NÁVŠTĚVNÍK

Časopis Vysoké školy technické a ekonomické v Českých Budějovicích
duben 2016

Skvělá zpráva pro naše studenty i absolventy...

CERN V JIŽNÍCH ČECHÁCH

CERN v jižních Čechách
strana 6

Výuku dopravy a logistiky zatraktivní ...
strana 11

Rozhovor s prof. Babulakem
strana 7

Ústav znalectví a oceňování
strana 22

Měření intenzity dopravy
strana 19

Bez práce zůstane jen zlomek ...
strana 4

Redakční a grafickou úpravu časopisu zajišťuje Projektové a inovační centrum VŠTE, s.r.o. | 387 842 109 | Okružní 517/10, 370 01 České Budějovice | Elektronickou verzi časopisu naleznete na www.VSTECB.cz/casopis

Úvodní slovo rektora

Vážené čtenářky, vážení čtenáři,
velice mě těší, že jste si otevřeli další číslo časopisu Návštěvník Vysoké školy technické a ekonomické v Českých Budějovicích. Opět zde naleznete nejzajímavější zprávy z naší veřejné vysoké školy.

VŠTE tento rok slaví 10. výročí. Jsme sice nejmladší veřejná vysoká škola, ale zdaleka už nejsme nejmenší. Je to nejspíš i tím, že se za poslední dobu můžeme pochlubit celou řadou úspěchů. Když píšu „my“, tak myslím nejenom kolegy, kteří učí, nebo jsou na škole zaměstnáni, ale mám na mysli i studenty, kteří se do chodu školy mimořádně aktivně zapojují. Bez nich bychom nerealizovali celou řadu projektů a neodehrála by se celá řada akcí. I prostřednictvím Návštěvníka bych proto všem rád poděkoval. Bez Vás, kolegyně a kolegové, by růst a vlastně ani existence naší školy neměla smysl.

Možná i díky tomu, že naši studenti jsou takto aktivní, nebo i díky naší bližší spolupráci s podniky se neustále zlepšuje uplatnitelnost našich absolventů. V současné době podle metodiky Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy najde do půl roku zaměstnání, nebo dále studuje více jak 95 % studentů. Toto je skvělá správa především pro naše stávající a budoucí studenty. Doufám, že se v budoucnu toto číslo ještě zlepší.

Kromě úspěchu našich studentů a absolventů mě ale v poslední době velmi potěšilo, že jsme získali jako první veřejná vysoká škola jako celek titul „Fairtraidová vysoká škola“. Tento titul znamená, že podporujeme spravedlivý obchod a chováme se podle toho. Získání titulu byla záležitost více jak jednoho roku práce.

Mimořádnou událostí pro jižní Čechy je výstava CERN, kterou se daří realizovat i díky našemu přispění. CERN je pravděpodobně nejmodernější vědecké pracoviště v oblasti částicové fyziky na světě. Jsme proto nesmírně rádi, že se tak zájemci o vědu a techniku budou moci podívat, jak vznikl vesmír, co je temná hmota apod. Doufáme, že výstava zároveň i podpoří zájem o technické obory, protože techniků je na jihu Čech stále nedostatek.

Samozřejmě nemohu opomenout ani otevření Čínského centra, které bude sloužit studentům, firmám i veřejnosti. Zájem médií i veřejnosti byl již při otevření veliký a doufáme, že toto centrum pomůže k rozvoji nejen našeho kraje, ale celého Euroregionu Dunaj-Vltava.

Kromě úspěchů naší vysoké školy naleznete v časopise i nejzajímavější články o další činnosti školy. Například jsme se zapojili do mezinárodního dne, který upozorňuje na poruchu autismu a snaží se jí lépe objasnit široké veřejnosti. Určitě je zajímavé, že jen velmi málo lidí ví, že i Albert Einstein trpěl slabší formou této poruchy. I proto je nesmírně důležité, aby se osoby s touto poruchou mohli zapojit do běžného života a studovat třeba na vysoké škole. Pomoc znevýhodněným studentům je pro nás každodenní aktivitou. Věnujeme se jí systematicky již několik let. Věříme nejen, že znevýhodnění studenti mají právo studovat, ale dnes i víme, že je mezi nimi řada nadaných a úspěšných osob. Návštěvník Vám přináší rozhovor s paní Bc. Janou Hůlkovou, která vede centrum, které znevýhodněným studentům pomáhá. Paní Hůlková byla kdysi jeho klientkou. Velmi dobře tak rozumí potřebám znevýhodněných studentů.

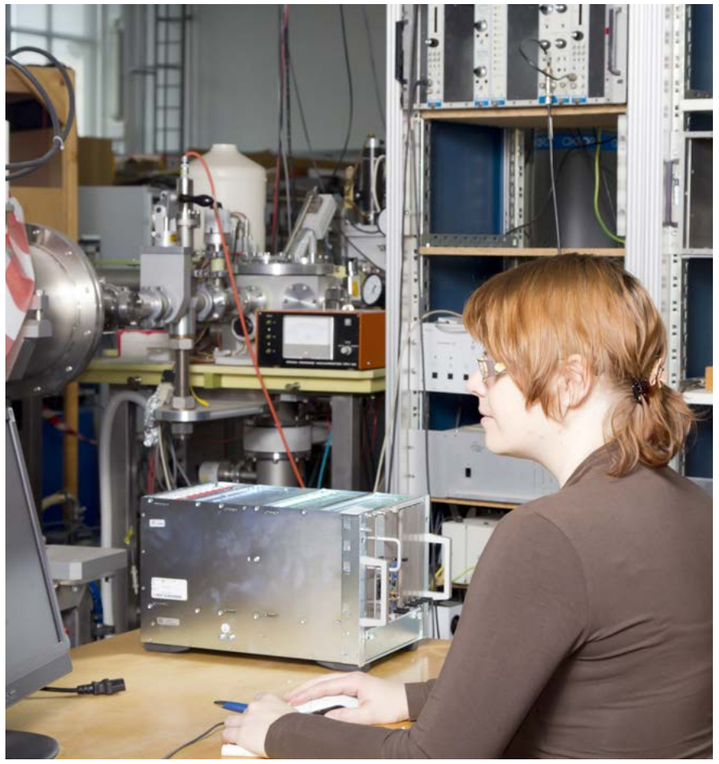
Velmi zajímavý je i pohled studentů na studium v zahraničí. Toto studium bezesporu studenty velmi obohatí o jazykové dovednosti, kulturu, přátele a mnoho dalšího. V časopise si tak přečtete o zkušenostech našich studentů v zahraničí a zahraničních studentů v ČR.

Přeji si, aby se Vám aktuální číslo Návštěvníka líbilo a abychom se osobně viděli například na výstavě CERNU.

Marek Vochozka
rektor

Bez práce zůstane jen zlomek našich absolventů, ukázal průzkum

Zaměstnanost absolventů naší školy dosahuje 95 procent. Ukázal to aktuální propočet podle společné metodiky ministerstev školství a práce a sociálních věcí. Ta se používá v pololetních cyklech podle hlavních termínů obhajob a státních zkoušek.



Znamená to, že bez práce zatím zůstává pouhých pět procent z nich, ale i toto číslo je relativní, neboť jak upozorňuje Ludmila Opekarová, ředitelka Útvaru pro vnější vztahy, v průzkumu jsou zahrnuti i studenti čekající na zápis na jiné vysoké škole nebo zapsaní do programu placeného celoživotního vzdělávání. „I ti se pro tuto statistiku vykazují jako nezaměstnaní. Výsledné číslo je tedy ještě o něco lepší. To je pro nás i studenty velmi dobrá zpráva. Potvrzuje se tak, že už výběr studijního oboru a vysoké školy ovlivňuje pozdější uplatnění na trhu práce," poznamenala.

Cenná je pro vysokoškoláky nejen získaná odbornost a specializace v oborech jako je strojírenství, doprava, stavebnictví nebo ekonomika podniku, ale i pracovní zkušenosti a kontakty se zaměstnavateli z odborných praxí. Ty na škole trvají celý semestr a jsou v českém vysokoškolském prostředí nadstandardní.

Ostatně potvrzuje to i Alžběta Kropáčková, studentka třetího ročníku, která téměř pět měsíců strávila na praxi v Jaderné elektrárně Temelín. „Měla jsem možnost poznat, jak to funguje ve velké firmě. Jako studenti máme z různých brigád určité pracovní návyky, ale toto bylo opravdu úplně něco jiného. Řekla bych, že to všem studentům v budoucnu jenom pomůže," podotkla.

Pracovní stáže během studia dobře hodnotí i zaměstnavatelé. „Za pět měsíců máme možnost stážisty velmi dobře poznat a oni naopak zjistí, co obnáší práce v jaderné elektrárně. Něco podobného žádné pracovní pohovory nebo výběrová řízení nenabízí. Jak se lidově říká, ani my, ani studenti nekupujeme zajíce v pytli," uvedl Marek Sviták, mluvčí Jaderné elektrárny Temelín Skupiny ČEZ.

Mezi další bonusy patří studijní pobyty v zahraničí. Ty pomáhají rozvíjet rovněž jazykové dovednosti a schopnosti spolupráce. Vedle už dnes běžného programu Erasmus mají studenti možnost vyjíždět na pracovní stáže i na partnerské univerzity v Číně, Rusku a do Jižní Koreje.

„Z rozhovorů s maturanty při dnech otevřených dveří vím, že si tyto souvislosti stále víc uvědomují a budoucí profesi volí i s ohledem na své další uplatnění. Firmy totiž chtějí hlavně technicky vzdělané pracovníky, kteří ovládají alespoň jeden světový jazyk. Na špici zájmu je tradičně ekonomika podniku a také konstrukce staveb a logistické technologie. A co nás těší zvlášť, už i strojírenství," říká Vojtěch Stehel, ředitel Projektového a inovačního centra VŠTE. Škola přihlášky ke studiu přijímá až do 29. dubna. Šance na přijetí je závislá na počtu přihlášek, ale úspěšnost bývá kolem 70 procent.

Otevřeli jsme Čínské centrum. Bude sloužit studentům i veřejnosti

Čínské centrum VŠTE, které bylo 5. dubna otevřeno na českobudějovickém náměstí Přemysla Otakara II., je určeno nejen studentům, ale i veřejnosti a podnikatelům. Přítomna byla také velvyslankyně Čínské lidové republiky Ma Kche-čching.

„Přáli bychom si, aby zde lidé získali globální pohled na Čínu. Poznali její jazyk a život ze všech stran a dokázali se v něm orientovat a rozumět mu. To pokládáme pro rozvoj mezilidských i obchodních vztahů za velmi důležité," uvedl docent Marek Vochozka, rektor naší školy.

Připomněl, že škola s čínskými univerzitami spolupracuje několik let, loni otevřela specializaci Čínské trhy, podporuje výměnu studentů a pedagogů, a proto delší dobu uvažovala, jak vše posunout dál. „Klíčovým impulsem se stal zájem jihočeských firem a podnikatelů, kteří se nás stále častěji ptali, zda bychom jim uměli říci něco o Číně, tamní ekonomice, trzích i mentalitě lidí," vysvětlil rektor dvouletou cestu k založení Čínského centra VŠTE.

V něm bude pracovat sedm lidí, z toho pět Číňanů – čtyři ze šanghajské univerzity a jeden ze Severočínské technické univerzity v Pekingu. „Ti se budou podílet na výuce čínštiny, etiky, historie, geografie. Vedle toho budeme pořádat výstavy, besedy nebo projekce čínských filmů. Časem by se mělo dostat ale třeba i na čínskou kuchyni nebo medicínu. Od příštího roku program doplní témata zaměřená na podporu obchodu, podnikání a cestovního ruchu," říká Josef Korda, vedoucí centra.

To chce podnikatelům nabídnout kontakty na čínské výrobce a obchodníky zvláště v regionech, kde má naše škola vybudované vazby, jako je Šanghaj, Peking nebo Kaifeng, s jejichž vysokými školami spolupracuje. Vedle toho jim chce poskytnout i rady, jak se chovat na jednáních, sjednávat schůzky, co lze a co ne projednat při jednání u stolu v restauraci, neboť to se od evropských zvyklostí liší. Právě tyto „byznysové" služby mají Čínské centrum VŠTE odlišit od Konfuciova institutu, který existuje při Univerzitě Palackého v Olomouci.

Proto je součástí této strategie i dnes uzavřená smlouva o partnerství naší školy s Institutem Nové Hedvábné stezky, jejímž prezidentem je bývalý vicepremiér a ministr zahraničí Jan Kohout. Právě toto sdružení by mělo pomoci vytvářet další rozsáhlejší projekty. „Věřím, že význam Čínského centra VŠTE přesáhne hranice města a kraje i do sousedního Rakouska a Německa," uvedl.

Financování centra si rozdělí naše škola s čínskými partnery. Ti budou hradit pobyt pětice vyučujících, kteří se budou vždy po půl roce střídat. Škola pak uhradí zbylé provozní náklady.

Návštěvníci Čínského centra VŠTE mohou už nyní využít knihovnické služby a shlédnout výstavu o čínské architektuře, která potrvá do 30. června. V květnu proběhne večer tradiční čínské hudby a čínské poezie. Otevírací doba centra je pondělí až pátek od 10 do 18 hodin.

CERN v jižních Čechách

Jak vznikl vesmír, co je to antihmota, jak funguje temná hmota a mnohem víc se řeší v nejmodernějším pracovišti na světě v oblasti částicové fyziky v CERNU. Toto pracoviště, které je velké desítky kilometrů, se mimo jiné prezentuje formou úžasných výstav např. Accelerating Science. Jihočeský kraj díky podpoře VŠTE dokázal tuto unikátní výstavu přivést na jih Čech a České Budějovice se tak zařadí k městům, jako jsou Ženeva, Kodaň nebo Varšava.

Foto: CERN

Možná se ptáte, co je to CERN?

CERN je vedoucí světovou laboratoří pro základní fyzikální výzkum elementárních částic a struktury hmoty. Toto evropské středisko bylo založeno pod patronací UNESCO v roce 1954 v Ženevě. Z původních 12 zakládajících členských států vzrostl počet na dnešních 20, Česká Republika je plnoprávným členem této organizace od července 1993. Laboratoř se postupně rozšířila na rozlohu 113 hektarů ve Švýcarsku a přes hranici na dalších 490 hektarů do sousední Francie.

Vědci z CERNU se zabývají při svých výzkumech hledáním odpovědí na nejběžnější otázky: Co je to hmota? Jak vznikla? Čím jsou tvořeny planety a hvězdy? Úkolem laboratoře je porozumět tomu, z jakých součástí je hmota složena a jak tyto součásti spolu reagují. K tomuto výzkumu používají urychlovače částic a jejich detektory. Jedná se přitom o jedny z nejsložitějších vědeckých zařízení na světě. Jak už název napovídá, cílem těchto zařízení je urychlovat miniaturní částice. Ty pak dosahují neuvěřitelných rychlostí a následně se srazí s jinými částicemi. Při srážkách pak vznikají jevy, které umožnují vědcům například zkoumat podstatu přeměny hmoty na energii.
V CERNU je největší komplex urychlovačů na světě. Z nichž největší je 27 kilometrů dlouhý (LHC), který je zároveň největším urychlovačem částic na světě. Tento urychlovač umožňuje sražení protonů při rychlostech blížících se rychlostem světla.
Důvodem těchto experimentů je skutečnost, že každý objekt ve vesmíru, ať už se jedná o hvězdu nebo počítač, na který právě koukáte, se skládá ze základních částic. Pokud lépe pochopíme, jak tyto částice spolu reagují, tak dokážeme lépe popsat vesmír a pochopit, jak se vyvíjel a bude vyvíjet.

Něco o výstavě

Výstava návštěvníky seznámí se vznikem vesmíru, zavede je interaktivní formou z lidských rozměrů do světa částic, poodkryje záhady vesmíru, nebude chybět prohlídka urychlovače LHC, včetně leteckých pohledů. Na závěr výstavy se návštěvníci dozvědí, kde všude se výsledky vesmírného výzkumu vyskytují a kdy je využíváme v každodenním životě. Interaktivní výstava CERN „Accelerating Science“ bude umístěna na českobudějovickém výstavišti v pavilonu B4. Na prohlídku budete moci vyrazit od 21. září. Více informací se dozvíte na webu www.vystavacern.cz, nebo na facebooku.

Foto: CERN

Získat výstavu do České republiky nebylo jednoduché. „Vyjednávání přidělení této výstavy do Jihočeského kraje bylo dlouhodobou záležitostí, podařilo se nám po Varšavě jako prvnímu kraji či městu ve střední a východní Evropě pořadatelství této výstavy získat“, zmínil René Příhoda, delegát zastoupení Jihočeského a Královéhradeckého kraje při Evropské unii.
Cílem výstavy je povzbudit zájem mladých lidí o vědu a technické vzdělávání, jak doplnil hejtman Jihočeského kraje Jiří Zimola. „Obsahové zaměření výstavy odpovídá snahám našeho kraje dlouhodobě podporovat zájem mladých lidí o vědu a techniku, resp. technické obory vzdělávání a technické profese. V současnosti např. skrze projekt Kariéra budoucnosti,“ dodává Zimola.
Studenti VŠTE budou provádět jednotlivé účastníky výstavy a seznamovat je s jednotlivými exponáty. „Jsme velmi rádi, že jsme se od začátku mohli spolupodílet na podání projektu a že se nám podařilo takovýto projekt získat do jižních Čech,“ dodává Vojtěch Stehel ředitel Projektového a inovačního centra VŠTE, který se podílel na počáteční žádosti.

Prožili jsme den v modrém

2. duben byl OSN vyhlášen jako Světový den autismu a jako uznání tohoto dne zaměstnanci naší školy podpořili jeho osvětu.

„Modrá je dobrá“ zpívá Ondřej Hejma ve známém songu… a je to také barva, která symbolizuje autismus. Každý rok se 2. dubna v tento den lidé po celém světě spojí, aby podpořili všechny s touto diagnozou a zapojí se do akce „v modrém“.

Modrá je barvou komunikace a sebevyjádření, což je jedna z oblastí, ve které mají lidé s autismem největší potíže. Co je to vlastně autismus? Autismus je jednou z nejpodivnějších a nejzávažnější poruch dětského mentálního vývoje. Jedná se o vrozenou poruchu některých mozkových funkcí. Porucha vzniká na neurobiologickém základě. Důsledkem poruchy je, že dítě dobře nerozumí tomu, co vidí, slyší a prožívá. Aspergerův syndrom je druhem autismu, je jednou z poruch, která patří mezi poruchy autistického spektra. Tato porucha se projevuje obtížemi v komunikaci, obtížemi v chápání řečeného a odlišnostmi v sociálním chování. Lidé s Aspergerovým syndromem mívají obtíže v navazování vztahů s dalšími lidmi. Interakce s druhými je pro ně komplikovaná, následkem čehož se někdy navazování vztahů vyhýbají. Komunikační signály, které jsou pro většinu z nás samozřejmé a snadno pochopitelné, jsou pro ně špatně rozluštitelné. Je pak pro ně těžké dorozumění se s druhými a pohyb mezi ostatními.

Diagnóza poruch autistického spektra nebo Aspergerův syndrom zdaleka neznamená, že se takový člověk nemůže ve společnosti či v zaměstnání uplatnit. Mezi takovými lidmi naopak často nacházíme velice zajímavé, schopné a úspěšné jedince: Ludwig van Beethoven, Thomas Alva Edison, Albert Einstein, Franz Kafka, Vincent Van Gogh, Andy Warhol, Steve Jobs.

Cílem této kampaně bylo vyjádřit podporu lidem s poruchami autistického spektra a jejich blízkým – není nám lhostejný osud osob s autismem, podílíme se na jejich vzdělávání a máme otevřená „modrá srdce“.

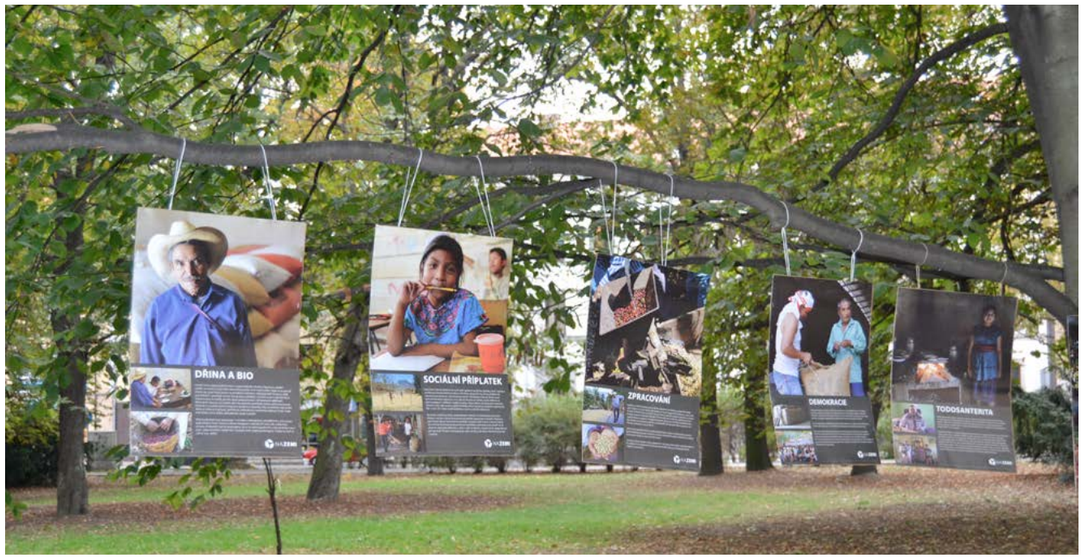
Získali jsme status Fairtradové školy

Podporujeme spravedlivý obchod a chováme se podle toho. Právě to garantuje status Fairtradové školy, který získala naše škola.

„Je za tím necelý rok a půl práce, protože do spravedlivého obchodu jsme se zapojili na podzim 2014. Podle pravidel jsme pro to získali i vedení školy a téma fair trade se nám podařilo začlenit do přímé výuky,“ říká Martin Šachta, tajemník Ústavu technicko-technologického VŠTE, který byl u zrodu této myšlenky. Podle mezinárodních pravidel musí škola, usilující o tento status, založit řídící skupinu podporující pravidla fair trade, získat podporu vedení školy, vyučovat globální rozvojová témata, pořádat veřejné akce na podporu fair trade a garantovat dostupnost fairtradových produktů v polovině prodejních míst. „Je to prostě výraz určitého postoje. Proto je pro nás důležité, že se do projektu zapojují také studenti. Téma fair trade je součástí výuky předmětů, jako je Obchodní činnost, Business Activities nebo Trade Business Management,“ dodává.

Fair trade v globálním světě představuje způsob obchodu, který poskytuje pěstitelům a řemeslníkům z rozvojových zemí globálního jihu, tedy Afriky, Asie nebo Latinské Ameriky, možnosti, jak se uživit vlastní prací za důstojných podmínek. Výrobci v rámci systému fair trade dostávají výkupní cenu, která odpovídá nákladům na pěstování či výrobu, a zároveň umožňuje důstojné živobytí. Fair trade tedy zaručuje i dodržování lidských a pracovních práv, nebo šetrnost k pracovnímu prostředí.

„To pokládáme za velmi důležité, protože nejde jen o prodej a nákup výrobků s certifikací, ale právě podporu dlouhodobých obchodních vztahů, dodržování úmluv Mezinárodní organizace práce. Tedy i zákaz dětské práce a dlouhodobě udržitelný rozvoj místních komunit a šetrnější přístup k využívání přírodních zdrojů,“ říká Josef Korda, člen řídící skupiny Fair trade na VŠTE. Vedle této platformy existuje rovněž mezinárodní kampaň Fairtradová města, která má podobné ambice: šířit osvětu a podporovat prodej fairtradových produktů v daném území. Mezi nimi jsou i dvě jihočeská: Volyně a Český Krumlov.



Rektor se zúčastnil jednání v Šanghaji

V rámci návštěvy Číny se náš rektor zúčastnil jednání na univerzitě v Šanghaji. Hlavními tématy jednání bylo zlepšování vztahů mezi školami, výměna studentů a chystané otevření Čínského centra VŠTE v Českých Budějovicích.

Během jednání bylo dosaženo dohody ohledně výměny studentů mezi VŠTE a SUIBE (Shanghai University of International Business and Economics). Výsledkem této dohody je, že 2 studenti VŠTE budou moci každý rok zamířit ke studiu na univerzitu v Šanghaji a naopak.
Jednání také přineslo dohodu ohledně Čínského centra VŠTE v Českých Budějovicích. Dle této dohody odešle SUIBE dva až tři své vyučující a studenty do Českých Budějovic, aby zde působili v Čínském centru. Podle viceprezidenta SUIBE otevření Čínského centra může přinést vyšší míru porozumění mezi občany České republiky a Čínské lidové republiky, především v oblasti obchodu, ekonomiky a kultury.
Dalšími tématy schůze byla kupříkladu nabídka SUIBE uspořádat pro akademiky z VŠTE na půdě školy v Šanghaji přednášku o kybernetické bezpečnosti a počítačové výuce. Kromě toho nás pozvali na světovou výstavu investic a obchodu (The 2nd China-CEEC Investment and Trade Expo), která se bude konat v průběhu června v Ningbo.

Studenti strávili semestr v zahraničí s podporou Jihočeského kraje

Naše škola získala grant dotačního programu Jihočeského kraje „Podpora žáků a studentů Jihočeského kraje“ zaměřeného na studijní pobyty na zahraničních univerzitách v tzv. regionu Dunaj-Vltava (společenství sedmi partnerských regionů – Horního Rakouska, dolnorakouského Mostviertelu a Waldviertelu, Dolního Bavorska s Altöttingem, Horní Falce, Plzeňského kraje, Jihočeského kraje a Kraje Vysočina).

Díky tomuto úspěšnému projektu získaly v zimním semestru 2015/2016 dvě naše studentky stipendium ke studiu na partnerské vysoké škole Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg. Zkušenosti získané během studijního pobytu budou přínosem nejen pro samotné studentky, ale i pro jejich budoucí zaměstnavatele.

„V první řadě jsem si rozvinula dovednosti v německém jazyce. Dále bych ráda zmínila odlišný způsob průběhu výuky v seminářích. Odborné předměty jsem měla zapsané v angličtině. Velmi důležité je v hodinách komunikovat, být aktivní, sdílet své názory, uvádět příklady a účastnit se diskuzí. Těchto seminářů se převážně účastnili lidé z programu Erasmus, takže jsem si odnesla nejen ekonomické znalosti, ale také měla šanci poznat odlišnosti různých zemí a poznávat jejich kulturu,“ uvedla Sabina Šuldová, která se zahraničního pobytu zúčastnila.
Pro naši školu, jakožto prakticky zaměřenou technickou vysokou školu kladoucí důraz na zaměstnatelnost absolventů, je spolupráce s německými Hochschulen důležitým prvkem internacionalizace.

Výuku dopravy a logistiky zatraktivní nové laboratoře

Studijní obory Technologie dopravy a přepravy a Logistické technologie dostanou od června na naší škole další silný impuls v podobě nových laboratoří a pro studenty se stanou ještě atraktivnější.

„V laboratořích, vybudovaných pro potřeby výuky a výzkumu, bude mít Katedra dopravy a logistiky pracoviště skladové a manipulační techniky, pracoviště obalových materiálů, pracoviště modelování a řízení silničního provozu nebo laboratoř RFID techniky. A to samozřejmě posílí moderní charakter vysokoškolské výuky jak bakalářského, tak magisterského studia dopravy a logistiky,“ říká docent Rudolf Kampf, ředitel Ústavu technicko-technologického VŠTE, pod který Katedra dopravy a logistiky patří.
Zatímco bakalářský obor Technologie dopravy a přepravy je profesně orientovaný a systematicky připravuje budoucí absolventy pro práci v dopravních a přepravních firmách, magisterský obor Logistické technologie vychovává technicky vzdělané manažery logistiky vyšších řídících úrovní.

Zájem o oba obory pak odpovídá nejen významu dopravy v českém hospodářství, ale i dobrému jménu, které si i díky kvalitnímu akademickému zázemí na VŠTE už vybudovaly. Bakalářský obor nyní studuje téměř 800 lidí a loni se o něj ucházelo necelých 550 zájemců v denní i kombinované formě. Dalších více než 300 zájemců se zúčastnilo přijímacího řízení na magisterský obor, zakončený udělením titulu Ing. „Bezesporu je na tom také znát, že studium na VŠTE, která patří do sítě veřejných vysokých škol, je bezplatné. A také v regionu se silným zastoupením dopravy a logistiky, což pak zvyšuje šance na další uplatnění,“ zmiňuje další důvody zájmu po tomto technickém vzdělávání docent Kampf.
Vedle spolupráce s praxí, která patří k pilířům vzdělávání na VŠTE, Katedra dopravy a logistiky spolupracuje na mnoha projektech s řadou výzkumných ústavů. A protože i na nich se studenti podílejí, otevírá to další možnosti kontaktů a doplňování výuky, do jejíž teoretické části se tak dostávají i poznatky a zkušenosti z praxe. Katedra dlouhodobě spolupracuje s Fakultou PEDaS Žilinské univerzity a s Ústavem logistiky Technické univerzity v Košicích. Nové kontakty pak rozvíjí s Agronomickou fakultou Mendelovy univerzity v Brně a také Centrem dopravního výzkumu. Vedle toho spolupracuje i s profesními svazy a asociacemi, koordinátorem dopravy JIKORD, nebo významnými dopravci, jako jsou České dráhy, ČD Cargo, Jihotrans, a také s mnoha dalšími partnery.
Mezi nejzajímavější projekty poslední doby, které řešila katedra, patří například monitoring navádění řidičů k Nemocnici České Budějovice, nebo mezinárodní projekt Air Transport and Regional Development.

Naši studenti strávili dopoledne se seniory

Českobudějovický Domov pro seniory Máj se stal nedávno místem setkání jeho klientů s některými zaměstnanci a studenty působícími ve Studentské unii VŠTE. Ti zde připravili dopolední program věnovaný přípravě na Velikonoce. Jeho součástí proto byla ruční výroba velikonoční výzdoby, především symbolů jara jako, jsou zajíčci, kuřátka a vajíčka. Výrobky si senioři ponechali a vyzdobili si s nimi své pokoje. Tvoření si senioři zpříjemnili sladkým zákuskem, který jim zaměstnanci a studenti přinesli.

„Vždy jsme rádi, že jim takto můžeme zpříjemnit část dne a pomoci navodit atmosféru jedněch z nejhezčích svátků. Takové návštěvy, ať již Domova pro seniory, nebo Centra Bazalka, které se stará o těžce zdravotně postižené děti, zároveň i studentům umožňují vidět svět ve všech jeho souvislostech. Je to takové vzájemné obohacování. Řadu z nich podobné charitativní projekty zajímají a aktivně se do nich zapojují," říká Ludmila Řeháčková z Útvaru ředitelky pro vnější vztahy VŠTE.

Udělili jsme čestný doktorát prof. Liu Yongxiang

V rámci prohloubení spolupráce s čínskými partnerskými vysokými školami navštívil rektor VŠTE také North China University of Technology (NCUT) v Pekingu, kde předal čestný doktorát profesorovi Liu Yongxiang z Katedry ekonomiky a managementu.

Profesor Liu Yongxiang v minulém roce spolupracoval a účastnil se konference zaměřené na malé a střední podniky pořádané na naší škole. V říjnu 2016 se tato konference uskuteční v Číně na NCUT. Kromě nás konferenci navštíví další evropské univerzity.
Jednání na NCUT se zúčastnila také Ing. Lenka Dvořáková, která tento semestr na NCUT vyučuje. Na oplátku na VŠTE působí v letním semestru docentka Sukun Pan. Výměna akademických pracovníků mezi VŠTE a NCUT se stále zintenzivňuje, na tento semestr odjíždí na NCUT vyučovat ještě Ing. Martin Maršík, Ph.D. S NCUT spolupracuje naše škola také v oblasti výzkumu a momentálně vytváří společnou publikaci.
Pan rektor během své pracovní cesty jednal i na partnerské škole Shanghai University of Internatiol Business and Economics (SUIBE) a na Henanské univerzitě. Právě na SUIBE budou moci někteří naši studenti specializace Čínské trhy odjet na třítydenní letní školu, kde bude probíhat intenzivní výuka čínštiny, a dále navštíví mnoho zajímavých památek.

Rozhovor s prof. Babulakem

Mluví více jak 10 jazyky, přednášel na MIT v USA a celé řadě dalších prestižních světových univerzitách, je držitelem černého pásu v karate. To je prof. Eduard Babulak.

Co Vás přivedlo k tomu, abyste se stal vědcem?
Na základní škole jsem měl dva vynikající učitele matematiky a fyziky, kteří mě hodně inspirovali a motivovali poznávat zákony přírody a vědy. Vzpomínám na ně dodnes, jako by to bylo včera. I když to byli jenom učitelé na základní škole, byli a jsou pro mě velkým vzorem učitele, pedagoga, inženýra a vědce.
Původně jsem chtěl být pilotem vojenských letadel, po základní škole jsem studoval radioelektroniku a telekomunikační techniku na vojenské letecké škole. :-)
Jakým oborem se zabýváte?
V současné době se věnuji bezpečnosti internetových sítí, kybernetické ochraně, budoucím informačním a komunikačním technologiím (ICT) a mnoha dalším.
Co považujete za největší úspěch ve své kariéře?
Věřím, že úspěch každého člověka se měří jinými hodnotami. Osobně věřím, že úspěch je výsledkem vícero vlastností, jako jsou lidskost, úcta k lidem, být dobrým rodičem, manželem, bratrem, sestrou, přítelem, být čestný, upřímný, mít motivaci, nadšení, schopnost plánovat a využít čas studia/práce na maximum, nevynechat žádnou přednášku, být dobře připraven na každý seminář a meeting, být pracovitý a mít dobrou pracovní disciplínu.
Žil jste v různých zemích. Kolik ovládáte jazyků?
Žil, studoval a pracoval jsem v České republice, na Slovensku, ve Velké Británii, Španělsku, Francii, Itálii, Rakousku, Německu, Belgii, Kypru, Kanadě, USA, Fidži, Jižní Koreji, Japonsku.
Kromě těchto zemí jsem přednášel a publikoval v Číně, Indii, Africe, Indonésii, Malaysii, Thajsku a dalších zemích.
Mluvím anglicky, francouzsky, španělsky, italsky, německy, rusky, polsky a slovensky.
Konverzačně korejsky, maďarsky, chorvatsky, ukrajinsky, esperantem, turecky, a trochu japonsky a arabsky.
Který z nich bylo pro Vás nejtěžší se naučit?
Každý jazyk je jako nová kniha, kterou začínáme číst od titulní stránky, a tak nejtěžší je naučit se první cizí jazyk a potom další jazyk je už lehčí a lehčí.
Je to jako naučit se hrát na hudební nástroj…
Jak se Vám učí na naší škole?
Líbí se mi, že VŠTE je mladá škola, dynamická, plná naděje a možnosti dalšího dlouhodobého a úspěšného rozvoje. Vedení VŠTE, pan rektor, prorektoři, ředitelé ústavů, vedoucí kateder, akademičtí pracovníci a studenti jsou plni optimismu, naděje a velkých ambicí.
Je evidentní, že vedení naší školy udělalo velký kus dobré práce a krok za krokem posunuli VŠTE dopředu v procesu budování dobrého jména školy v České republice i v zahraničí, budování infrastruktury školy, nové budovy, laboratoře, prostory, i příprava a budování nových oborů, získávání nových akademických pracovníků, studentů, a i v jiných důležitých oblastech.
Vlastními zkušenostmi a vědomostmi chci upřímně přispět k početí nové etapy dynamického a úspěšného rozvoje naší školy v oblasti vědy, výzkumu, publikační, projektové a tvůrčí činnosti a zároveň v oblasti mezinárodních vztahů v procesu budování mostů úspěšné spolupráce s nejlepšími univerzitami u nás i v zahraničí (v Evropě, USA, Kanadě, Japonsku, Jižní Koreji, Číně, Indii, Austrálii, Novém Zélandu, atd.).
Jaké máte koníčky?
Zajímá mne matematika, fyzika, aplikovaná informatika, věda, výzkum, pedagogika a filosofie. Dále hraji trochu na kytaru, na klavír a rád chodím na procházky do přírody.

Chci motivovat studenty se zdravotním postižením, aby se nebáli

Jana Hůlková je absolventkou českobudějovické Vysoké školy technické a ekonomické, kde vystudovala bakalářský obor Ekonomika podniku a kde práci sekretářky na Katedře strojírenství vyměnila za Informačně poradenské centrum, které se zde stará o studenty se zdravotním postižením. Těch zatím na VŠTE studuje patnáct.

„Myslím, že by jejich počet mohl být na škole výrazně vyšší. Zvláště, když předloni zde skončil projekt, který z ní udělal bezbariérovou školu a na studium této skupiny vysokoškoláků ji připravil. Kapacita centra je vyšší a v budoucnu rádi uvítáme další hendikepované studenty. Chci je tedy motivovat, aby se nebáli a měli k nám důvěru. To je klíčové. Zdravý člověk totiž uvažuje jinak," říká Hůlková.

Jak jste se k té práci dostala?

Na VŠTE jsem studovala a nyní zde pracuji. A protože sama mám tělesné postižení, nějak přirozeně se o tuto oblast zajímám. Koneckonců na VŠTE jsem přišla studovat právě proto, že zde bylo možné získat časovou dotaci na zkoušky. Tedy jakýsi čas navíc, určený právě studentům se specifickými potřebami. Zkoušky jsem chodila skládat do Informačního poradenského centra, které je právě pro to určené a těmto studentům pomáhá a nabízí různé služby.

Jak na vás projekt nazvaný Škola bez bariér působil?

Jedinečný byl v tom, že školu s bariérami přeměnil v bezbariérovou. A to doslova. Tedy nejen z pohledu různých vstupů či výtahů, ale i obrazně. I díky němu se zde bouraly přirozené lidské a komunikační bariéry a třeba akademičtí pracovníci jsou k potřebám postižených studentů vstřícní. Když jsem zde pak začala pracovat, sepsala jsem nějakých třicet, čtyřicet stran projektu, co všechno by se dalo ještě změnit k lepšímu. A přidala k němu vlastní osobní příběh. Protože mě o to nikdo nepožádal, byla jsem ráda, že mě rektor, docent Vochozka, vyslechl… Z toho pak vznikla nabídka připravit prezentaci a jet školu reprezentovat na konferenci v Liberci a už to běželo… Má to prostě svůj příběh.

Jaké máte plány?

Těch je hodně, ale práce se zdravotně postiženými není jednoduchá. Postižení je řada a různých stupňů a každý přitom máme v sobě vlastní bariéry. Proto teď chci především motivovat maturanty se zdravotním postižením, aby se nebáli a měli k nám důvěru. To je klíčové. O ostatní se pak už na škole dokážeme postarat. Těžko se to vysvětluje, protože zdravý člověk uvažuje jinak. Drží m se ale zásady, že člověk by neměl hledat v postižení neštěstí, a měl by se zkoušet posouvat dál. A to vysokoškolské vzdělání může umožnit. Chtěla bych také, aby na VŠTE přijíždělo víc zahraničních studentů s postižením v rámci programu Erasmus. Třeba čeští vozíčkáři z vysokých škol takto do ciziny jezdí. Samozřejmě, je to o asistenci, pomoci, ne na všechno jsme zařízeni, ale proč nezačít třeba těmi, co se o sebe dokážou postarat sami? Prostě podle konkrétních podmínek.

Na co je tedy VŠTE připravena?

Momentálně jsme připraveni na studenty se specifickými poruchami učení, jako je dysgrafie, dyslexie a dysortografie. Těm umíme přizpůsobit podmínky výuky tak, aby podávali výkon podle svých skutečných rozumových předpokladů a z neúspěšných studentů se mohli stát studenti úspěšní. Totéž platí o duševní poruše - autismu. Je důležité být více tolerantní a akceptovat jinakost.

A co studenti, postižení ztrátou zraku nebo sluchu?

Na něco připraveni už nyní jsme, na něco budeme. Vždy záleží na tom, jaké konkrétní postižení student, který k nám nastoupí, má. Ať už jde o pohybové, zrakové nebo sluchové postižení či omezení. Právě na studenty se zrakovým postižením se ale chceme víc zaměřit a vytvořit jim ještě lepší podmínky ke studiu. Všechno má své náklady, ale tvrdím, že z dlouhodobého hlediska jsou prostředky vynaložené do realizace podpůrných opatření efektivní a návratné, protože i řadě zdravotně postižených, zvládnou-li studium, to umožní výdělečnou činnost a sníží závislost na sociální podpoře státu. Chceme tu tedy být pro studenty, kteří se chtějí vzdělávat, něco umět, komunikovat se světem, být prospěšní. Jak už jsem říkala, kapacita Informačního poradenského centra je vyšší, a proto v budoucnu rádi uvítáme další hendikepované studenty.

Co vás zatím nejvíc potěšilo?

Třeba, že jsem pomohla k tomu, aby se loni v říjnu stala VŠTE členem Asociace poskytovatelů služeb studentům se specifickými potřebami na vysokých školách (AP3SP). To dává i možnost poznat, jak tuto problematiku řeší třeba na pražské ČVUT nebo brněnské Masarykově univerzitě. Začleňování těchto studentů je náročné a není od věci vědět, jak to zvládají jinde.

Těch příběhů je spousta. Studuje u nás třeba maminka, jejíž syn je autista, a ona se na školu, kde mu dělá asistentku, zapsala jen proto, že tu je právě i on. Když mladí lidé s hendikepem získají vysokoškolské vzdělání, mají i víc šancí se uplatnit na trhu práce. A o to jde především.

Jaký byl váš příběh?

Je to příběh holky, které kvůli vrozené vadě chybí horní končetina a která se v životě musela obejít bez speciální školky a školy. Musela jsem překonat dost překážek a vím, o čem takový život je. Ale nedělám si patent na rozum. Každé postižení je jiné a každý se s ním vyrovnává po svém. Koneckonců, výstižně to popsal lékař Podzimek, když uvedl, že nemocný či postižený člověk bude vždy nemocný a postižený, dokud se z té či oné nemoci nevyléčí, a pokud je jeho nemoc nevyléčitelná, pak je jisté, že tento nedostatek zdraví patří plně jakožto jeho specifikum k jeho existenci. Je to jeho specialita - jeho tvář, se kterou bude žít svůj život buď kvalitně - pokud tuto specialitu existenciálně přijme, nebo nekvalitně – pokud ji bude odmítat či vytěsňovat.

Takže prožít život co nejkvalitněji.

No, právě. A má-li k tomu člověk ještě studijní předpoklady a znalosti, měl by je využít. Proto chci služby našeho centra na VŠTE ještě zlepšit, aby každý náš student se specifickými vzdělávacími potřebami, jak se říká, měl individuální přístup a podmínky ke složení průběžných a závěrečných testů a zkoušek. A také služby a kompenzační a didaktické pomůcky, bez kterých se neobejde. Prostě takový student by neměl mít jinou překážku ke studiu než obtížnost přednášené látky.

Na VŠTE přijely dvě desítky čínských studentů

Letní semestr, který začal 22. února, absolvuje na naší škole také dvacet studentů z Číny. V anglickém programu zde studují obory Business Administration a Civil Engineering. Jde o vysokoškoláky z North China University of Technology v Pekingu, s níž má jihočeská technika partnerskou smlouvu o spolupráci. Podobně jako osmi jihokorejským a patnácti ruským studentům jim škola poskytuje stipendium z grantů získaných v programu Erasmus+ Mezinárodní kreditor mobility

„Studenti z Číny, Ruska a Jižní Korey, tedy zemí, na něž se v rámci strategie zapojení do mezinárodních projektů zaměřujeme, se k nám rádi hlásí. Zájem je však větší, než kolik jich můžeme přijmout a poskytnout jim stipendium," říká Alžběta Troupová, koordinátorka zahraničních vztahů VŠTE. Vedle těchto skupin zahraničních studentů na VŠTE působí desítky dalších mimo tento projekt.

Kromě výuky v angličtině mají Číňané a Korejci zajištěný i doprovodný program, jehož součástí je také kulturní a jazyková příprava. Čínským studentům je k dispozici čínský lektor Čínského centra VŠTE, které bylo slavnostně v jihočeské metropoli otevřeno v dubnu. Korejským studentům, i studentům VŠTE vyjíždějícím do Koreje, se zase věnují lidé z Česko-korejské společnosti, aby jim tak usnadnili pobyt v jiném kulturním i geografickém prostředí.

„Obrovskou výhodou studijních pobytů v rámci Mezinárodní kreditové mobility je velmi štědré stipendium. To umožňuje studovat v zahraničí bez vlastní finanční spoluúčasti, tedy bez ohledu na sociální a ekonomické zázemí studenta," dodala Alžběta Troupová.

Prestižní program Mezinárodní kreditové mobility zahrnuje rovněž akademiky a díky němu tak letos bude na VŠTE v letním semestru působit pět vyučujících z pekingské North China University of Technology a čtyři z ruských partnerských vysokých škol. Studentům evropských vysokých škol současně umožňuje žádat o stipendijní pobyty na vybraných partnerských univerzitách prakticky po celém světě. Letos tak dva studenti VŠTE poznají prostředí jihokorejských univerzit. Spousta dalších s využitím dalších programů studuje po Evropě a v Číně.

Přestože se VŠTE, na níž letos studuje na 4400 osob, profiluje jako regionální a profesně zaměřená vysoká škola, zahraniční spolupráce patří mezi její významné aktivity. V anglickém programu nabízí čtyři celé kompletní programy, což zvyšuje její prestiž, stejně jako zapojení do mezinárodních projektů či spolupráce s několika desítkami vysokých škol ze zemí Evropské unie i mimo ní.

Přípravné kurzy Centra celoživotního vzdělávání

Centrum celoživotního vzdělávání Vysoké školy technické a ekonomické v Českých Budějovicích nabízí v návaznosti na vyhlášení přijímacího řízení k navazujícímu magisterskému programu Dopravní technologie a spoje, obor Logistické technologie a programu Stavitelství, obor Konstrukce staveb pro akademický rok 2016/2017 možnost zúčastnit se přípravného kurzu k přijímací zkoušce.

Cílem kurzu je intenzivní příprava uchazeče k přijímací zkoušce, přičemž v rámci přípravného kurzu navazujícího magisterského studia v oboru Logistické technologie získá účastník komplexní přehled o problematice logistiky, přepravních systémech kombinované dopravy, o skladech a skladování, dodavatelských řetězcích a logistických technologií, informačních technologií aj. V rámci přípravného kurzu navazujícího magisterského studia v oboru Konstrukce staveb pak získá účastník přehled o problematice pozemního stavitelství, diagnostice a zkušebnictví, geotechniky, statického řešení konstrukcí či o udržitelné výstavbě aj.

Přípravný kurz k přijímací zkoušce k navazujícímu magisterskému studiu v oboru Konstrukce staveb je pro letošní rok novinkou, oproti tomu přípravný kurz k přijímací zkoušce k navazujícímu magisterskému studiu v oboru Logistické technologie a spoje bude realizován letos již potřetí a těší se velkému zájmu uchazečů o magisterské studium na VŠTE.

Sběr přihlášek k přípravnému kurzu probíhá do 1. května 2016, přičemž samotný intenzivní kurz bude probíhat v průběhu měsíců květen a červen. Během přednášek jsou dopodrobna probrány okruhy přijímacího řízení a úspěšnost v minulých letech u následných přijímacích zkoušek byla u absolventů přípravného kurzu více než 90%.

Studentka prvního ročníku Jana Smetanová, která byla zároveň absolventkou přípravného kurzu v minulém roce ostatním uchazečům o navazující studium na VŠTE vzkazuje:

„Pokud zvažuji své rozhodnutí o účasti na přípravném kurzu zpětně, jsem si naprosto jista, že jsem investovala své peníze smysluplně. I jako absolventku bakalářského studia ekonomického směru mě kurz dokázal připravit na přijímací zkoušky v jiném a pro mě novém oboru. Neříkám, že jsem se na přijímací zkoušku nepřipravovala také samostudiem, nicméně z velké části mi ve spoustu nejasností pomohla přímá komunikace s vyučujícím či s ostatními účastníky kurzu. Velké pozitivum také vidím v tom, že jsem se seznámila s budoucími spolužáky a s budoucími lektory. Musím také podotknout, že přístup lektorů byl profesionální, velice vstřícný a celkově zkrátka perfektní. Intenzivní přípravný kurz mi napomohl získat obecný přehled v oboru a efektivně mě připravil na jednotlivé okruhy přijímací zkoušky. Pokud bych se hlásila do studia znovu, neváhala bych s přihlášením se k přípravnému kurzu."

Bližší informace o přípravných kurzech včetně závazných přihlášek a okruhů k přijímacím zkouškám naleznete na webových stránkách Centra celoživotního vzdělávání
www.studiumprovas.cz.

Tvůrčí činnost na Ústavu podnikové strategie

Od svého vzniku 1. července 2015 se Ústav podnikové strategie intenzivně zabývá tvůrčí činností v oborech ekonomie, podniková ekonomika, management, marketing, cestovní ruch, řízení, správa a administrativa, dějiny, jazykověda, pedagogika a školství.

Ústav vydává vědecký recenzovaný časopis Littera Scripta (Economy, Management, Marketing, Linguistics, History). Vychází dvakrát ročně v elektronické podobě v anglickém jazyce. Jeden z velkých úspěchů bylo v roce 2015 jeho zařazení do prestižní databáze ERIH PLUS.

V systému financování tvůrčí činnosti na VŠTE se v druhé polovině roku 2015 podařilo nejvíce bodů získat Katedře cizích jazyků, Katedře managementu a Katedře cestovního ruchu a marketingu. Z pracovníků ústavu zíkali nejvíce bodů M. Vokoun, F. Stellner a M. Slabá.

Mezi hlavní výstupy pracovníků ústavu patří odborná kniha autorů F. Stellnera, R. Soběharta, P. Szobiho, M. Vochozky a M. Vokouna „Vývoj českého vysokého ekonomického školství v letech 1945-1953“. Dále jmenujme impaktové studie „Techno-economic assessment of collagen casings waste management“, „Financial and Biotechnological Assessment of New Oil Extraction Technology“, „Economic Analysis of the Pressure Shockwave Disintegration Process“ J. Marouška a jeho několika autorských kolektivů. V časopisech zařazených v databázi SCOPUS publikovali J. Váchal, J. Straková (spolu s M. Vochozkou) studii „Model to predict survival of transportation and shipping companies“, M. Slabá studii „Stakeholder Groups of Public and Private Universities in the Czech Republic - Identification, Categorization and Prioritization“ a L. Ližbětinová (spolu s R. Kampfem) „The identification and development of talents in the environment of logistics companies“. J. Navrátil a R. Švec vydali studii „Perception of the ´Cheap Accommodation´ in the Youth Tourism Market“ v impaktovaném sborníku z konference 25th International Business Information Management Association Conference - Innovation Vision 2020: From Regional Development Sustainability to Global Economic Growth, IBIMA 2015. Norristown (USA).

Během existence ústavu byly podány četné projekty. Z. Caha a M. Ruschak připravili projekt „Podnikatelské kompetence na česko-bavorském trhu práce“, J. Gregor podal projekty – „Internacionální duální studium Česká republika – Bavorsko“, „Interaktivní prostorový informační systém kultury, životního prostředí a hospodářství v regionu Bavorského lesa a Šumavy“, „Smart Data v municipalitách“. Do Grantové agentury České republiky zaslal ústav pět projektů. Zatím byl z podaných projektů přijat projekt „Innovation und Wandel“, který pro AKTION Tschechische Republik – Österreich připravili F. Stellner a M. Vokoun za spolupráce s členy Institute für Personalführung und Veränderungsmanagement Johannes Kepler Universität Linz. V jeho rámci proběhne v Českých Budějovicích 14. listopadu 2016 společný odborný seminář. Příspěvky z odborného semináře budou otištěny v odborném časopise Austrian Management-Review.

V rámci smluvního výzkumu slavil úspěch tým J. Váchala, který připravil pro Krajský úřad studii „Analýza potřebnosti akreditace studijního oboru Personální management z hlediska využitelnosti jeho absolventů pro podnikatelskou sféru Jihočeského kraje“.

V současnosti se pracovníci ústavu soustřeďují především na dokončení kolektivní monografie J. Váchala et al., „Jihočeský kraj v globální ekonomice“. Pokračují též v rozvíjení vědecké spolupráce s kolegy z Německa, Rakouska, Španělska, Belgie, Slovenska, Maďarska, Polska, Argentiny, Ruska, Ukrajiny a Číny.

František Stellner

Měření intenzity dopravy

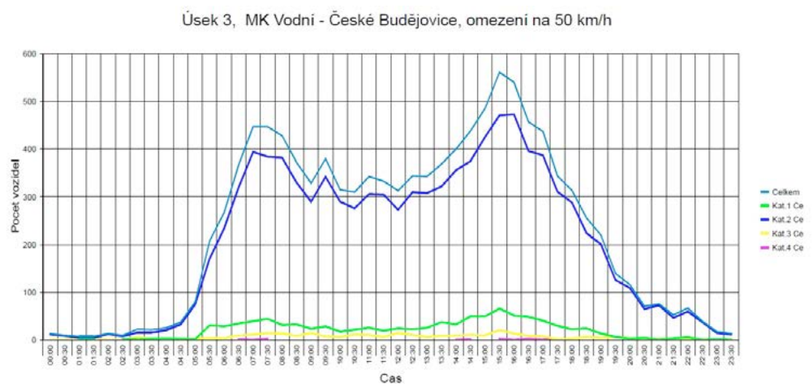
Akademičtí pracovníci Katedry dopravy a logistiky se zabývají měřením a stanovením intenzit dopravy na pozemních komunikacích a zkušenosti předávají dále svým studentům. V zásadě se jedná o sčítání vozidel na silničních úsecích podle jednotlivých kategorií vozidel, ale toto sčítání, respektive následné stanovení výsledných průměrů intenzit dopravy, patří mezi základní data provozu na silnicích a dopravně-inženýrské podklady. Na jejich základě totiž lze aplikovat různá dopravně-inženýrská opatření na daných silnicích.

Typickým příkladem byla měření intenzit dopravy, která byla prováděna v podzimních měsících společně se studenty pomocí radarů Sierzega SR4 na všech ramenech křižovatek nacházejících se na nově vybudované tzv. „zanádražní komunikaci“. Díky aktuálním hodnotám intenzity dopravy zjištěných přístroji, které odrážejí skutečný charakter provozu na silnicích, město České Budějovice přistoupilo ke kalibraci nastavení světelného signalizačního zařízení (semaforů) na daných křižovatkách. Díky tomuto kroku se podařilo nastavit světelné fáze na SSZ tak, aby dokázaly na křižovatkách efektivněji „odbavovat“ jednotlivé dopravní proudy, jejichž velikosti se doposud jen odhadovaly dopravními modely. Zjednodušeně řečeno semafory jsou zde momentálně nastaveny tak, aby řidiči rychleji projížděli světelně řízenými křižovatkami.

Nejedná se jen o měření intenzit, které na Katedře dopravy a logistiky aplikují, ale i o další dopravně-inženýrské činnosti. Tyto činnosti napomáhají převážně ke zlepšení dopravní situace ve městě České Budějovice, ale i v okolních obcích. Příkladem může být např. komplexní dopravní průzkum, který proběhl v březnu ve městě Lišov a na kterém se podíleli studenti z prvního ročníku bakalářského oboru Technologie dopravy a přepravy. Při tomto průzkumu byly, kromě stanovení intenzit dopravy, zjišťovány i další důležité údaje jako např. podíl tranzitní a cílové dopravy nebo směrovost jednotlivých vozidel v obci.

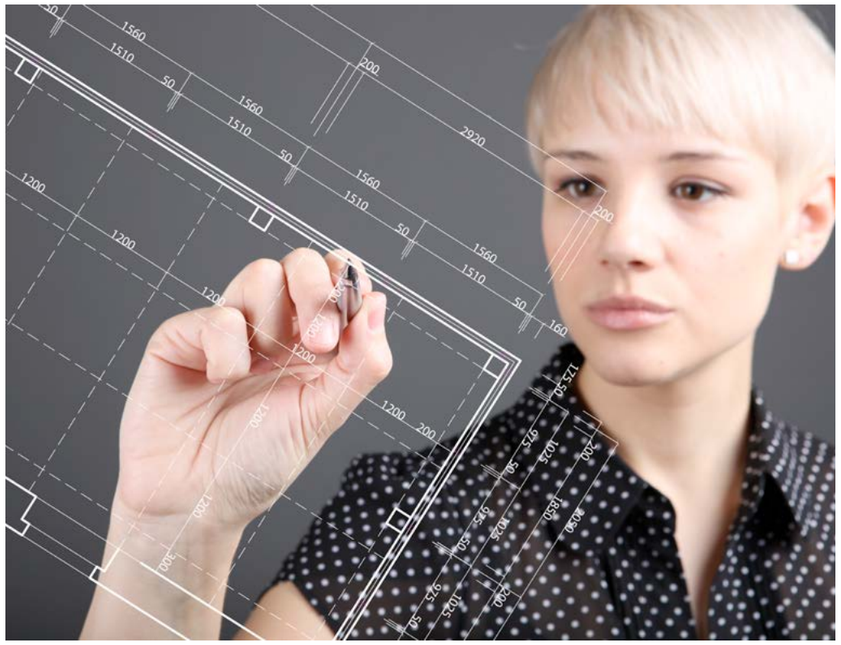
Katedra dopravy a logistiky v rámci interní grantové soutěže pořídila v roce 2015 dva přístroje pro měření intenzit dopravy – radary Sierzega SR4. Přístroj pro statistiku provozu SR4 umožňuje zhotovit ničím neovlivněnou, přesnou a jednoduchou analýzu silničního provozu. Přístroj se umisťuje k silniční komunikaci na sloupek dopravního značení do výšky 1 metru. Díky svým nenápadným rozměrům zachytí přístroj každé vozidlo, aniž by ovlivnil plynulost silničního provozu. Údaj o rychlosti každého samostatného vozidla je spolu s jeho délkou, bezpečnostním odstupem od předchozího vozidla, datem, časem a jeho směrem uložen do paměti. Po připojení jedné (dvou) baterií je přístroj napájen zhruba po dobu 1 týdne (2 týdny), během nichž je schopen zaznamenat až 430 tisíc vozidel. Poté se data přenesou do počítače a pomocí dalších dopravních software vytvoří detailní rozbor silničního provozu.

Ladislav Bartuška

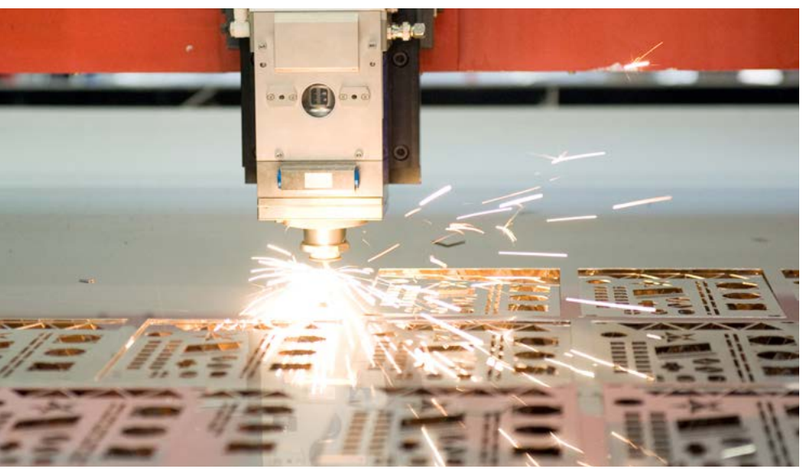


NA PRŮMYSLOVÝCH VELETRZÍCH BUDOU K VIDĚNÍ NOVINKY A INOVACE

Začátkem května se otevřou brány PVA EXPO PRAHA všem návštěvníkům jarních průmyslových veletrhů. Soubor zahrnuje veletrh FOR INDUSTRY zabývající se strojírenskými technologiemi, veletrh FOR ENERGO zaměřený na výrobu a užití energie, FOR LOGISTIC pro logistiku, skladování a manipulaci, veletrh FOR 3D pro 3D technologie a letos poprvé veletrh informačních systémů pro průmysl - FOR INFOSYS. Kromě široké nabídky nových výrobků a technologií se může odborná veřejnost těšit také na tematické přednášky a semináře. První den veletrhů, tedy 10. května, se navíc uskuteční 2. ročník ENERGO SUMMITu s mezinárodní účastí řečníků.



Letošní 15. ročník veletrhu FOR INDUSTRY by si rozhodně neměli nechat ujít příznivci obráběcích strojů, nástrojů a strojírenských technologií. Mezi vystavovatele se vrací firma TAJMAC – ZPS, která kromě dvou dlouhotočných automatů a jednoho obráběcího centra na ploše přes 200 m² představí také atrakci pro návštěvníky - really speciál ve firemním brandu. Společnost TEXIMP představí 3 až 5osé vertikální vysokorychlostní obráběcí centrum HAAS vhodné pro sériovou výrobu s požadavkem na krátké časy obrábění. Na veletrh se letos vrací také společnost CNC INVEST, nově se představí První hanácká BOW, zatímco tradičně se veletrhu zúčastní společnosti PROFIKA, MRG CZ, TST SERVIS či Pegas-Gonda, RWT, Boukal, Rexim, či JC-Metal s novou řadou upínek a novinkou ze svařovacích stavebnic od firmy Siegmund Systém 22. Advantage, poskytovatel zařízení pro povrchové úpravy, letos mimo jiné předvede 2 obráběcí stroje firmy OTEC. Návštěvníci se mohou těšit na mobilní kalibrační laboratoř M&B CALIBR a dále na prezentaci společností Mitutoyo Česko či DEOM. Pružiny Praha představí novinku - pružiny z nekruhových drátů a prodej kalených planžet. Kromě těchto firem se na veletrhu představí řada dalších vystavovatelů.



Na veletrhu FOR LOGISTIC se již tradičně představí Jiří Štěpánek – INDEVA, WANZL, KASYS a TENTE s novinkou E-Drive 1. Jedná se o elektricky poháněné kolečko, které umožňuje snadnou manipulaci s těžkým nákladem a zvyšuje tím pracovní výkon. Letos poprvé se na veletrhu představí společnost ITFutuRe s komplexní sadou aplikací a nástrojů plusSystem, mající za cíl urychlit, zjednodušit a zpřesnit provádění běžných operací, či společnost EDIZone, jež drží pozici jediné informačně ucelené vstupní brány do světa EDI a bezpapírové výměny obchodních a logistických dokladů v České republice. V rámci doprovodného programu vystoupí společnost DEKRA s konferencí na téma bezpečné zajištění nákladu i s praktickými ukázkami.

Kdo dále se na veletrzích představí?

Společnost Unicorn Systems předvede na veletrhu FOR INFOSYS své novinky z oblasti informačních a komunikačních technologií jako například ICT řešení. Prostřednictvím svých produktů a služeb sestaví řešení svým zákazníkům z oblasti energetiky a utilit, komunikace a médií, výroby, obchodu i dalších oborů v dohodnuté kvalitě, kvantitě, termínu i rozpočtu a zúčastní se i doprovodného programu, v rámci kterého vystoupí s prezentací na téma Industry 4.0 – Budoucnost IT v průmyslu. Prvního ročníku veletrhu informačních systémů pro průmysl se zúčastní i další zajímaví vystavovatelé, rozhodně si je nenechte ujít.

Mezi vystavovateli veletrhu FOR 3D se představí společnost TOBEINCO, která je prvním českým výrobcem kartonových brýlí na virtuální realitu PanoBoard - Google Cardboard, které je schopna pro klienty potisknout jejich vlastním designem. Návštěvníci veletrhu FOR 3D si mohou vyzkoušet brýle na virtuální realitu značek Homido, Vrizzmo, BeeVR, PanoBoard, 360° kameru 360fly a 360° rigy na GoPro kamery Freedom360 a otestovat si tak zážitek z virtuální reality na vlastní kůži. Na stánku společnosti TECNOTRADE OBRÁBĚCÍ STROJE si budete moci prohlédnout hned tři druhy 3D tiskáren typu MakerBot Replicator 2, MakerBot Replicator 5th Gen a MakerBot Replicator Z18 a zároveň se dozvědět vše o světě 3D technologií. Dále se na veletrhu odprezentují například CheckTerra, s. r. o., ABBAS, a. s., a další.

Veletrh FOR ENERGO se doposud zaměřoval především na výrobu a rozvod elektrické energie. Nyní přichází se zcela novou koncepcí, kdy se soustředí zejména na výrobu, rozvod a užití energií v širším pojetí. Nomenklatura se rozšířila ve spolupráci s odborníky na energetiku a s ČVUT v Praze. Generálním partnerem veletrhu FOR ENERGO a ENERGO SUMMITu se stala Skupina ČEZ a partnerem Skupina ÚJV.

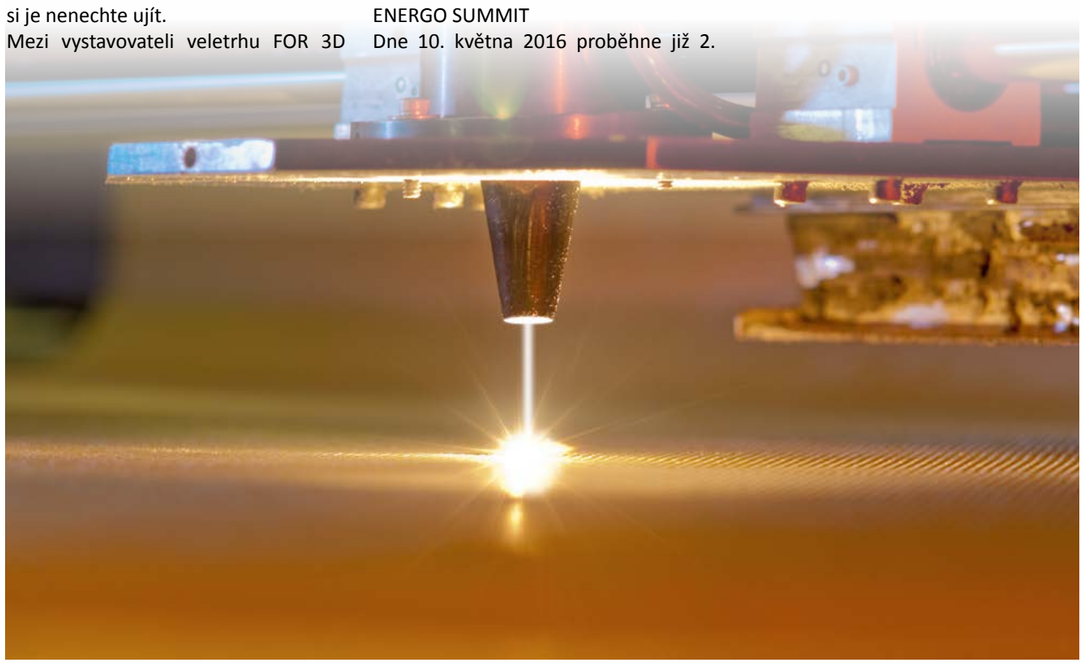
ENERGO SUMMIT

Dne 10. května 2016 proběhne již 2. ročník mezinárodního energetického summitu, který se koná vždy jednou za dva roky a reaguje na aktuální témata energetického sektoru. Záštitu nad projektem převzalo Ministerstvo průmyslu a obchodu, Svaz průmyslu a dopravy ČR, Elektrotechnická asociace České republiky, Hospodářská komora ČR a nově také předseda vlády Bohuslav Sobotka.

Využijte příležitost zúčastnit se průmyslových veletrhů

Jednotliví vystavovatelé jistě bezesporu ocení velmi vstřícnou cenovou politiku, a to nejen pro prezentaci strojů. Navíc je Praha již tradičně místem setkání špičkových odborníků, obchodníků a představitelů veřejné správy. Tomuto faktu také přispívá, že je areál PVA EXPO PRAHA výborně dopravně dostupný nejen pro návštěvníky, ale také pro vystavovatele. Nachází se na konečné stanici metra C - Letňany, má ideální napojení na dálnici a obchvaty hlavního města včetně parkoviště v areálu a dalšího odstaveného parkoviště v blízkosti.

FOR INDUSTRY | FOR ENERGO| FOR LOGISTIC | FOR 3D| FOR INFOSYS
10. – 13. května 2016 | PVA EXPO PRAHA | www.prumysloveveletrhy.cz



Ústav znalectví a oceňování

Ústav znalectví a oceňování při Vysoké škole technické a ekonomické vznikl v rámci reorganizace školy v druhé polovině roku 2015 a rozhodnutím Ministerstva spravedlnosti ČR byl jmenován jako znalecký ústav v oboru ekonomika. Toto oprávnění přineslo vysoké škole možnost aktivně se zapojit do odborné znalecké praxe a aplikovat teoretické poznatky do konkrétních případů.

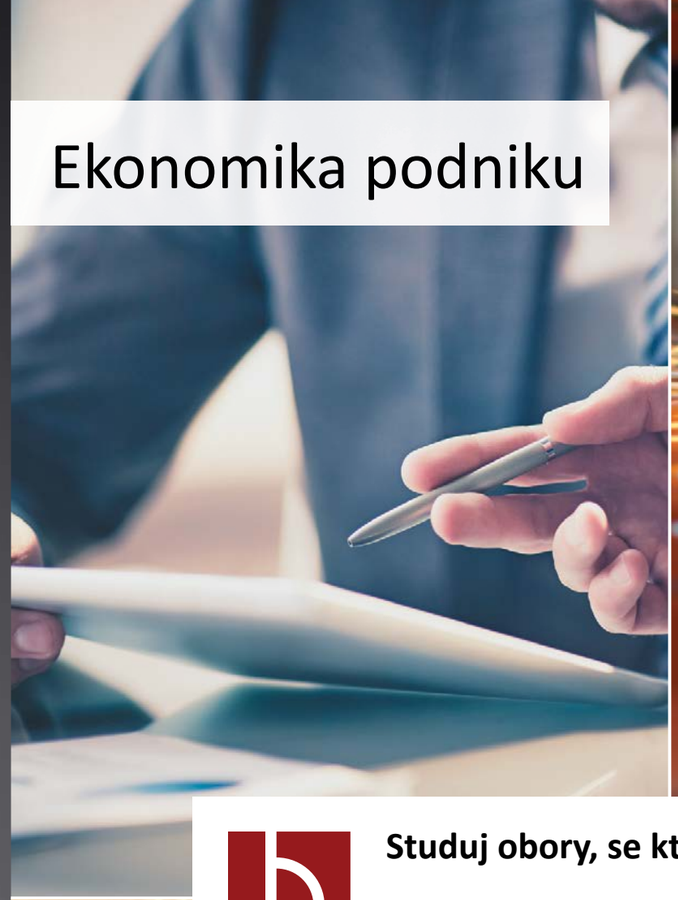
Výstupem znalecké činnosti, která je obecně vykonávaná ve veřejném zájmu a k ochraně práv fyzických nebo právnických osob, je znalecký posudek, který je jedním z relevantních důkazů zejména v soudním nebo správním řízení. Je možné konstatovat, že znalecké ústavy obecně jsou tou nejvyšší autoritou pro vypracování znaleckých posudků, zejména v právně a věcně složitých případech. Velmi silná role znaleckých ústavů spočívá v přezkoumávání dříve vyhotovených znalecký posudků a v konfrontaci různých odborných názorů. Ústav znalectví a oceňování má v tomto ohledu tu výhodu, že může využít široké personální a technické zázemí veřejné vysoké školy a jednotlivé problémové okruhy konzultovat s fundovanými odborníky. Ústav se zaměřuje na problematiku oceňování podniků a jeho částí, na oceňování nemovitých a movitých věcí, nehmotného majetku a nepeněžitých vkladů.

Pod Ústavem znalectví a oceňování působí celá řada samostatných soudních znalců a odhadců, což do značné míry přispívá k velké rychlosti zpracování posudků a vysoké úrovni poskytovaných služeb. Ústav realizuje služby pro různé osoby a instituce, jakou jsou např. soudy, soudní exekutoři, insolvenční správci, státní orgány, města, obce, banky, pojišťovny apod.

Z výše uvedených důvodů lze u znaleckého ústavu obecně předpokládat vysokou míru kreditu a nepodjatosti, která je zaručena posuzováním konkrétních případů vyšší počtem odborných pracovníků. I přes tuto skutečnost nabízí Ústav znalectví a oceňování své služby za ceny plně konkurence schopné a přijatelné i pro řadové fyzické osoby, které mohou využít zpracovaných znaleckých posudků či odhadů např. pro daňová a dědická řízení, řízení k vypořádání podílového spoluvlastnictví či pro nákupy a prodeje podniků, nemovitostí, vozidel apod. Jedním z důležitých cílů Ústavu znalectví a oceňování je poskytnout odborné, ale zejména laické veřejnosti reálný pohled na hodnotu jednotlivých majetkových položek za účelem objektivizace finančních prostředků získatelných z prodeje nebo nutně vynaložených pro nákup majetku. Tým odborníků Ústavu znalectví a oceňování je připraven řešit Vaše problémy, v případě zájmu o bližší informace se na nás neváhejte obrátit na e-mailové adrese:

znaleckeposudky@mail.vstecb.cz

Jiří Mácha



VŠTE
Studuj obory, se kterými se v praxi neztratíš!
Přihlášky do 29.4. více na www.VSTECB.cz

Foto: CERN