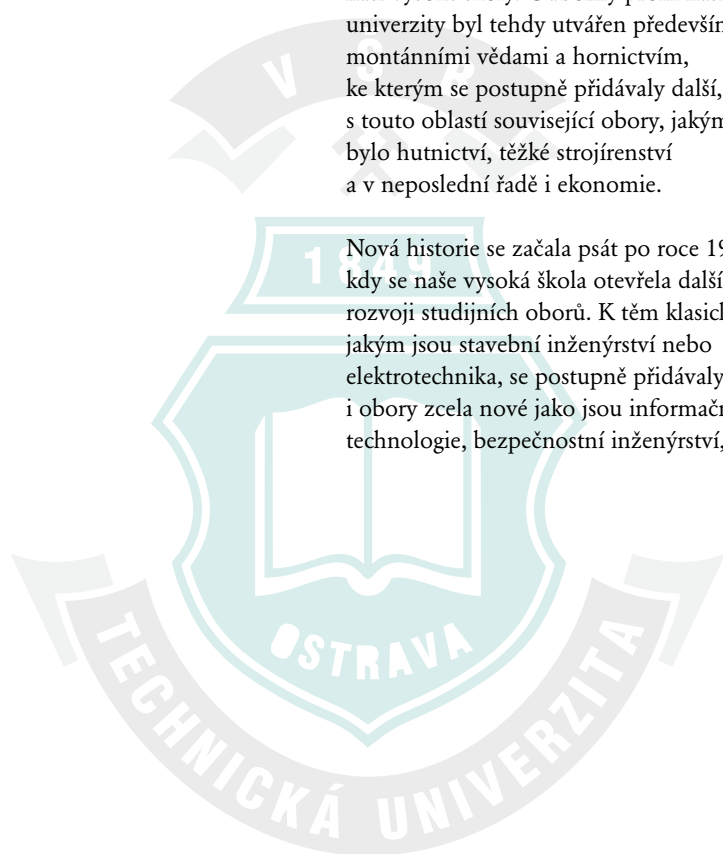
Úvodní slovo rektora

Alma mater studiorum je nejstarší univerzitou západní kultury, která byla v roce 1088 založena v italské Bologni. Ta naše Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava tak stará určitě není, ale rokem 1849 svého založení patří k těm nejstarším v České republice. Bylo pro mne také nesmírným překvapením a ctí, když mě v lednu loňského roku pozvala Asociace rakouských univerzit do Vídně, do historické budovy Bank Austria, kde před 100 lety bylo toto společenství ustaveno a stalo se tomu tak i za účasti naší vysoké školy. Odborný profil naší univerzity byl tehdy utvářen především montánními vědami a hornictvím, ke kterým se postupně přidávaly další, s touto oblastí související obory, jakým bylo hutnictví, těžké strojírenství a v neposlední řadě i ekonomie.

Nová historie se začala psát po roce 1989, kdy se naše vysoká škola otevřela dalšímu rozvoji studijních oborů. K těm klasickým, jakým jsou stavební inženýrství nebo elektrotechnika, se postupně přidávaly i obory zcela nové jako jsou informační technologie, bezpečnostní inženýrství,

mechatronika nebo nanotechnologie. Stali jsme se skutečnou polytechnikou v tom nejlepší smyslu a s našimi 22 tisíci studenty patříme k jednomu z klíčových pilířů vysokoškolského vzdělávání, a to nejen v tomto našem průmyslově orientovaném regionu. Když k tomu všemu přidáme i budování nových výzkumných infrastruktur, vědeckých ústavů a laboratoří, pak je asi i logickým důsledkem to, že jsme se v loňském roce stali z pohledu vědy a výzkumu nejrychleji rostoucí univerzitou v České republice.

Co je ale na tom všem nejdůležitější, tak to jsou lidé, kteří každou univerzitu definují. Jste to právě vy, naši absolventi, kteří jste na sebe vzali náročný úkol šířit naše dobré jméno ve světě kolem nás, onen léty utvářený genetický kód nabytého poznání. Závěrem bych chtěl vám všem, absolventům a také ambasadurům naší univerzity, popřát do budoucích let to nejlepší, protože tak, jak budete úspěšní vy, tak bude úspěšná i naše vysoká škola. Ta naše Alma mater studiorum Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava.











Obsah

„Vysoká škola není vrchol studia, ale základ. A kdo nedře, nebude mít úspěch. VŠB-TUO mi dala velmi dobrý základ. Ve světě má její jméno zvuk a setkal jsem se s tím, že zaměstnavatel požadoval na určité místo jen absolventa VŠB-TUO. Škola však sama o sobě nestačí.“

*Aleš Novák, bezpečnostní manažer
ve společnosti SIAG CZ, s.r.o.*



	Editorial	
	Úvodní slovo rektora	3
	Novinky z univerzity	
	Stavební fakulta završila dětská léta oslavou	5
	35 let, věk plný energie	6
	Fakulta bezpečnostního inženýrství oslavila 10 let	7
	Šedesát let vysokoškolského sportu	7
	Fakulta elektrotechniky a informatiky – nová budova, nový začátek	8
	Co je to IET?	9
	Nové místo pro naše děti	9
	Na hranicích sci-fi	10
	Inovuj, inovuješ, inovujeme	10
	Sbližování univerzit znamená zvýšit jejich konkurenceschopnost	11
	Rozhovor	
	Aleš Novák: vysoká škola není vrchol studia, ale základ	12
	Vysoká škola báňská po 2. světové válce	22
	Tak jde čas	
	Absolventi po X letech	16
	Sraz absolventů po 30 letech	18
	Pozvánky pro absolventy	
	Pozvánky pro absolventy	19
	Nové vědecké objevy	
	Svět technickým očima	24
	Institut čistých technologií – nové technologie, nové příležitosti	24
	Nejmenší a nejpotřebnější na světě	26
	Nablýskaný vozový park VŠB-TUO	26
	Studenti absolventům	
	Studentský život i po letech?	27
	Na Američanech se mi líbí hlavně jejich americký úsměv	28
	Napište nám do redakce	
	Napište nám do redakce	30



Proslov děkanky Fakulty stavební prof. Ing. Darji Kubečkové, Ph.D. | Foto: Archiv VŠB-TUO

Stavební fakulta završila dětská léta oslavou

*Zpracovala:
Tereza Mučková*

Po dlouhých přípravách a jednáních a za silné podpory ze strany odborné veřejnosti, města Ostravy i samotné Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava, byla k 1. 1. 1997 založena Fakulta stavební. Nebyl to první výskyt stavebního oboru na VŠB-TUO. Zatímco doposud existovala Katedra hornického stavitelství v rámci Hornicko-geologické fakulty, nyní vznikla samostatná fakulta, která stála před nepopsaným listem své existence. Důvodem ke vzniku byla především velká poptávka po stavebních inženýrech z regionu. Tu fakulta uspokojuje doposud. Každým rokem uvádí do praktického

života úspěšné absolventy, ale nejen ty. Odborníci, kterých bylo a je na Fakultě stavební VŠB - TU Ostrava mnoho, řeší, nebo se podílejí na řešení národních i mezinárodních projektů.

Fakulta letos oslavila 15. výročí. A jak se dočteme v Almanachu vydaném u příležitosti tohoto jubilea: „Patnáct let v životě člověka je považováno za ukončení dětství.“ Je tedy třeba tento zlom oslavit. A tak Fakulta stavební slavila. Oslava proběhla jako součást zasedání Vědecké rady FAST, konaného 26. 1. 2012. Účast si nenechali ujít děkani všech stavebních fakult z České a Slovenské republiky, rektor Polytechniky Opolské v městě Opole a zástupci stavebních firem. V rámci programu vystoupila řada hostů

a významné osobnosti celé univerzity. Součástí oslavy byl i kulturní program a také se předávaly pamětní plakety. Hosté se pak mohli zúčastnit tematické exkurze do Dolu Michal.

Stavební fakulta nakročila do dospělosti. Nezbyvá než jí popřát klidné dospívání a úspěšný rozvoj. Její budoucnost je tedy otevřená, plná nesčetných možností a příležitostí. Děkanka fakulty, prof. Ing. Darja Kubečková, Ph.D. vidí budoucnost fakulty optimisticky. Chtěla by, aby „si fakulta udržela místo mezi stavebními fakultami v České i Slovenské republice, ale i v Evropě. Aby se zvýšil zájem zahraničních studentů o nabízené obory. A také abychom udrželi stávající studijní obory a dále je rozvíjeli.“

35 let, věk plný energie

Zpracovala:
Ivana Staříčková

Letošní rok je jistě velkým milníkem pro Ekonomickou fakultu VŠB - TU Ostrava. Slaví totiž třicet pět let od svého vzniku a oslavy tohoto výročí byly velkolepé. Trvaly celý týden od 15. do 19. října 2012.



Foto: Jan Poláček



Prohlídka Dolní oblasti Vítkovic | Foto: Jan Poláček

Vše začalo 15. října akcí s názvem International Week, která se na Ekonomické fakultě konala již třetím rokem. V tomto týdnu se každoročně konají především přednášky a praktická cvičení pedagogů ze zahraničních univerzit. Studenti si tak mohou vyzkoušet, jaké to je studovat v cizím jazyce. Kromě těchto přednášek se slova ujali i zahraniční studenti, kteří jsou na Ekonomické fakultě díky programu Erasmus, a představili svou školu. Na International Week se nezapomnělo ani na české studenty, kteří vyjeli do zahraničí a v těchto dnech měli možnost o svých pobytech přednášet.

Kromě International Week se v rámci oslav konalo také společenské setkání pod záštitou děkanky prof. Dr. Ing. Dany Dluhošové. Ve středu 17. října byli hosté a zaměstnanci fakulty pozváni na představení Josef a jeho úžasný pestrobarevný plášť. Další den, tedy 18. října, se celá fakulta sešla v aule VŠB - TU Ostrava. Od 10 hodin se zde konalo slavnostní zasedání Vědecké rady, na kterém byli přítomni akademičtí pracovníci naší univerzity i zástupci jiných vysokých škol. Například zástupci Vysoké školy Ekonomické v Praze, Masarykovy univerzity v Brně a zástupci škol z Polska a Slovenska.

Nechyběli ani někteří významní absolventi, jako třeba europoslanec Evžen Tošenovský a bývalý děkan Ekonomické fakulty prof. Ing. Jiří Kern, CSc. Během zasedání byly vyzvednuty úspěchy Ekonomické fakulty a s přáním štěstí do dalších let zasedání ukončeno. Rektor prof. Ing. Ivo Vondrák,

CSc. se nechal slyšet, že fakulta je v nejlepších letech, sexy a atraktivní mladá dáma.

Po skončení zasedání Vědecké rady se všichni zúčastnění vydali do areálu Dolní oblasti Vítkovic, kde mohli obdivovat ostravský památník z vychladlé oceli. A večer už všechny čekal Rothschildův palác v Ostravě Vítkovicích. Večer opět zahajovala paní děkanka. Popřála všem příjemnou zábavu a pozvala je k rautu a k poslechu sboru Chorus Ostrava, který zpíval tak nádherně, že jste si místy připadali jako ve třicátých letech. Atmosféra Rothschildova paláce, muži v oblecích a ženy ve skvostných šatech vše krásně dokreslovaly. Po vystoupení následoval raut, výstava fotografií fakulty a komentovaná degustace vín. Celým večerem provázela kapela Gangsters of Swing Orchestra.

Tento mimořádný den skončil a tím i oslavy 35. výročí Ekonomické fakulty. Avšak škola pokračuje dál a nám nezbyvá než jí popřát mnoho dalších úspěšných, ne-li ještě lepších let. Vždyť se jedná o „ekonomické vzdělání na správné adrese.“

Fakulta bezpečnostního inženýrství oslavila **10 let**

Zpracovala:
Ivana Staříčková

Fakulta bezpečnostního inženýrství oslavila letos 1. srpna právě deset let od svého vzniku. Tato nejmladší fakulta VŠB-TUO sídlí ve Výškovicích a chlubí se čtyřmi katedrami. Fakulta vznikla na popud stále vznikající poptávky po odbornících, kteří se orientují v oblastech bezpečnostního inženýrství a požární ochrany. Obory, které se zaměřují na tuto vědní oblast, existovaly na VŠB-TUO již od roku 1968, nicméně pro svůj



Proslov děkana FBI prof. Ing. Pavla Poledňáka, Ph.D. | Foto: Archív VŠB-TUO

charakter a orientaci na důlní průmysl spadaly pod Hornicko-geologickou fakultu. V současné době poskytuje fakulta zázemí pro více než 900 studentů, do budoucna chce zvýšit počet kateder až na šest. Letošní oslavy desátého výročí začaly slavnostním zasedáním Vědecké rady, která se konala ve dnech 16. a 17. října 2012. Na účastníky této rady čekal bohatý program. První den byl ve znamení návštěv Integrovaného bezpečnostního

centra, Hornického muzea, exkurze po oblasti Dolních Vítkovic a zakončen společenských programem v aule VŠB - TU Ostrava. Druhý den se konal třetí ročník mezinárodní vědecké konkurence „Safety Engineering 2012“, která byla zaměřena především na předání poznatků a zkušeností předních evropských vědeckých pracovníků v oblasti bezpečnostního inženýrství.

Foto: Archív VŠB-TUO



Zpracovala:
Tereza Mučková

Sport se stává samozřejmou součástí života naší populace. Katedra tělesné výchovy a sportu (KTVS) na Vysoké škole báňské - Technické univerzitě Ostrava si je plně vědoma, že sportovní aktivity by měly patřit ke každodennímu životu. A to nejen vysokoškolských studentů.

Šedesát let vysokoškolského sportu

„Založením kateder tělesné výchovy a kateder tělesné výchovy a tělovýchovného lékařství v roce 1952 byla zahájena etapa organizované péče o tělesnou výchovu a sport mládeže studující na českých vysokých školách. V srpnu 1952 byla založena Katedra tělesné výchovy také na Vysoké škole báňské v Ostravě. Nahradila Ústav tělesné výchovy, který vznikl krátce po přemístění vysoké školy z Příbrami do Ostravy. V letošním roce slavíme tedy 60 let od jejího založení,“ říká doc. RNDr. Irena Durdová, Ph.D., vedoucí útvaru KTVS.

V roce 2000 byla dokončena výstavba školního sportovního areálu, který čítá řadu venkovních hřišť a kurtů, tělocvičen a víceúčelovou sportovní halu. Nejen díky tomu nabízí KTVS studentům každý

semestr k výběru asi dvacet sportovních aktivit. Každý si tedy může vybrat podle svých schopností. Již tradičně organizuje KTVS letní a zimní výcvikové kurzy, nabízí pohybové aktivity během každého zkušebního období a pořádá také zájmové sportovní aktivity pro studenty a zaměstnance školy.

„Katedra tělesné výchovy a sportu má na VŠB-TUO vytvořeny ty nejlepší podmínky pro naplnění nejvýznamnějšího cíle své práce. Tím je probudit ve studentech zájem o sportovní aktivity a udělat vše pro to, aby se tělesná výchova a sport postupně stávaly nedílnou součástí zdravého životního stylu současných posluchačů, tedy budoucích absolventů Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava,“ vyzdvihuje doc. Durdová.

Fakulta elektrotechniky a informatiky – nová budova, nový začátek



Vizualizace nové budovy FEI

Zpracovala:
Ivana Staříčná



Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava se bude mít v tomto akademickém roce rozhodně čím pochlubit. Pokud vše proběhne bez komplikací, na konci února 2013 se otevřou brány nové budovy Fakulty elektrotechniky a informatiky (dále FEI). Celý tento projekt se zrodil již v roce 2006 a na jaře 2013 má být dokončen. Projekt budovy vypracovala společnost Arch. Design Brno. Jeho realizace je podpořena z finančních zdrojů EU a studenti se mají skutečně na co těšit.

Důvody, proč se univerzita rozhodla postavit novou fakultu, jsou poměrně jednoduché. FEI jako jediná z fakult, které vznikaly po roce 1989, nedostala do vlnku žádné prostory. Proto musela využívat stávající učebny VŠB-TUO. To znamená, že byla roztržena do šestnácti různých budov naprosto nesystematicky rozmístěných. A tak se objevil požadavek na výstavbu nové multifunkční budovy. „Chceme tak zvýšit efektivitu výukových a výzkumných aktivit. Budou zde pohromadě veškeré laboratorní plochy, učebny, pracovny pedagogů i doktorandů,“ říká doc. Ing. Jan Žídek CSc., proděkan pro výstavbu a spolupráci s průmyslem.

Studenti se mohou těšit na nové učebny, laboratoře, tři velké posluchárny. Čeká je i bufet a mnohá zákoutí, kde si budou moci zpříjemnit čekání na výuku, bavit se, či pracovat. „Když se podíváme na plány budovy, vidíme kromě poslucháren, laboratoří a učeben celkem deset modulů. Osm z nich bude patřit katedrám, přičemž ta největší – Katedra informatiky, bude mít moduly dva. Devátý obsadí studijní oddělení a v desátém bude sídlit děkanát fakulty, který bude mít k dispozici i zasedací místnost, kde bude děkan FEI pořádat zasedání Vědecké rady a jiná jednání,“ řekl Jan Žídek.

Zajímavým aspektem při výstavbě budovy je zcela určitě snaha o optimalizaci energetického hospodářství. Jak vysvětluje proděkan: „Budova je obklopena sítí zhruba 13 km vrtů, které jdou do hloubky přesahující 100 metrů a v podstatě čerpáním energie z masivu, který obklopuje budovu, v zimě zatápíme. V létě tu energii, kterou vytahujeme při klimatizaci z budovy, zase vrátíme do země, tak aby se tam akumulovala a byla použitelná pro další cyklus. Využíváme toho, že v hloubkách je konstantní teplota, řádově okolo 14 °C a v podstatě můžeme rozvedem hadic, které zasahují do vrtů, tuto energii buď vytahovat a přes výměníky s ní aktivně pracovat ve prospěch budovy, anebo ji tam zase vrátit.“

Pokud se na tuto událost těšíte stejně jako současní studenti a je vám líto, že jste nemohli v této nové, architektonicky zajímavé budově studovat, nezapomínejte. Po zahájení provozu v nových prostorách se budou konat dny otevřených dveří, které nejsou určeny pouze pro budoucí studenty, ale i pro veřejnost. Pokud však upřednostňujete privátnější prohlídku, tak pro vás budou dveře fakulty otevřené při příležitosti srazu absolventů VŠB-TUO. FEI se totiž takovýmto prohlídkám rozhodně bránit nebude, jak slíbil docent Jan Žídek.

Co je to IET?

Zpracovala:
Ivana Staříčková

IET neboli Institut environmentálních technologií. Pokud máte pocit, že jste nikdy neviděli plody práce nějakého výzkumného centra VŠB-TUO, zaměřte své zraky na IET. Institut vzniká právě na VŠB-TUO, dokončen by měl být v březnu příštího roku. Na vědeckovýzkumných úkolech spolupracuje jako partner projektu rovněž Ostravská univerzita v Ostravě.

Pod tímto tajemným názvem se skrývá výzkumné pracoviště, anebo spíš výstavba budovy, kde budou vědecké týmy v moderně vybavených



Vizualizace nové budovy IET

laboratořích připravovat, vyvíjet, zkoumat a optimalizovat pokročilé experimentální metody a technologie pro aplikační sféru. Toto výzkumné pracoviště by se mělo stát vedoucím ekologickým centrem v oblasti technologií energetického využití odpadů. Včetně odstraňování produktů a hodnocení dopadů těchto technologií na prostředí. Cílem práce institutu je rovněž zvýšit podíl studentů na výzkumu a inovacích zajišťovaných vysokými školami, zlepšit úroveň odborné přípravy budoucích VaV pracovníků, zlepšit schopnost absolventů využívat pokročilé technologie a aplikovat nejnovější výsledky vědy do praxe.

Činnost tohoto centra bude zaměřena zejména na vytvoření podmínek pro širší energetické využití odpadů (omezení

skládkování), zdokonalení a zvýšení účinnosti technologií energetického využití odpadů (metodami termickými i biologickými), zdokonalení a vývoj nových technologií čištění plyných produktů z termického zpracování odpadu, zdokonalení případně vývoj nových technologií čištění odpadních a zasolených vod a v neposlední řadě zhodnocení dopadu energetického využití odpadů na jednotlivé složky prostředí a ekosystémy.

Plnohodnotný provoz výzkumného centra IET je plánován od ledna 2014. Nově vznikající výzkumné centrum může výrazně pomoci k řešení narůstajících problémů nakládání s odpady a s kontaminací prostředí. Svými výzkumnými výsledky by mělo také přispět ke zlepšení stavu životního prostředí.

Nové místo pro naše děti

Již delší dobu koloval po VŠB - TU Ostrava nápad, zřídit ve vysokoškolském areálu v Ostravě-Porubě mateřskou školu. Nyní je již hotov návrh nové budovy a stavět by se mělo začít v průběhu prosince 2012.

Zpracovala:
Ivana Staříčková

Problémy s umístěním dětí předškolního věku do mateřských školek jsou asi všem a především rodičům známé. VŠB - TU Ostrava se s tímto negativním fenoménem rozhodla bojovat. Chce pomoci svým zaměstnancům, ale i studentům. Rodiče těchto dětí čelí skutečnosti, že jejich pracovní doba nevyhovuje běžné době, po kterou jsou otevřeny státní mateřské školky. Dalším z problémů je fakt,

že maminky nastupující zpět do práce po dvouleté rodičovské dovolené jsou mnohdy bezmocné, protože státní školky dvouletá dítka nepřijímají.

„Důležité je, že po průzkumu zájmu o univerzitní MŠ získal tento nápad obrovskou podporu vedení univerzity a postupnými kroky se dostáváme k jeho realizaci. Nejtěžší na realizaci nápadu je zajištění financování projektu. Z větší části se na něm podílí univerzita, některé náklady se budou hradit z projektu OP LZZ – Řešení problematiky rovných

příležitostí na VŠB-TUO, včetně vybudování univerzitní mateřské školy,“ říká Alice Šustková, která má tento projekt na starosti.

Návrh stavby je již hotov. Budova vyroste na louce za budovou C, mezi sportovním areálem a budovou podnikatelského inkubátoru. Kapacita školky bude 50 dětí a kritéria pro jejich výběr budou zveřejněna v průběhu března 2013. Celý projekt by měl být dokončen ke konci března příštího roku a první děti se tak mohou na novou mateřskou školku těšit již od září 2013.

Na hranicích sci-fi



Vizualizace nové budovy IT4Innovations

Zpracovala:

Tereza Mučková

Slovní spojení IT4Innovations nezasvěceným příliš neřekne. Ale to, co se za ním skrývá, zaručeně ohromí. IT4Innovations je totiž název pro projekt superpočítače, který má být umístěn na VŠB - TU Ostrava.

Realizace tohoto projektu je rozdělena do dvou částí. První z nich, malý cluster, což je malý superpočítač, by měl být v provozu od konce tohoto roku, nebo na začátku roku příštího. Velký cluster pak bude plně

funkční od roku 2015. Oba clustery se od sebe liší výkonností.

Zatímco ten malý by se do světového žebříčku superpočítačů nevešel, ten velký by dle nynějších měřítek zabíral čtrnácté místo. Kdybychom výkonnost velkého superpočítače přirovnali k obvyklému stolnímu počítači, museli bychom mít padesát tisíc stolních počítačů. Pak by se vyrovnaly výkonu jednoho ostravského superpočítače. Jedná se tedy o světovou špičku, která nemá obdoby v celé střední Evropě.

Jeho výkonnost však není jen pro obdiv. Na superpočítači se budou simulovat stavby, počítat složité vzorce a realizovat pokusy, které dosahují za hranici lidské

představitosti. Výpočty mohou výrazně podpořit rozvoj vědy i výzkumu. Poslouží i národnímu zájmu. Například mohou pomoci při povodních. Pomocí superpočítače se budou modelovat a řešit krizové situace. Jeho využití dostane i komerční rozměr. Firmy z celé republiky si budou moci objednat počítání na zakázku.

Umístění malého clusteru bude řešeno kontejnerovou formou, pro velký cluster vyroste přímo speciální budova. Ta bude umístěna u kolejí VŠB-TUO. Budova bude supermoderním výpočetním centrem určeným přímo pro superpočítač a pro práci s ním. V tomto směru je sice projekt superpočítače jasně vymezen, ale jeho možnosti jsou téměř neomezené.

Inovují, inovuješ, inovujeme

Zpracovala:

Tereza Mučková

Je možné v dnešní době vymyslet ještě něco zcela originálního? Nějaký skvělý „zlepšovák“? Určitě ano, možností je mnoho a často se otevírají právě před studenty. A na VŠB-TUO existuje útvar, který může pomoci s jejich realizací.

Centrum podpory inovací (CPI) vzniklo v březnu tohoto roku. Integrovalo do sebe již existující útvary Centra projektové podpory, Podnikatelský inkubátor a Centrum transferu technologií. Cílem je pomoci škole, ale i jednotlivcům realizovat zajímavé nápady a inovativní vynálezy.



Seminář v Podnikatelském inkubátoru | Foto: Archív VŠB-TUO

CPI tak nabízí například asistenci při zpracování projektů nebo poskytuje právní i ekonomické rady pro začínající podnikatele. Odborníci z CPI dokáží pomoci odhadnout životaschopnost projektu, případně navrhnou cestu k jeho zlepšení. Klíčovým cílem CPI je pomoci univerzitním pracovním v získávání finančních prostředků z jiných zdrojů, než je státní rozpočet. V tomto ohledu

například zajišťuje proces ochrany duševního vlastnictví nebo přípravu projektů do prestižního Rámcového programu. Protože v budoucnu bude kladen stále větší důraz na kvalitu, jejímž hlavním „faktorem tvorby“ jsou lidé, rozvíjí řadu aktivit směrem k získání talentů a dalších zájemců o studium technických oborů na VŠB-TUO. „Naším cílem je ukázat, že podnikavost může být dobrá vlastnost a že podnikání může být dobrodružství, které stojí za to podstoupit,“ říká Mgr. Martin Duda, ředitel CPI. Proto chystá CPI v příštím roce například soutěž podobnou televizní soutěži Den D. Měly by se zde mezi sebou utkat zejména studentské podnikatelské záměry. Ty nejlepší si mohou odnést nejenom rady, ale také získat jiné benefity jako např. bezplatný nájem kanceláře s balíčkem právních a marketingových služeb.

Sbližování univerzit znamená zvýšit jejich konkurenceschopnost



Foto: Koláž vytvořil Filip Beneš

Zpracovala:
Kateřina Piechowicz

Akademická a vědecká obec v Ostravě se zabývá tématem, které by mohlo být pro ostravské vysoké školství zásadní. Sbližováním dvou největších univerzit v regionu.

Projekt je teprve na začátku, ve fázi zpracovávání analýz a posuzování dopadů takového procesu. „Pokusili jsme se zjistit, jaké zkušenosti mají s takovým krokem kolegové v zahraničí, co všechno by to znamenalo a jaké výhody přineslo,“ říká rektor VŠB-TUO Ivo Vondrák.

Je nepochybné, že kredit obou škol, které mají tradici a viditelné výsledky, by měl velký potenciál navýšení, kdyby své síly spojily. Byla by to změna, která by mohla mít pro Ostravu velký význam z hlediska prestiže. Postupné sbližování je cestou, jak získat pro ostravské vysoké školství více peněz především do oblasti vědy a výzkumu. „Prvotní motivací, proč jsme o sblížení s Ostravskou univerzitou začali před téměř dvěma lety jednat, byla snaha dostat se mezi výzkumné univerzity. Sjednocením bychom se stali třetí největší univerzitou a jen prostý součet našich výsledků nám v tomto dává větší šanci na úspěch,“ říká rektor VŠB-TUO Ivo Vondrák.

Pro budoucí spolupráci univerzit, které se samostatně vyvíjely na úplně jiných

principech, bude potřeba definovat akademický profil výzkumné univerzity. „To je totiž nutný předpoklad dalších kroků. Najít společná témata ve výuce, vědě a výzkumu, která povedou k nové kvalitě“, pokračuje rektor.

A co by bylo budoucností nově vzniklého celku? Interdisciplinární studijní programy. Při jejich sestavování se obě školy mohou velmi dobře doplňovat. VŠB-TUO například již dlouhou dobu nabízí obor Biomedicínský technik a inženýr jako společný s Ostravskou univerzitou. VŠB-TUO dodává technickou část, Ostravská univerzita medicínskou. O obor je velký zájem, rychle se etabloval v očích odborné veřejnosti. Jiné spojující články se týkají výuky na Fakultě bezpečnostního inženýrství, kde se vyučují obory důležité pro činnost záchranných složek.

Zda nakonec půjde o výzkumnou, či akademickou univerzitu, bude záležet také na definici novely vysokoškolského zákona. Ta umožňuje univerzitám zařazovat do těchto kategorií třeba jen jejich část. „Myšlenka se mi velmi líbí. Zařazením celé univerzity do některé z nevýzkumných kategorií by totiž mohlo úplně utlumit ty obory, které se profilují jako excelentní s velkým potenciálem do budoucna. Jsem přesvědčen, že na většině univerzit existují nějaké takové oblasti excelence. Na druhé straně i na nejlepších univerzitách existují obory, které takový výkon zdaleka nemají,“ podotýká Ivo Vondrák.

VŠB-TUO je výzkumně nejsilnější v oblastech jako jsou čistá těžba surovin, energetika nebo ekologie. Významné výsledky má v oblasti nanotechnologií a nových materiálů. Úspěšné obory je potřeba podporovat. „Již před dvěma roky jsme definovali klíčové póly naší výzkumné orientace. To, že budujeme centrum excelence založené na superpočítači, také vychází z toho,

čeho jsme dosáhli v minulých letech v informačních technologiích a výpočetní matematice. Unikátní postavení máme v oblasti bezpečnostního výzkumu. Samozřejmě stavíme především na technických disciplínách, ale ani naši ekonomové nestojí stranou výzkumu v oblasti společenských věd,“ upozorňuje Ivo Vondrák.

Jak se bude vyvíjet výzkum v Ostravě a v celé republice, je záležitostí politické shody. Novela vysokoškolského zákona přináší řadu změn a školy na ně budou muset reagovat. „Hodně si slibují od kontraktového financování. Potřebujeme plánovat v horizontu delším, než je jeden rok. Standardní doba studia je tři roky pro bakalářské a dva pro magisterské studium. Pokud přijmeme studenty a příští rok na ně nedostaneme peníze, tak máme problém. Je třeba kombinovat institucionální prostředky s účelovými a roční perioda přidělování prostředků to velmi komplikuje,“ přibližuje rektor. Školy mají podle něj obavy ze snižování institucionálních prostředků a jejich postupného nahrazování prostředky účelovými. To by mohlo vést k velké destabilizaci. Pokud někdo neuspěje se svým projektem v některé z grantových soutěží, nebo nezíská jiné financování např. z průmyslu, bude problém ho udržet na škole, protože pouze výukou se neuziví. Výpadek veřejných prostředků je zjevný.

I v tomto ohledu je důležité neustále zvyšovat konkurenceschopnost ostravských vysokých škol, třeba i formou jejich úzké spolupráce. Příkladem je klíčový projekt IT4Innovations a superpočítač, který je jeho součástí. Díky němu se VŠB-TUO daří postupně budovat síť partnerů i mimo republiku a zviditelňovat tak Moravskoslezský region. „Chceme být evropským centrem a troufám si říct, že pro to děláme maximum,“ uzavírá Ivo Vondrák.



Aleš Novák: vysoká škola není vrchol studia, ale základ

Zpracovala:
Kateřina Piechowicz



Foto: Renáta Jandová

Je mu teprve 28 let. Přitom šéfuje více než třem stovkám zaměstnanců. Aleš Novák vystudoval na VŠB-TUO Fakultu bezpečnostního inženýrství. Dnes pracuje jako bezpečnostní manažer ve společnosti, která vyrábí větrné elektrárny. Jak je možné, že je tak úspěšný pouhé dva roky po dokončení vysoké školy? Už jako student tvrdě pracoval. Ve škole hltal teorii a v praxi se snažil nabrat zkušenosti na maximum. Za prací jezdil až do Francie, kde zjistil, že Češi se nemají za co stydět a kvalita vybavení továren je mnohdy lepší než kdekoliv jinde v Evropě.

Dnes jste vysokoškolák, manažer, ale začínal jste na učilišti. Proč?

To je složitější otázka. Možná ji dokreslí má tehdejší rodinná situace. Vyrůstal jsem se dvěma sestrami. Obě byly premiantky. Já byl spíš na sport, takže po škole taška do kouta a hurá ven. Kromě toho jsem se věnoval kick-boxu a to mě tehdy naplňovalo více než škola. Rodiče usoudili, že nebudu studijní typ a bude pro mne lepší vyučit se. Přihlásil jsem se do Pardubic na SŠ Plynárenskou, obor Technik plynových zařízení a tepelných soustav. Tahle škola je jediná v ČR, kde se kombinovala strojařina a stavařina, což mně i rodičům přišlo užitečné.

Jak by vypadalo vaše zaměstnání, kdybyste vzdělání završil pouze výučním listem?

Pravděpodobně bych se zabýval instalacemi domovních plynovodů. Byl



Foto: Archív Aleše Nováka

bych mechanik, který kontroluje plynová zařízení pro domácnost.

A to vás nelákalo?

Studium mě začalo k překvapení mých rodičů bavit a nechtěl jsem skončit jen s výučním listem. Vyzkoušel jsem si, jaké to je manuálně pracovat už někdy v patnácti a měl jsem jasno v tom, že se chci vypracovat výš.

A nebylo lepší jít raději na gymnázium než na učiliště?

Vůbec ne. Technické profese mají obrovskou budoucnost. Myslím si, že pokud se chcete technickým profesím věnovat třeba na manažerské úrovni, musíte si projít celým procesem odspodu. Pracovat s nářadím, orientovat se ve výkresech a pracovat manuálně. Ale pozor – absolventi učiliště nejsou nic méněcenného, jak se na ně ještě dodnes někdy pohlíží. Jsou to odborníci a třeba jen obor svářeň je dnes tak složitá disciplína, že si to laik, který nemá ponětí o strojírenském oboru, neumí představit. Například státní svářeč musí být nejen zručný, ale také dobrý znalec technických norem. Třeba studium mého oboru, na který jsem na střední škole nastoupil, trvá pět let.

Vysoká škola není vrchol studia, ale základ. A kdo nedře, nebude mít úspěch. VŠB-TUO mi dala velmi dobrý základ. Ve světě má její jméno zvuk a setkal jsem se s tím, že zaměstnavatel požadoval na určité místo jen absolventa VŠB-TUO. Škola však sama o sobě nestačí. Dneska je tvrdá doba a nikdo nikde na nikoho nečeká.

Vypadá to, jako byste měl ve všem jasno už tehdy. Ale co ten sport? Nechtěl jste se mu věnovat na profesionální úrovni?

Ale ano. Jako docela úspěšný kickboxer jsem se jednu dobu viděl na Fakultě tělesné výchovy. Měl jsem dobré sportovní výsledky, jenže pak jsem měl v semifinále na mezinárodním turnaji Czech open úraz a tehdy jsem si uvědomil, jak by mohla být moje sportovní kariéra vratká.

Na VŠB-TUO jste nastoupil na Fakultu bezpečnostního inženýrství, studijní program Požární ochrana a průmyslová bezpečnost. Jak to souvisí s plynárenstvím? Nehlásí se sem spíš budoucí policisté a hasiči?

To taky, ale já si vybral obor, který se zabýval hlavně prevencí a zpracováváním krizových havarijních, povodňových plánů a podobně. Pro mne nejuniverzálnější volba. A díky tomu, že jsme si mohli do studijního plánu zařadit různé volitelné předměty jsem prošel i zkouškami ze „security“ bezpečnosti u pana doc. Ščurka, které musí absolvovat třeba policisté, aby mohli pracovat v terénu.

Proč jste se na hasičskou profesi nedal?

Původně jsem chtěl k policii, ale nakonec jsem dospěl k závěru, že bych se tam nemohl realizovat, jak bych si přál. Lákalo mě to i k hasičům a já se k nim skutečně



přihlásil. Dokonce jsem po skončení školy složil jejich náročnou psychotestu a měl nastoupit na Generální ředitelství HZS na oddělení Integrovaný záchranný systém. Už jsem měl nastoupit do služebního poměru, avšak přišla vlna propouštění a nakonec ze všeho sešlo.

Litujete toho?

Vůbec ne, je to cesta osudu. Kdybych byl u hasičů, nedělal bych, co dělám. Škola mě perfektně připravila na dráhu bezpečnostního technika, zejména v oblasti prevence požární ochrany. Zde jsem zjistil, že bych se mohl orientovat i v oblasti BOZP a EMS.

Bezpečnostní systémy, to vás pohltilo už na vysoké škole, dokonce jste svou práci zaujal i Ministerstvo vnitra ČR. O co šlo?

Byla to diplomová práce na téma „Analýza účinku výbuchu v odletové hale Letiště Praha-Ruzyně“. Generální ředitelství HZS ji vyhodnotilo jako nejlepší v roce 2010 a byla vyhodnocena mezi nejlepšími také v roce 2011 u firmy Siemens. Počítal jsem pod vedením již zmíněného pana docenta Ščurka vzdálenost dosahu výbuchu v letištní hale Praha-Ruzyně, analyzovali jsme účinnost detektorů výbušnin a podobně. Zaměřil jsem se na kapalné výbušniny.



Foto: Renáta Jandová

Postupně jste se vypracoval na specialistu přes bezpečnost. Jaká byla vaše první praxe s lidmi?

Ještě na vysoké škole, když jsem byl asi ve třetím ročníku, jsem dostal příležitost pracovat ve Francii. Dohlížel jsem na výrobní procesy v továrně VALEROK ve městě Roan, kde se svářely speciální chráničky na ropovod. Musel jsem tomu přizpůsobit učení, ale našťastí mi kantoři vyšli vstříc a já mohl například absolvovat některé zkoušky dříve. Byla to opravdová škola. Nejen proto, že jsem měl velkou zodpovědnost, ale také jsem si musel umět poradit ve složitých situacích, nikdo se se mnou nepáral. Veškeré pokyny a návody byly ve francouzštině. Francouzi moc anglicky nemluví, takže jsem si na spoustu věcí musel přijít sám.

Neměl jste myšlenky na to, že ve Francii zůstanete?

Ani ne, protože to, co jsem studoval, bych v zahraničí neuplatnil. A pak také – očekával jsem, že na západě budou lepší stroje, kvalitnější výroba, ale opak byl pravdou. Ukázalo se, že Česko je na tom mnohem lépe, než si umíme představit. To ale nebyla jediná práce ještě při škole. Dostal jsem příležitost pracovat v Praze. Německá firma Teamprevent-PREPO hledala člověka, který bude ve firmách školit BOZP, PO a EMS.

Já si Ostravu zamiloval. Skvělé město, kde je všechno – historie, kultura, sport na jednom místě.

A jak to šlo?

Mám to rád, snažím se zaujmout, vtáhnout lidi do debaty, aby to nebylo jen mentorování.

A vědí lidé obecně, jak si počínat, když například hoří?

Spousta tápe. Snad nejhorší rozšířený mýtus, co znám, je, že se hasí elektrické zařízení vodou. S takovými nápady se setkávám často.

V současné době pracujete už jedenáctým měsícem ve firmě SIAG CZ, s.r.o., která se zabývá výrobou větrné energetiky jako specialista BOZP, PO a EMS. Kolik lidí máte pod sebou?

Asi 350.

Jak vás vnímají zaměstnanci, kteří jsou ve firmě léta? Najednou jim má mladý kluk říkat, co mají dělat.

Zpočátku si mě ořukávali, ale respekt jsem si získal. Jsem klidás, ale rozhodně se nebojím zvýšit hlas, když je potřeba. Se zaměstnanci mám dobré vztahy.

Co přesně firma produkuje?

Je to německá firma s pobočkami ve světě. Zabývá se výrobou stožárů větrných elektráren včetně důlní techniky.

A jsou v Česku podmínky pro výrobu větrné elektřiny?

Myslím si, že ano, ale v současnosti zde není tak velký investor, aby mohl zahájit výstavbu větrného parku.

Vraťme se ještě ke studiu v Ostravě. Jste rodilý Pardubičák, jak jste si tady zvykl?

Já si Ostravu zamiloval. Skvělé město, kde je všechno – historie, kultura, sport na jednom místě. V době studií jsem jezdil do Beskyd a taky jsem chodil na fotbal na Bazaly. Moc rád se do Ostravy vracím a vzpomínám na studijní léta.

A jaké bylo bydlení na koleji?

Parádní, skoro jsem nejezdil domů. Měl jsem kamarády, co každý pátek balili kufry, ale já zůstal rád v Ostravě. Chodili jsme na výlety na různá místa, které neznají ani mnozí Ostraváci.

Urazil jste v krátkém období velký kus na své kariérní dráze, což může být pro spoustu lidí dobrý příklad. Co byste poradil studentům, kteří nastoupili na VŠB-TUO?

Vysoká škola není vrchol studia, ale základ. A kdo nedře, nebude mít úspěch. VŠB-TUO mi dala velmi dobrý základ. Ve světě má její jméno zvuk a setkal jsem se s tím, že zaměstnavatel požadoval na určité místo jen absolventa VŠB-TUO. Škola však sama o sobě nestačí. Dneska je tvrdá doba a nikdo nikde na nikoho nečeká. Musíte na sobě pracovat už na škole, jinak nemáte šanci.

Absolventi po **X** letech

Tato část je věnována absolventům, kteří v letošním roce oslavili své „absolventské jubileum“. Položili jsme jim pět otázek. A zde jsou jejich odpovědi.

Absolvent po **10** letech

Ing. Marek Jakub Řezáč

Vystudoval: Fakulta stavební,
obor Městské stavitelství

Pracuje: STAVO dotace s.r.o., autorizovaný
stavitel v oboru pozemní stavby

1. Nejvíce oblíbený pedagog byl pro mě jednoznačně profesor Vítězslav Kuta. A pokud byste se mě ptali na neoblíbeného pedagoga, odpověděl bych, že žádný takový není. Někteří jsou zkrátka méně oblíbení. Patří mezi ně především ti, kteří měli špatný přístup ke studentům.
2. Navštívil bych znovu univerzitu, abych mohl spolupracovat se studenty a následně některé z nich připravit na práci v naší firmě. Dalším impulsem by pro mě byla nějaká „větší slavnost“ všech bývalých i stávajících osob spjatých s VŠB-TUO.
3. Na svém vzdělání si nejvíce cením toho, že je můj profil přesně takový, jaký jsem si vzhledem ke svému zájmu představoval.
4. Na tuto otázku bohužel nedokážu odpovědět, jelikož nemám žádnou zpětnou vazbu. Jen se i ve dnešní době nestačím divit nepřizpůsobivosti českého školství požadavkům praxe, která je odůvodňována danou akreditací oborů.
5. Ano, pořádáme srazy. Setkáváme se s bývalými spolužáky, se kterými jsme si během studií utvořili osobní vztahy.

Absolventka po **20** letech

Ing. Radmila Hybnerová

Vystudovala: Hornicko-geologická fakulta,
obor Ochrana životního prostředí
a obnova krajiny

Pracuje: Krajský úřad MSK, referentka
ochrany ovzduší

1. Nemyslím si, že bych měla nějakého nejoblíbenějšího pedagoga. Spíš jsem preferovala vybrané předměty jako mineralogii, aplikovanou fyziku apod.
2. Zajímá mne, jak se za těch dvacet let, co jsem opustila univerzitu změnilo vybavení učeben a laboratoří, jaké podmínky ke studiu mají dnešní studenti apod.
3. Mé vzdělání mi dalo výborný základ pro mou práci i osobní život. V době mého studia se nestávalo, že by byla odpuštěna nějaká nezalost nebo nezodpovědnost přístupu ke studiu. Každý se s úkoly musel poprat a přesně tak to funguje v pracovním i osobním životě.
4. Rozdíl je určitě v tom, jaké měli podmínky pro studium a praxi studenti kdysi a jaké jsou jim podmínky vytvářeny dnes. Především studované obory se mění v závislosti na rozvoji technologií a možnostech dalšího uplatnění v praxi ruku v ruce se změnou struktury průmyslu v kraji i republice. Dnešní studenti mají především daleko větší možnosti rozšířit si své znalosti formou zahraničních stáží a studia.
5. Prvních pár let po ukončení studia jsem měla alespoň částečný přehled o tom, kde kdo našel uplatnění. Bohužel postupně se kontakty vytratily.

Otázky:

1. Kterého pedagoga jste si za studií nejvíce oblíbil/a?
2. Proč byste rád/a znovu navštívil/a univerzitu?
3. Čeho si na svém vzdělání nejvíce ceníte?
4. Je nějaký rozdíl mezi dnešní a tehdejší VŠB-TUO?
5. Setkáváte se se svými bývalými spolužáky?

Absolventka po **30** letech

Ing. Helena Bieber

Vystudovala: Ekonomická fakulta,

obor Národohospodářské plánování

Pracuje: Grundstücks- und

Gebäudewirtschafts-Gesellschaft

m.b.H Chemnitz, Německo, asistentka

plánování koncernové strategie

1. Oblíbení byli ti pedagogové, kteří nás viděli jako rovnocenný partnery. A také ti, kteří nám ukázali, jak přistupovat k řešení problému.
2. Vidím to jako příležitost oživit si vzpomínky na někdy ne jednoduché, ale i pěkné časy z dob studií. Zvláště ve zkuškovém období byly dny plné studování, kdy byla odměnou úspěšně zvládnutá zkouška. Kdybych měla tu možnost, navštívila bych přednášky na zajímavá témata. Např. u nás v Německu ve městě Chemnitz (česky Saská Kamenice) dává Technická univerzita Chemnitz možnost starším ročníkům navštěvovat jeden semestr přednášek. Docenti referují v „Letní akademii“ pro kohokoliv k různým tématům z oboru lékařství, techniky, ekonomiky apod.
3. Vzdělání mi otevřelo cestu k samostatnému životu i cestu do světa. Také mi posílilo mé sebevědomí.
4. K tomu mohu říci jen to, že univerzita je díky novým prostorům mnohem modernější. Překrásná je budova knihovny i nové interiéry. Abych mohla zaznamenat další rozdíly, musela bych znovu usednout do studentských lavic.
5. Jelikož žiji v Německu, mám málo příležitostí pro osobní setkání, musí je proto zastoupit emailová komunikace. Větší sraz absolventů se však přece jen uskutečnil. Bylo to setkání po třiceti letech v květnu letošního roku.

Absolventka po **40** letech

Ing. Adéla Hujdušová, Ph.D.

Vystudovala: Hutnická fakulta,

obor Systémové inženýrství

Poslední zaměstnání před odchodem do

důchodu: Ekonomická fakulta VŠB-

TUO, odborný asistent na katedře

Ekonomika podniku

1. V době mých studií jsem si nejvíce oblíbila docenta Josefa Hose, který nás učil systémové inženýrství.
2. K návštěvě by mě určitě motivovala Univerzita třetího věku. Za přáteli a známými bych se zde opět ráda vrátila. Pokud by proběhlo nějaké setkání s absolventy nebo nějaká zajímavá konference, to by se mi také líbilo.
3. Vážím si toho, že nám byly poskytnuty znalosti, které jsme mohli uplatnit v praxi. Velice si cením systémového pohledu na jakoukoliv podnikatelskou činnost, jelikož mnou vystudovaný obor (Systémové inženýrství) byl propojen prakticky se všemi obory.
4. Jako pedagog mohu říci, že dříve byla u studentů vidět jejich větší snaha i vyšší úroveň. Ráda vzpomínám na studentský život, jelikož jsme měli v knihovně dostupná skripta ke každému předmětu. Existovala celá řada stipendií, na koleje a stravování si také nešlo stěžovat. Nyní mají studenti obrovské možnosti, které jsme my dříve neměli. Nebyl tak široký přístup k informacím, jaký mají studenti dnes. Nyní mohou studovat v zahraničí, mají k dispozici řadu zahraničních materiálů a skript. Dříve se jednalo pouze o samé kompiláty v českém jazyce. Určitý posun je opravdu znát.
5. Ano, potkávám. Zdravé jádro deseti až patnácti lidí se každoročně schází.

Absolvent po **50** letech

Ing. Jaroslav Březina

Vystudoval: Hutnická fakulta,

obor Černá metalurgie

Pracuje: v důchodu působí jako poradce,

konzultant a oponent operačních

programů vědy, výzkumu a inovace

MPO, CzechInvest, MŠMT a TA ČR

1. Nejvíce jsem si oblíbil po odborné a lidské stránce prof. Myslivce, který nám přednášel fyzikální chemii.
2. Navštěvuji univerzitu běžně, mám odborné a lidské kontakty hlavně s Fakultou metalurgie a materiálového inženýrství. Spolupracuji totiž na některých jejich aktivitách.
3. Cením si hlavně skutečnosti, že mi škola poskytla široký odborný základ, na který jsem mohl navázat ve své ocelářské praxi a v posledních letech i při posuzování výsledků vědy a výzkumu v technických vědách.
4. Podstatné rozdíly tu jistě jsou především díky technickému pokroku a z něj vyplývajících možností a šancí dnešní mladé generace absolventů.
5. Setkávali jsme se pravidelně každých pět let od promoce. Bohužel letošní setkání po padesáti letech je silně ohroženo. Je druhá polovina roku a prozatím nemám žádné signály, že se letos sejdeme.

Sraz absolventů po 30 letech

Zpracovala:
Ing. Helena Bieber

*Ekonomická fakulta
Obor: Národohospodářské plánování
Rok absolvování: 1982*



Foto: Helena Bieber

Bylo léto, psal se rok 1982. Mobil tehdy ještě nespátřil světlo světa a co je to email, to nikdo z nás tenkrát nevěděl. Z rádií hrály „Holky z naší školky“ a „Báječná ženská“, zatímco skupině ABBA už odzvonilo. Byl to rok, kdy se narodil Petr Čech, o kterém tehdy nikdo ani netušil, že se stane světoznámým fotbalovým brankářem. To nám tehdy bylo něco přes dvacet let, drželi jsme v rukou diplom a s hlavou plnou ideálů jsme chtěli změnit svět. Mysleli jsme, že jsme proti nesnáším imunní. Měli jsme v duši pocit štěstí, nadšení a hrdosti nad tím, co jsme doposud všechno zvládli.

Bylo po slavnostním zakončení studia na VŠB-TUO, stáli jsme před domem kultury v Ostravě, loučili se v domnění, že se brzy uvidíme a že zůstaneme nadále ve spojení. Pak jsme se rozjeli do všech koutů Čech a Moravy, ale i do zahraničí.

Od tohoto okamžiku uplynulo již 30 let. Dne 26. května 2012 se po dlouhé době setkala naše bývalá studijní skupina 402, obor Plánování národního hospodářství, před budovou VŠB-TUO v Ostravě-Porubě. Přestože byla sobota, mohli jsme znovu nahlédnout do učebních prostor. Při vstupu do budovy se nám vybavily první vzpomínky na studentská léta.

V bývalé kruhové aule si dokonce každý vzpomněl, kde před léty seděl. Mohli jsme obdivovat novou část areálu VŠB-TUO, kde se nachází knihovna i překrásná nová aula. Byli jsme informováni o výstavbě nové budovy Fakulty elektrotechniky a informatiky, ale i o dění na univerzitě v uplynulých letech. Byl to pro nás nezapomenutelný zážitek, za který děkujeme.

Po návštěvě školy proběhlo společné posezení v restauraci, kde jsme při pohledu na staré fotografie vzpomínali na vysokoškolské pedagogy, na nesnadná zkušková období, na lyžařský kurz v Jeseníkách, ale také na Spartakiádu v Praze. Navzájem jsme si také dopřáli nahlédnout do svých soukromých životů a tak jsme se dověděli o úspěších i nesnázích spolužáků, které jsme tak dlouho neviděli. Toto setkání nám dalo pocit spoluúčasti na životě druhých. Díky setkání jsme si potvrdili, že i když nastanou problémy, vždy existuje možnost se s nimi vyrovnat.

Absolventi, zorganizujte si také takový sraz, budete se divit, co je na univerzitě nového a jak jsou vaši bývalí spolužáci úspěšní. Ať máte na co v dalších letech vzpomínat.

Pozvánky pro absolventy



Veletrh pracovních příležitostí **Kariéra PLUS**

Veletrh práce se uskuteční 12. března 2013 v aule VŠB-TUO. Každoročně se veletrhu účastní okolo 80 firem a 5 000 návštěvníků. Absolventi se mohou zúčastnit i různých workshopů, které doplňují informace z trhu práce a pracovního práva.

Více informací k průběhu veletrhu naleznete na www.karieraplus.cz.

Reprezentační ples VŠB-TU Ostrava

Tradiční Reprezenční ples Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava se uskuteční pod záštitou rektora univerzity prof. Ivo Vondráka v sobotu 16. února 2013 od 19.30 hodin v aule univerzity.

Pro všechny účastníky plesu je připraven bohatý program, občerstvení i tombola. A na koho se můžete těšit? Hostem večera bude zpěvačka Petra Janů a večer se tak ponese od Gershwinů po rockenrol.

K tanci i poslechu bude po celý večer hrát skupina Jupiter, nebude chybět ani diskotéka Romana Pastorka a také řada tanečních vystoupení. Průvodcem večera bude moderátorka Kateřina Huberová.

Vstupenky v ceně 300 Kč budou připraveny k zakoupení ve druhé polovině ledna. Bližší informace o prodeji najdete na www.vsb.cz.

Kariérní centrum VŠB-TUO

Služeb Kariérního centra VŠB-TUO může zdarma využít každý absolvent, který je registrovaný na absolventském portálu www.vsb.cz/alumni.

V Kariérním centru VŠB-TUO nabízíme:

- individuální konzultace

- osobnostně-profesní diagnostiku
- tvorbu videoživotopisů
- tréninky měkkých dovedností
- soutěže
- pracovní příležitosti
- informace k veletrhu Kariéra PLUS

Více informací naleznete na www.vsb.cz/kariernicentrum.

Knihovna VŠB-TUO

Pro absolventy naší školy máme od června 2012 zavedenou kategorii čtenáře, která umožní zvýhodněnou registraci v knihovně VŠB-TUO. Do této kategorie mohou být zařazeni všichni absolventi naší školy (všech typů studia), kteří už v žádném stupni studia nepokračují.

Podmínkou je registrace do jednoho roku od ukončení studia.

Výhodou je registrace na tři roky zdarma. Pouze v případě, že již absolvent nemá studentský průkaz nebo průkaz ISIC, vystavujeme vlastní čipovou kartu, za kterou zaplatí 40 Kč.

Registrací získáváte přístup k veškerým elektronickým zdrojům knihovny 24 hodin denně z kteréhokoliv místa v republice (podmínkou je pouze bezplatná instalace VPN klienta v PC).

Více informací naleznete na <http://knihovna.vsb.cz>.

Zůstaňte s námi i po skončení studia!

Nabízíme:

- ✓ přístup k elektronickým zdrojům 24 hodin denně.
- ✓ registraci na tři roky zdarma.
- podmínkou je registrace do 1 roku od ukončení studia.

Majáles VŠB-TUO

Tradiční hudební událost s dlouholetou tradicí, které se každoročně účastní tisíce návštěvníků, se uskuteční den před státním svátkem, tedy 30. dubna 2013. Spojený

Majáles VŠB-TUO a Ostravské univerzity bude svou velikostí připomínat rok 2012, kdy se majálesy sloučily v jeden. Více informací o průběhu na <http://sus.osu.cz>.



Foto: Kateřina Polínková

Geologický pavilon

V Geologickém pavilonu prof. F. Pošepného VŠB - TU Ostrava jsou soustředěny geologické sbírky školy. Sbírkový fond, který umožňuje komplexní pohled na geologické vědy, dnes čítá přes 75 tisíc kusů exponátů, z čehož asi čtvrtina je vystavena. Sbírkový fond tohoto pavilonu jsou využívány k výuce geologických disciplín vysoké školy. Velkou měrou pavilon přispívá k popularizaci geologických věd. Sbírkový fond často využívají žáci základních a studenti středních škol jako možnosti rozšíření výuky přírodovědných předmětů vjemovou formou. Pavilon je zpřístupněn

široké veřejnosti. Probíhá zde výuka Univerzity třetího věku, Mineralogický kroužek pro děti, pořádají se geovědní přednášky. V úterý 15. ledna 2013 je připravena např. přednáška Ing. Stanislava Benady, Ph.D. „Vino a geologie – je mineralita vína vázána na podloží jen romantické přání?“. Pavilon se podílí i na akcích Týdne vědy a techniky, Dne Země či spoluorganizuje Mineralogická setkání, která se konají dvakrát ročně a to v dubnu a říjnu. Veškeré další informace o Geologickém pavilonu a připravovaných akcích najdete na <http://geologie.vsb.cz/gp/>.



Sbírka Františka Pošepného | Foto: Archív VŠB-TUO



Tým sboristů APS | Foto: Archív VŠB-TUO

Akademický pěvecký sbor VŠB - TU Ostrava (APS)

APS byl inaugurován na akademickou půdu v roce 2007 provedením Mozartovy Missa brevis C dur (Spatzenmesse). Předtím (od svého vzniku v roce 2000) působil jako středoškolský Komorní sbor EXIL při Jazykovém gymnáziu Pavla Tigrida v Ostravě-Porubě. Uměleckým vedoucím sboru je Jan Mlčoch.

Pěvecké seskupení získalo velký počet ocenění u nás i v zahraničí, patří mezi nejvýznamnější představitele českého akademického sborového zpěvu a bývá tradičně oceňováno za výbornou interpretaci skladeb Leoše Janáčka. Nedílnou součástí repertoáru jsou skladby jihoamerického folkloru. V roce 2011 sbor získal zlaté pásmo na Festivalu sborového umění v Jihlavě a také na Praga Cantat.

Snahou Akademického pěveckého sboru VŠB-TUO je sdružovat mladé lidi s pozitivním vztahem ke sborovému zpěvu. Vedení sboru pracuje na řadě dalších projektů, které podporují mladé umělce nejen z řad univerzity.

Informace o sboru, jeho činnostech a akcích najdete na sbor.vsb.cz nebo na www.youtube.cz, kanál APS VŠB-TUO.

Vánoční akce:

21. 12. 2012

Vánoční koncert v nové Aule v 17 hodin – společný koncert se studenty Wichterlova gymnázia v Ostravě-Porubě

26. 12. 2012

Tradiční Svatoštěpánský koncert s cimbálovou muzikou v 16 hodin – koledy, čaj a cukroví

Univerzita třetího věku na VŠB-TUO

Univerzita třetího věku (U3V) jako jedna z forem celoživotního vzdělávání probíhá v současnosti na čtyřech fakultách VŠB-TUO. Na Hornicko-geologické fakultě, Fakultě metalurgie a materiálového inženýrství, Ekonomické fakultě a na Fakultě bezpečnostního inženýrství. U3V si organizuje každá z fakult víceméně samostatně (především po stránce obsahové náplně). Společnými znaky studia U3V na VŠB-TUO jsou však stanovené základní podmínky studia, spolupráce na projektech a některé společné přednášky.

Studium U3V je určeno pro širokou veřejnost postproduktivního věku. Předpokladem je ukončené středoškolské vzdělání účastníka. Účastníci U3V všech uvedených fakult mají k dispozici bezplatné využívání služeb Ústřední knihovny VŠB-TUO.

Hornicko-geologická fakulta

V současné době je na HGF otevřeno sedm čtyřsemestrálních studijních programů U3V. Tři programy jsou s geovědním zaměřením, dva programy informatiky, jeden kurz s ekonomickým zaměřením a jeden se zabývá výukou GPS.

Fakulta připravuje v akademickém roce 2013/2014 otevření dalšího ročníku U3V. Termíny přihlášek se budou vypisovat na <http://geologie.vsb.cz/GP/u3v>.

Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství

Fakulta nabízí čtyřsemestrální kurz



Výuka U3V | Foto: Archiv VŠB-TUO



Výuka U3V | Foto: Archiv VŠB-TUO

s názvem Symbióza techniky, ekonomiky a umění. Přihlášky pro akademický rok 2014/2015 budou přijímány od 1. 5. 2014 do 31. 8. 2014. Více informací naleznete na <http://www.fmfi.vsb.cz/cs/okruhy/u3w/>.

Fakulta bezpečnostního inženýrství

Čtyřsemestrální kurz s názvem Požáry,

havárie, mimořádné události – zajištění bezpečnosti a ochrany obyvatel nabízí fakulta FBI. Přihlášky na fakultu se podávají do 15. 9. 2013 na studijní oddělení. Další informace k podmínkám přijetí jsou na <http://www.fbi.vsb.cz/U3V>.

Ekonomická fakulta

Na Ekonomické fakultě je Univerzita třetího věku koncipována jako tříleté studium. Fakulta také nabízí jednosemestrální „post univerzitní přednášky – aneb co na U3V nebylo“ z oblasti rodinných financí, bezpečnosti seniorů nebo výdělečné činnosti v důchodu. Nabídka nových kurzů pro akademický rok 2013/2014 zatím není ustavena. Více informací bude k nalezení na <http://www.ekf.vsb.cz/u3v/cs/okruhy/o-nas/>.



ekf
UNIVERZITA TŘETÍHO VĚKU
VŠB - TU OSTRAVA
Fakulta ekonomická
www.vsb.cz

MBA

MASTER OF BUSINESS ADMINISTRATION

Garantem studia MBA je
Liverpool John Moores University

www.ekf.vsb.cz

MBA studium

Program MBA (Master of Business Administration) je forma dlouhodobé manažerské přípravy, která je realizována Ekonomickou fakultou VŠB - TU Ostrava ve spolupráci s britským partnerem, Liverpool John Moores University. Poskytuje jak vyvážené teoretické vzdělání, tak zvládnutí nezbytných praktických manažerských dovedností, co nejvíce se přitom využívají aktivní výukové metody.

Studium poskytuje komplexní náhled na ekonomickou problematiku, učí řešit problémové situace a nabízí možnost sdílení praktických zkušeností. Výukový jazyk je český a anglické sekvence jsou překládány. Vstupními předpoklady jsou VŠ vzdělání, minimální věk 26 let a 3 roky řídicí praxe, nebo SŠ vzdělání s minimální praxí 10 let. Náklady tříletého studia činí 72 000 Kč ročně, výuku lze zahájit v březnu a září 2013.

Vysoká škola báňská po 2. světové válce

*Zpracovala:
Alice Šustková*

Přinášíme vzpomínky jednoho z nejstarších žijících absolventů Vysoké školy báňské Ing. Radomíra Švece (* 1923). Je to svědectví z „divoké doby“, které dokazuje, že začátky Vysoké školy báňské v Ostravě nebyly vůbec jednoduché. A od roku 1945, kdy se škola přesunula z Příbrami do Ostravy, jsme urazili opravdu dlouhou cestu.

Na jakou VŠ po válce

Uzavření vysokých škol v roce 1939 mě zastihlo v šesté reálného gymnázia v Litomyšli. V té době opravňovalo maturitní vysvědčení k přijetí na vysokou školu. Když byly v roce 1945 vysoké školy opět otevřeny, bylo mi dvacet dva let a měl jsem za sebou dvě maturity: na reálném gymnáziu a na Vyšší průmyslové škole strojnické v Pardubicích. Dále dva roky totálního nasazení – ne v Německu, ale v továrně Aero v Praze, kde jsem pracoval jako konstruktér a v organizaci a řízení výroby.

V květnu 1945 jsem se přihlásil na uhelnou brigádu do Mostu. Tady jsem zjistil, že pro stroje je hornictví „pole neorané“, volá po

mechanizaci dobývání a dopravy, a tak mě napadlo, že místo na strojařinu, bych mohl jít na Vysokou školu báňskou do Příbrami. Po ukončení brigády jsem zajel do Příbrami, kde jsem na rektorátu zjistil, že škola bude přestěhována do Ostravy a zápis do prvního ročníku bude až v říjnu.

Jak jsme potřebovali skripta

Ve škole jsem na chodbách potkával studenty, kteří měli z roku 1939 absolvováno jeden i více semestrů a v rámci urychleného studia a úlev skládali zkoušky. Jeden právě šel z úspěšně složené zkoušky na katedře fyziky a nesl si s sebou vlastnoručně psaná skripta. Vzhledem k tomu, že v té době žádná odborná literatura pro studenty neexistovala, ihned jsem ho požádal, aby mi skripta prodal. Dostalo se mi odpovědi: „My jsme si to psali, vy si to pište také.“ Velmi mě to rozzlobilo a řekl jsem si, že když naši předchůdci „si to psali“, naši následovníci „to dostanou napsané“.

S potřebou zajistit skripta přednášek jsem vystoupil na prvním posluchačském shromáždění a okamžitě jsem byl zvolen do spolku PROKOP jako publikační referent. Spolek PROKOP se obrátil na vedoucí kateder, aby nám dali podklady pro vypracování a vytištění skript jejich přednášek. Jako první nám vyšel vstříc prof. Šebesta, který nám poskytnul své přednášky z fyziky – optiky, později i z fyziky II. – elektrotechniky. Skripta jsme vytiskli kamenotiskem. Zasloužila se o to i má bytná, od které jsem si musel zapůjčit pět tisíc korun na pokrytí prvních nákladů na tisk.

Spolek PROKOP se tehdy obrátil s prosbou o finanční pomoc i na tehdejšího generálního ředitele československých dolů Ing. Svatopluka Radu. Osobně jsem za ním s žádostí jel



Z Ostravy do Kábulu

Celý svůj profesní život jsem strávil i díky VŠB v hornictví. V letech 1956–1960 jsem působil jako expert pro hornictví v Afghánistánu. V té době jsem zažil velký kulturní šok a své výjimečné pozice experta jsem zde využil k prosazení řady zásadních změn. Jednalo se o změny až středověkých metod v oblasti dobývání a bezpečnosti práce a odstranění nelidských podmínek v místním hornictví např. odstranění tělesných trestů v dolech, zvýšení mezd horníků a zavedení deputátních přidělů.

a vysvětloval, jak vydání skript pomůže i dolům a nahradí chybějící odbornou literaturu. Doly nám k tomuto účelu darovaly sto tisíc korun, což byl dobrý začátek. Další žádost o finanční podporu směřovala na ministerstvo školství, které nám na publikační činnost přispělo také sto tisíc. Spolek PROKOP tím získal potřebný kapitál, díky němuž jsme mohli publikační činnost značně rozšířit.

Hledali jsme spolupracovníky k vydávání literatury hlavně mezi studenty. Potřebovali jsme zejména takové, kteří by pomáhali se zpracováním skript do knižní formy, kreslili obrázky, pomáhali při stránkování, expedici a podobně.

Postupně jsme takto svépomocí vydali petrografii, historickou geologii, stavitelství, 4 díly Hornictví II, tj. výbuchy,



Na obhlídce dolu Karkar v Afghánistánu, vlevo Ing. Švec, vpravo prezident afghánských Státních dolů Ing. Rahimi | Foto: Archiv Radomíra Švece

ohně, důlní záchranářství a otrěsy. Podklady nám obětavě poskytl vedoucí Katedry hornictví Ing. Karel Vorálek a obsahovaly tehdejší nejmodernější poznatky ze světového hornictví.

Publikačním referentem jsem byl tři roky, za tu dobu byla vydána téměř polovina všech odborných skript a publikační výbor vykazoval aktiva ve výši pět set tisíc korun.

Jak jsme potřebovali koleje

Po přestěhování Vysoké školy báňské z Příbrami do Ostravy byla situace se školními prostory a ubytováním nesmírně složitá. Navíc město Ostrava v té době důsledně neplnilo sliby, na základě kterých byla vysoká škola do Ostravy přestěhována. Např. školské budovy, které byly škole předány, byly ve zdevastovaném stavu a brigádnicky jsme si je sami opravovali. Ačkoli většina studentů byla z jiných krajů, neměli jsme k dispozici žádnou kolej a menzu. Rozhodli jsme se proto pro radikální řešení.

Ve studentských výborech a organizacích byli tehdy zastoupeni členové všech stran tehdejší národní fronty. Jednoho dne jsme se takto napříč politickými stranami i s nestraníky domluvili a v počtu asi 250 studentů jsme se sešli u bývalého hotelu v Reální ulici. Tam byly v té době uskladněny paleontologické sbírky. Vnikli jsme dovnitř a veškeré uskladněné předměty jsme v průvodu a za zpěvu

donesli před Novou radnicí. Zatímco shromáždění demonstrovali a zpívali před radnicí hornické písně, zástupci jednotlivých politických uskupení jednali každý se svými zastupiteli o požadavku přidělení bývalého hotelu studentům a jeho urychleného vybavení odpovídajícím zařízením. Požadavek získal všeobecnou politickou podporu, studenti se mohli brzy nastěhovat a v přízemí budovy byla zřízena menza. Tohoto úspěchu jsme dosáhli díky naprosté jednotě všech článků národní fronty. Společně jsme takto v zájmu VŠB

a studentů zorganizovali ještě řadu akcí. Naši jednotu ale bohužel narušily události kolem roku 1948.

Na uvedených příkladech jsem ukázal, s jakými potížemi a překážkami, ale také nadšením jsme na VŠB studovali před skoro sedmdesáti lety. Když jdu dnes v Ostravě kolem knihkupectví, kde se ve velkém prodávají učebnice a skripta, řeknu si, že se naplnil můj cíl z mladých let. Jen doufám, že si toho dnešní studenti váží, vždy to tak totiž nebylo.



Studijní výkaz Radomíra Švece | Foto: Archiv Radomíra Švece



Děti v letních TECH-CAMPech | Foto: Archiv VŠB-TUO

Svět technickým očima

Zpracovala:

Tereza Mučková

Můžeme se na svět podívat jinak? Třeba prostřednictvím vědy a techniky? Samozřejmě, že ano. A žáci a studenti v Moravskoslezském kraji se to mohou naučit.

Od února tohoto roku běží na Vysoké škole báňské - Technické univerzitě Ostrava osm spolu souvisejících projektů, které mají sloužit k většímu zpopularizování vědy. Projekty jsou realizovány prostřednictvím týmu Popularizace vědy a výzkumu, který organizačně spadá pod Centrum podpory inovací VŠB - TU Ostrava. Na všechny projekty se podařilo získat dotace z operačních programů Evropské unie. Pro účastníky tedy probíhají bezplatně. Jsou zaměřeny

na propagaci a zvýšení zájmu o techniku. Do jejich hledáčku spadají žáci základních škol, studenti středních a vysokých škol a také pedagogové. Nezapomíná se ani na širokou veřejnost s cílem zbořit mýtus, že VŠB-TUO přijímá studenty, kteří se nikam jina nedostali.

Projekty jsou svými tématy a provedením velice atraktivní. Žáci základních škol se mohou účastnit letních TECH-CAMPů. V rámci tohoto projektu si mohou vyzkoušet pobyt na kolejích, pohybují se v laboratořích, na pracovištích VŠB-TUO a na závěr symbolicky odpromují. Základní školy se také mohou zapojit do týdenního holandského způsobu výuky s názvem Kids and Science. Žáci se zde učí sledovat svět technickým očima a vymýšlet inovativní zlepšení věcí, které jim v životě připadají nedokonalé. Nejlepší návrhy pak soutěží před odbornou porotou o ceny. Pro starší studenty tým pořádá neformální technické přednášky s odborníky, technické kroužky a také se snaží podchytit talentované mladé lidi a nabízí jim individuální přístup a možnost dalšího



Děti v letních TECH-CAMPech | Foto: Archiv VŠB-TUO

rozvoje. S tím samozřejmě souvisí i propagace VŠB-TUO, která si i tímto způsobem může „vybrat“ a později vychovat cenné odborníky.

Pedagogy se v rámci různých přednášek a školení snaží odborní lektori naučit, jak techniku vyučovat moderně a atraktivně. I to má vést ke zvýšení zájmu studentů o technické obory, kterých je na VŠB - TU Ostrava hodně. Mnoho z nich je velmi prestižních s vysokou pravděpodobností budoucího uplatnění jejich absolventů u nás i v zahraničí.

Institut čistých technologií – nové technologie, nové příležitosti

Zpracovala:
Ivana Staříčková

Na Vysoké škole báňské - Technické univerzitě Ostrava vzniklo pracoviště, které se, jednoduše řečeno, zabývá energetickými surovinami. Jmenuje se ICT a je to zcela unikátní projekt Hornicko-geologické fakulty (HGF) a jejího partnera Ústavu geoniky AV ČR v rámci celé České republiky. Pokud vám tento název nic neříká a ještě jste o něm neslyšeli, přečtěte si, co o výzkumném centru ICT – tedy Institutu čistých technologií těžby a užití energetických surovin říká jeho zakladatel a současně děkan HGF prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr. h. c. „Energetické suroviny jsou všechny ty, ze kterých můžeme vydobýt elektrickou anebo tepelnou energii. Do této kategorie patří především fosilní paliva, tedy všechny druhy uhlí, zemní plyn a ropa. Málokdo však ví, že do uvedené skupiny přiřazujeme i uran, který je významnou energetickou surovinou pro výrobu elektrické energie.“

Ale vraťme se k samotné činnosti ICT. Ta je rozložena do dvou oblastí, do dvou výzkumných programů. První se zabývá problematikou komplexního využití vytěžené suroviny a také doprovodných materiálů. Druhá oblast se pak specializuje na ekologii a revitalizaci dolů po těžebních aktivitách. V rámci prvního vědecko-výzkumného úkolu chceme získat co nejvíce poznatků o všech vlastnostech těžebních surovin v daném prostředí pomocí moderní instrumentální techniky. To nám pak umožní plnit další vytýčený cíl – přiblížit se v co největší možné míře tzv. bezodpadním technologiím. Je to velmi složité. Nicméně. V naší vědecko-výzkumné činnosti hledáme nové metody využití druhotných surovin, kterým v dnešní době ještě stále říkáme odpady. Pro ně pak musíme najít i jejich uplatnění na trhu v různých oblastech průmyslu,“ dodává prof. Slivka.

Těžba surovin je vždy zásahem do životního prostředí zejména v době aktivní těžby v dolech. Dalším úkolem ICT je proto vrátet vše do původního stavu sanacemi, rekultivacemi a revitalizacemi po těžebních aktivitách. Zároveň se ale snaží implementovat ekologicky šetrné technologie ještě v době aktivní činnosti dolů a lomů. Jako aktuální příklad uvedme spolupráci Institutu čistých technologií s OKD na zavedení nové dobývací metody uhelných zásob v ochranných pilířích, využívané třeba v Kanadě a USA, díky níž nedochází k deformaci a poklesům povrchu.

Kromě šetrnosti k životnímu prostředí je nemalá pozornost věnována bezpečnosti důlních pracovníků. Vždyť toto zaměstnání patří mezi velmi riziková povolání. ICT se proto snaží minimalizovat jakékoli objektivní příčiny těžkých a bohužel i smrtelných úrazů. Jedná se především o problematiku horských otřesů, které jsou časté právě na Karvinsku, nebo nekontrolovatelných sesuvů v Krušných horách. Bohužel subjektivní příčiny vážných úrazů ovlivnit nemůže. Ty vznikají především díky nekázní pracovníků.

Ostrava je v ČR známá především jako černé město. I když se v centru města uhlí už několik desítek let netěží, aktivní činnost stále probíhá na Karvinsku, kde se ročně vytěží 11 až 13 milionů tun černého uhlí ročně. Jenže výzkumné centrum ICT se nezabývá pouze Moravskoslezským krajem. V jeho zájmu je i oblast podkrušnohorské pánve s celkovou roční těžbou 50 mil. tun hnědého uhlí, anebo mezinárodní kooperace především s Polskem nebo Slovenskem. Díky svému zaměření se zároveň dostal k tak zajímavým projektům, jako je například těžba uhlí ve Vietnamu. „Druhý týden v listopadu navštívila skupina čtyř našich zaměstnanců Vietnam. Odlétali jsme tam s náměstkem ministra průmyslu a obchodu

Ing. Šulcem. Zde jsme vlastně na počátku vyhodnocení možnosti vstupu do otvírky a těžby nového ložiska uhlí ve Vietnamu, které se nachází pod řekou Red River,“ upřesnil prof. Slivka. Kromě Asie se pracovníci výzkumného centra dostali i do Jižní Ameriky, Bolívie a Argentiny.

Z uvedeného vyplývá, že Institut čistých technologií těžby a užití energetických surovin v současné době již úspěšně funguje. Spolupracoval na mnoha rekultivačních a sanačních akcích, například na odvalu Oskar a Václav a v současné době řeší třeba problematiky důlního odvalu dolu Heřmanice. Ředitel Vladimír Slivka to konkretizoval takto: „V podstatě chceme prostřednictvím technologie reflowace využít zbytkových obsahů uhlí v tomto odvalu a použít ho pro výrobu elektrické či jiné energie. Znovu vytřídněný kámen pak nabídneme stavebnímu průmyslu jako další kvalitní surovinu.“

Možná jste si všimli, že v areálu VŠB-Technické univerzity Ostrava nepřibyla žádná nová budova, ve které by mohl ICT sídlit. „Získali jsme asi 300 m² v rámci CPIT. V tomto kontextu musím otevřeně poděkovat profesoru Hradílkovi z fakulty FEI, který nám poskytl nevyužitou učebnu o rozloze asi 130 čtverečních metrů, kterou jsme přestavěli na tři laboratoře“, upřesnil Vladimír Slivka. I přesto institut potřebuje ještě dalších 600 metrů čtverečních, aby „mohl svobodně dýchat“. Výhodu v tomto rozdělení spatřuje prof. Slivka zejména po ukončení hlavní části realizace projektu v roce 2014, kdy ICT bude muset splnit podmínku tzv. „udržitelnosti“. To znamená, že musí pokračovat ve své činnosti nejméně dalších 5 let a na všechny provozní náklady si musí vydělat svými vědecko-výzkumnými aktivitami podle požadavků firem a organizací. V té době už ale bude soběstačné a tuto podmínku nebude mít problém splnit.

Nejmenší a nejpotřebnější na světě

Zpracovala:
Ivana Staříčková

Univerzitní pracoviště Centrum nanotechnologií je významným centrem VŠB-TUO. Jeho začátky sahají do devadesátých let minulého století, kdy na VŠB - TU Ostrava vznikly tzv. Centrální analytické laboratoře. Původním záměrem celého projektu, u jehož zrodu stál prof. Zdeněk Weiss a prof. Václav Roubíček, bylo provádění servisních měření orientovaných na složení různých látek. V roce 2006 došlo k přejmenování na Centrum nanotechnologií a zároveň k úpravě jeho programu.

Nanotechnologie nejsou pouze malinkaté částice, které umíme detekovat speciálními technologiemi. Jedná se třeba i o obrovské plochy a celky. Pokud si představíte plochu, například metr čtvereční a vypěstujete na ní jakousi „tenkou vrstvu“ z nanočástic a současně bude mít tato vrstva tloušťku pod sto nanometrů, bude se jednat o nanostrukturu. Vše, ať už se jedná o malou kuličku, či o již zmiňovanou vrstvu, co má ve svém třídímenzionálním systému alespoň jeden z rozměrů menší než sto nanometrů, je nanočástice, či nanostruktura.

Nanotechnologie zasahují do všech možných oblastí od farmacie, přes strojírenství, elektrotechniku až po optiku. Nikoho jistě nepřekvapí, že dalším oborem, kde se nanotechnologie velmi dobře uplatňují, je lékařství. Z úspěšně realizovaných projektů z oblasti medicíny můžeme jmenovat například diagnostiku tělních tekutin v nanotechnologických

měřících. Znamená to, že se k detekci tělních tekutin používají tzv. nanosenzory. „Jedná se o jasný důkaz vstupu nanostruktur do medicíny,“ říká prof. Ing. Jaromír Pištora, CSc. – ředitel Centra nanotechnologií VŠB-TUO.

Centrum nanotechnologií se tedy zabývá těmito miniaturními a vlastně obrovskými strukturami. Spolupracuje se zahraničními univerzitami a různými institucemi nejen v Evropě, ale i v Kanadě, USA či v Japonsku. „Protože technologické linky pro přípravu nanostruktur jsou velice drahé, existuje mezi jednotlivými nanotechnologickými pracovišti solidní dělba práce. Univerzity například vypěstují určité vzorky, my na nich provedeme měření. Pak jsou zase pracoviště, která tyto výsledky aplikují do výrobků či prototypů,“ upřesňuje prof. Ing. Jaromír Pištora, CSc.

Centrum nanotechnologií pravidelně pořádá mezinárodní vědeckou konferenci Nano Ostrava a podílí se na různých projektech mimo jiné i s Lékařskými fakultami Ostravské univerzity, Univerzity Palackého nebo Univerzity Karlovy.

V roce 2006 získalo Centrum nanotechnologií akreditaci bakalářského a magisterského studijního oboru, vloni odpromovali první absolventi. Ti mají několik možností uplatnění. Buď využijí doktorského studia, anebo najdou uplatnění ve vědě a výzkumu na jiných akademických pracovištích včetně Akademie věd. O absolventy tohoto oboru mají zájem jak zaměstnavatelé z průmyslu, tak z lékařských pracovišť.



Nablýskaný vozový park VŠB-TUO

Zpracovala:
Tereza Mučková

Fenoménem dnešní doby je ekologie. A s tou souvisejí i elektromobily. O VŠB-TUO je slyšet i v této oblasti. Projekt s názvem StudentCar zaměřený právě na elektromobily, se zde realizuje již šestým rokem. A nutno podotknout, že velice úspěšně.

Projekt zaměřující se na atraktivní sportovní auta vznikl v roce 2006 a má sloužit k popularizaci technických oborů na VŠB - TU Ostrava. V rámci tohoto projektu, a s ním úzce souvisejícího studijního oboru materiály a technologie pro automobilový průmysl, se studenti učí, že technika nejsou jen počty a technické kreslení. Zjišťují, že když chtějí něco skutečně vytvořit a uvést do aktivního provozu, musí umět teorii převést do praxe. Jak se říká – „zašpinit si ruce“.

Studijní obor vychovává mladé, nadané a zručné lidi, kteří se automobilům věnují i ve svém volném čase. Staví auta, která byla navržena v bakalářských a diplomových pracích. Řeší konstrukční a funkční nedostatky tak, aby bylo auto schopno bezpečně vyjet na silnici. Elektromobily slaví velké úspěchy po celé republice. Studenti a jejich vyučující s nimi objíždí veletrhy a předváděcí akce. Nenechají se ale také zahanbit na závodní dráze.

Příští rok je pro projekt StudentCar velice důležitý. Má být totiž uveden sportovní model elektromobilu, který bude možno vyrábět i sériově. Je tedy jen otázkou času, kdy se v běžném provozu objeví auta, na jejichž kapotě se bude blýskat logo StudentCar .



Studentský život i po letech?

Zpracovali:

SUS Ostrava – Dotváříme studentský život

www.susostrava.cz



Vysokoškolský studentský život je často považován za jedno z nejlepších období života. Hory knih a skript, ze kterých si pamatujeme pramálo. Spousta neopakovatelných zážitků, které se naopak nezapomínají. Nezáleží na tom, jak dlouho toto období trvá, ale co z něho přetrvává – přátelství, vzpomínky, zkušenosti, pouta. Pouta s univerzitou – prostorem, který všechny ty velké i malé věci vysokoškolského života spojuje.

Na Vysoké škole báňské - Technické univerzitě Ostrava působí studentská organizace Stavovská unie studentů Ostrava, která si přímo do motta dala za cíl „dotvářet studentský život“. Nechtěli

bychom na tomto místě líčit, kolik akcí během roku pro studenty připravuje, ale naopak bychom chtěli vás, absolventy této univerzity, pozvat na největší z nich – studentský svátek roku – Majáles Ostrava. Ať už jste z univerzitních lavic odešli před mnoha lety, nebo si ještě pamatujete, co na nich bylo napsáno a nalepeno, vracet se na alma mater a udržovat s ní kontakty má vždy něco do sebe. Může to být formou konkrétní spolupráce, povědomím o aktuálním dění, nebo třeba i tím, že si nejen hudební majálesový zážitek přijdete vychutnat spolu s ostravskými studenty a oslavíte tak studentský život v nejcharakterističtějších barvách. Jste srdečně zváni!



Na Američanech se mi líbí hlavně jejich americký úsměv

*Zpracovala:
Ivana Staříčná*

Pokud patříte mezi absolventy, kteří se již za dobu svého studia setkali s možností vycestovat za dobrodružstvím do zahraničí, možná jste této možnosti také v minulosti využili. Určitě jste se již setkali i s programem Erasmus či Work and Travel. Jak název napovídá, jedná se o práci a cestování. Nejčastěji v USA, ale i na jiných kontinentech. Studenti mají možnost pracovat, vydělat si peníze a za ty pak cestovat třeba napříč Spojenými státy. Této možnosti využila i bakalářka Zuzana Čeplá, absolventka Ekonomické fakulty Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava. A my vám s ní přinášíme rozhovor.



Zuzka se poprvé do Ameriky dostala přes program Work and Travel po prvním ročníku vysoké školy a pracovala o prázdninách jako plavčík ve Washingtonu D.C. Jet se jí zpočátku nechtělo a Amerika jí ani v nejmenším nelákala: „Přiznám se, že tenkrát to bylo hlavně na nátlak mých kamarádů. Jeli jsme



Zuzana Čeplá v pravém tanečním páru I
Foto: Archiv Zuzana Čeplá

skupina pěti lidí a nakonec to bylo asi nejhezčí léto, které jsem zažila.“ Dodnes na dvě léta, která v USA strávila, moc ráda vzpomíná.

Práce plavčíka údajně není tak složitá, jak by se na první pohled mohlo zdát. Člověk má z toho vyprávění pocit, že plavčík jen leží u bazénu, opaluje se, chodí na párty a od nicnedělání ho bolí pozadí. Nicméně určitá zodpovědnost zde určitě existuje. Člověk musí být ostrážitý asi jako plavčíci na všech ostatních koupalištích. Zachraňovat Zuzka naštěstí nikoho nemusela. Možná i proto, že se o Američanech říká, že jsou přecitlivělí. Zuzka tuto domněnku potvrzuje. Soudí tak například podle jejich chování u bazénu: „Američani jsou celkem citlivky, alespoň podle mého názoru. Mažou si na sebe tuny opalovacího krému a jsou věčně ve stínu. Zkrátka tady naše opalování moc nefrčí.“

Znáte také všechny ty filmy, kde jsou obyvatelé USA představováni jako vlastenci, jež jsou hrdí na to, že jsou Američany? Podle Zuzky existují i tací, kteří by byli raději Evropany. Američané

jsou vychováváni k sebedůvěře, které je někdy až příliš. Například vše, co americké dítě udělá, je správně. Nikdo si k němu nemůže nic dovolit, nikdo jej nesmí přetěžovat. Tahle výchova se ale určitě neuplatňuje ve všech rodinách: „Znám i velice dobře a přísně vychované Američany.“

Po absolvování druhého programu Work and Travel se Zuzka rozhodla prodloužit si pobyt ve Washingtonu a našla si stáž ve Voice of America (rozhlasová a televizní stanice Hlas Ameriky) a zůstala zde až do prosince svého třetího ročníku. Začala zde psát bakalářskou práci, která úzce souvisela se stáží. Zuzce se zde tak zalíbilo, že do USA přijela i následující rok po státnicích. To už ale věděla, že zde chce zůstat a najít si práci. Proto odpověděla na inzerát jedné slovenské zpravodajské agentury působící v USA, která ji nakonec přijala. Kromě práce je jejím cílem i dostudování magisterského stupně studia. To bylo důvodem k podání přihlášky na vysokou školu, obor ekonomie a žurnalistika. „Přihlášku na vysokou jsem si sice podávala, ale zatím jsem neměla štěstí. Respektive v Americe při přijímacím řízení nehodnotí ani tak vědomosti, jako zkušenosti a budoucí cíle. Ale nevzdávám to a příští semestr se budu hlásit opět, protože mým současným cílem je dokončení magisterského studia právě tady.“

Protože tato agentura poskytuje zpravodajství z oblasti politiky a ekonomie, Zuzčiným úkolem jsou návštěvy různých mezinárodních institucí, kongresů a ministerstev. A na základě získaných informací pak zpracovává zprávy. „Je to zajímavé a celkem náročné, ale snažím se dělat, co umím. Stále se něčemu novému učím, prakticky každý den.“ V současné době bydlí Zuzka v oblasti poblíž Washingtonu DC, má speciální žurnalistické vízum. „Jsem ráda, že jsem Češka, i když bych se americkému občanství nebránila, ale cesta k němu je trnitá. Proto jsem momentálně ráda za situaci, ve které jsem. A přemýšlím o budoucnosti, která se týká práce, školy a osobního života.“

Samozřejmě zde ale Zuzka není zavalena pouze prací. Má i své koníčky

a příležitostně cestuje, i když zatím navštívila jen východní pobřeží USA – New York, Virginia Beach, Ocean City, Philadelphii, Orlando a Key West na Floridě. Do budoucna se ale chce určitě podívat i na západní pobřeží. „Z těch měst, která jsem zatím viděla, nedám dopustit na Washington DC. Líbilo se mi sice všude, ale tady se zkrátka cítím nejlépe. Mám čím dál silnější pocit, že kdybychom před třemi lety nejeli sem, dopadl by celý můj příběh úplně jinak.“ Kromě jiného mě i zajímalo, jestli je New York skutečně tak úžasný, jak o něm všichni říkají a jaké z něj má Zuzka pocity: „NY je určitě multikulturní, ale na mě až moc velký. Je určitě skvělé ho vidět, protože je velkolepý a nevidaný. Jenže popravdě na mě působil ze všech stran stres, přestože jsem zde byla jen jako turistka. Ale rozhodně stojí za to se tam podívat.“

Mezi její koníčky patří také tanec, kterému se věnuje již od tří let. Od baletu, přes disco dance až ke společenským tancům. „Nikdy jsem nebyla žádná hvězda, ale moc mě to bavilo. Nicméně v šestnácti letech jsem se dala cestou závodního aerobiku a ve skrytu duše doufala, že si zase jednou obuji podpatky. A to se mi splnilo až tady. Tancujeme s partou lidí, kteří milují tanec a pravidelně dvakrát až třikrát týdně trénujeme naší Salsa formaci. Zatím jen vystupujeme, ale třeba se jednou podíváme i na nějakou soutěž.“

Kolem Washingtonu žije mnoho cizinců včetně Čechů a týká se to i oblasti, kde žije Zuzka. Stýká se s Čechy a Slováky vlastně stále. Dokonce jsou v okolí DC i dva Sokoly, kam chodí hrát volejbal a hospůdka, kde čepují české pivo.

A co Zuzku na Američanech nejvíc překvapilo? A chce zde zůstat i do budoucna? „Mám na Američanech ráda jejich úsměv. Víím, že se říká „americký úsměv“, ale ve výsledku je ten jejich americký úsměv mnohem příjemnější než český pesimismus a negace. Alespoň tedy pro mě. Člověk tady má pocit, že když bude chtít a tvrdě makat, dokáže vše, co si přeje. Jestli se vrátím domů, to je zatím ve hvězdách. Jezdím do České republiky na dovolenou, ale momentální cíle mám tady v USA. A co bude pak, to se uvidí.“



Napište nám do redakce

Máte zajímavý příběh a chcete se podělit o svou vzpomínku ze studií na VŠB-TUO? Nebo připravujete sraz absolventů?

Napište nám na alumni@vsb.cz.

Těšíme se na vaše příspěvky.



Alumni 2012

Časopis pro absolventy
VŠB - TU Ostrava

Vydala:
Vysoká škola báňská -
Technická univerzita Ostrava
Úsek prorektora pro rozvoj
a sociální vztahy

Redakční rada:
Silvie Bracháčková, Alice Šustková

Hlavní redaktorka:
Silvie Bracháčková

Redakce:
Silvie Bracháčková, Alice Šustková,
Markéta Gubaniová, Ivana Staříčná
(studentka oboru Ekonomická žurnalistika,
VŠB-TUO), Tereza Mučková (studentka
oboru Ekonomická žurnalistika, VŠB-TUO)

Jazyková redakce:
Eva Bašková

Obálka a design:
MD communications, s.r.o.
www.mdcom.cz

Tisk: Printo, spol. s r.o.

Vyšlo v prosinci 2012
v nákladu 2000 výtisků,
vychází 1x ročně,
neprodejné.

Kontakt:
Vysoká škola báňská -
Technická univerzita Ostrava

17. listopadu 15/2172
708 33 Ostrava-Poruba
tel.: 597 32 3716
e-mail: alumni@vsb.cz

Alumni⁺
Absolventi VŠB-TUO





Hotel VŠB-TU Ostrava Garni



**Ceny již od 880 Kč za
dvoulůžkový pokoj!**

Ubytování:

- 1 a 2lůžkové pokoje a apartmány
- kapacita 112 osob
- kompletní sociální zařízení v rámci buňky
- společenské místnosti
- pronájem školících místností
- platba kartou
- online rezervace
- minigolf

V ceně:

- snídaně
- Internet
- stolní tenis
- posilovna

Kontakt:

Studentská 1770/1
700 32 Ostrava-Poruba
telefon (hotel): 596 996 155
telefon (recepce A, B): 596 991 211
e-mail: hotel@vsb.cz

Kariérní centrum VŠB-TUO

- Individuální konzultace
- Tréninky
- Testování osobností
- Videoživotopisy
- Soutěže
- Pracovní příležitosti

www.vsb.cz/kariernicentrum

