

VĚDA A TECHNIKA PRO ŽIVOT



KVĚTEN 2013 | ČÍSLO 35

ZPRAVODAJ

VYDÁVA ČESKÝ SVAZ VĚDECKOTECHNICKÝCH SPOLEČNOSTÍ



OBSAH

CO NOVÉHO V ČESKÉM SVAZU VĚDECKOTECHNICKÝCH SPOLEČNOSTÍ

ČSVTS ve třetím desetiletí svého rozvoje	1
České inovační partnerství	4
Závěry a doporučení konference České inovační partnerství pořádané ČSVTS dne 3. 4. 2013 v Praze	7
Není majetek jako majetek	8

NOVINKY Z ČLENSKÝCH ORGANIZACÍ

Česká společnost pro zdravotnickou techniku přispívá ke zvyšování kvality zdravotní péče	9
ČSSF uspořádala čtvrté Fórum Optonika	11
Ohlédnutí za významnými akcemi České společnosti pro jakost	12
Činnost České lesnické společnosti v roce 2012	14
Česká vědeckotechnická společnost spojuje a její pobočka FITCE CZ pro zahraniční styky. FITCE ve své druhé padesátce	16
Ocenění vynálezci na mezinárodních výstavách IFIA 2012	18
Festival vědy a techniky v Pardubickém kraji	20
Mezinárodní konference Hydraulika a pneumatika letos v říjnu v Praze	22
Marketér roku má nového delfína Pro osmý ročník soutěže Marketér roku byl vytvořen nový křišťálový symbol delfína	23
Slévárenská společnost VTS ZČ v Plzni stále žije	25

NOVINKY Z DOMŮ TECHNIKY

Dům techniky České Budějovice, spol. s r.o.	27
Dům techniky ČS VTS Kladno s.r.o.	27
DTO CZ, s.r.o. (dříve Dům techniky Ostrava)	28
Dům techniky Plzeň spol. s r.o.	29

PŘEDSTAVUJEME

Vznikl celoškolský spolek absolventů ČVUT.....	31
--	----

KALEIDOSKOP INFORMACÍ A ZAJÍMAVOSTÍ

Za alegorickými sochami Vltavy v Praze	32
Čeští výzkumníci, vývojáři a podnikatelé jsou mezi těmi, kteří své vynálezy chrání nejméně	36
Vydávání profesní karty inženýra „ <i>engineer</i> ING card“ bylo zahájeno	37

ŽIVOTNÍ JUBILEA

Životní jubilea	40
-----------------------	----

ČSVTS VE TŘETÍM DESETELETÍ SVÉHO ROZVOJE



**Vážené dámy, vážení pá-
nové, kolegyně a kole-
gové,**
s blížícím se vypršením
mandátu volených orgánů
Svazu, předsednictva a do-
zorčí rady, a tedy s ukon-
čením naší tříleté služby,
bych rád, jako odcházející
předseda, zhodnotil uply-
nulé období a nastínil dal-
ší cestu rozvoje Svazu pro
nadházející léta.

Práce volených orgánů navazovala plynule na předchozí období, jehož milníkem bylo dvacáté výročí našeho založení. Jak jsme již v souvislosti s tímto významným momen-tem naší novodobé historie připomněli, dosáhl během této doby náš Svaz řady významných úspěchů a splnění cílů postupně vytčených valnými hromadami.

Hlavním cílem pro nás pak bylo především udržet poziti-vní trend našeho rozvoje a dále upevňovat naše dobré postavení a prestiž v národním i mezinárodním prostředí. Důraz byl především kladen na odbornou stránku a kva-litu našich aktivit, které jsme zahrnuli do našich inovo-vaných stanov a dále pak Dlouhodobý program ČSVTS na roky 2011 - 2015, který významně přispívá ke kvalitní-mu naplňování vytyčených cílů v jednotlivých oblastech naší činnosti. Mohu s uspokojením konstatovat, že i přes nepříznivé vnější ekonomické podmínky hospodářské recese se, díky mimořádnému úsilí volených orgánů, od-borného sekretariátu i pracovníků domů techniky, poda-řilo v uplynulém tříletém období dosáhnout cílů našeho prorůstového akčního plánu.

Významným ekonomickým konsolidačním faktorem bylo získání vlastnického práva k většině pozemků pod našimi budovami, zejména k těm na Novotného lávce a na Sme-tanově nábřeží. To nám umožnilo výrazně zkvalitnit náš nemovitý majetek a dále zvýšit úroveň a kvalitu jeho tech-nické vybavenosti. Zvýšili jsme účinnost a kvalitu všech činností a zejména služeb našim členským společnostem důsledným plněním požadavků politiky kvality v rámci uděleného certifikátu kvality dle ČSN EN ISO 9001: 2008.

V hodnocení naší činnosti v uplynulém období se zamě-řím na vybrané nejvýznamnější aktivity, které přispěly k našemu společenskému uznání doma i v zahraničí. Je to zejména oblast naší odborné a vzdělávací činnosti a dále oblast zahraniční spolupráce.

V souladu s přijatým Dlouhodobým programem ČSVTS jsme výrazněji zaměřili naši činnost do oblastí vzdělá-vání, profesního rozvoje inženýrů, vědy, výzkumu, vý-voje a inovací. Na základě usnesení vlády ČR č. 857 z 28. 11. 2012 k přípravě programů spolufinancovaných z fondů Společného strategického rámce pro programo-vé období 2014 až 2020, v rámci operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost, jsme iniciovali záměr projektu Českého inovačního partner-ství. V jeho rámci chceme působit jako jedinečný a plně kompetentní partner, schopný účinně zajišťovat, vzhle-dem k rozsahu a kvalitě naší odborné činnosti, i pokud se týče působnosti v regionech České republiky, přenos špičkových vědeckých poznatků do praxe a tím výraz-ně napomáhat zrychlení inovačních procesů v průmyslu v České republice. Získali jsme podporu našeho záměru od významných státních, politických, průmyslových a od-borných institucí, zejména Ministerstva školství, mláde-že a tělovýchovy ČR, Ministerstva průmyslu a obchodu ČR, Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Senátu Parlamen-tu ČR, Asociace výzkumných organizací, Svazu průmyslu a dopravy, Hospodářské komory a řady dalších. V rámci záměru proběhly úspěšně námi organizované přípravné akce, kulatý stůl a konference České inovační partnerství, které vyústily v konkrétní závěry a doporučení (viz. str. 7), otevírající možnost uzavření partnerských smluv s klíčový-mi hráči a následně pak zpracování konkrétního projektu a jeho oficiální přihlášení ještě před koncem tohoto roku. Na projektu se bude podílet řada našich členských společ-ností a také domy techniky ČSVTS.

V oblasti zahraniční spolupráce jsme rovněž význam-ně pokročili. Na podzim minulého roku jsme ukončili organizační i technickou přípravu evropského projektu „engineerING card“ - profesní karty inženýra. V rámci našeho členství ve FEANI (Evropská federace národních inženýrských asociací) jsme byli, na základě licenční smlouvy s FEANI uzavřené v průběhu valné hromady FEANI konané v Římě, ustanoveni jako jediná oprávně-

ná organizace v České republice vydávat profesní karty inženýra dle předpisů a procesů schválených valnou hromadou FEANI před třemi roky v Sofii.

V rámci autorizačního procesu jsme ve spolupráci s Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy ČR získali oprávnění vydávat profesní karty inženýra v České republice a současně jsme podepsali smlouvu o spolupráci při vydávání karet s naším partnerem, Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ČKAIT, jehož zástupci se na vydávání karet rovněž podílí. Oficiálně jsme zahájili vydávání karet 1. února 2013.

Naše dlouhodobá aktivní spolupráce s Evropskou federací národních inženýrských asociací FEANI je všeobecně uznávána a vysoce kladně hodnocena všemi jejími členskými zeměmi. Toto uznání lze mimo jiné dokumentovat i mým jednomyslným zvolením valnou hromadou FEANI na základě mé kandidatury do výkonného výboru - Executive Board FEANI se sídlem v Bruselu, kde budu po dobu mandátu 3 let zastupovat zájmy našeho Svazu a celé inženýrské komunity České republiky. V dubnu tohoto roku, se na mé pozvání, uskutečnilo v prostorách ČSVTS na Novotného lávce pracovní zasedání výkonného výboru - Executive Board FEANI, při kterém jsme měli možnost seznámit vrcholný management FEANI a členy jejího výkonného výboru s naším Svazem a jeho činností.

V uplynulém období jsme jako Svaz i v rámci jednotlivých členských společností pokračovali úspěšně ve spolupráci se zahraničními partnerskými vědeckými, technickými a inženýrskými mezinárodními společnostmi a federacemi. V první řadě to byla stejně jako v minulých obdobích naše spolupráce se Svazem slovenských vědeckotechnických společností, s jehož reprezentanty a členy odborných společností nás spojuje dlouholeté osobní přátelství. Až do minulého roku jsme, díky grantu MŠMT INGO, mohli významně finančně podporovat členství našich společností, které o podporu požádaly, v odborných mezinárodních organizacích.

Prestiž našeho Svazu v zahraničí dále postupně roste i tím, že jsme uznáváni jako atraktivní a kompetentní partneři pro spolupráci. Počátkem roku 2013 jsme uzavřeli smlouvu o spolupráci s Ukrajinským svazem inženýrů a v nejbližší době budeme jednat o společném evropském projektu profesního vzdělávání ukrajinských

inženýrů a certifikace jejich profesních kompetencí ve spolupráci s dalšími partnery FEANI, Svazem německých inženýrů VDI a polským NOT.

V průběhu minulého období pokračovaly úspěšně kontakty s Čínskou asociací pro vědu a techniku CAST, rovněž tak i s oddělením pro vědu a techniku velvyslanectví Čínské lidové republiky v Praze a jejím radou pro vědu a techniku. V rámci smlouvy o spolupráci s Čín-



skou asociací pro vědu a techniku CAST jsme obdrželi oficiální pozvání na pracovní návštěvu zaměřenou na prezentaci našich současných aktivit vybraným provinčním organizacím CAST a v rámci setkání s reprezentanty těchto organizací diskutovat možné oblasti odborné spolupráce. Dále pak jsme obdrželi pozvání na valnou hromadu CAST konanou koncem května 2013 v provincii Guizhou, kde jedním z bodů programu je slavnostní podepsání dalšího pokračování naší smlouvy



o spolupráci pro příští období. ČSVTS udržuje s CAST díky smlouvě vzájemně prospěšnou spolupráci a velmi přátelské kolegiální vztahy, otevírající všem jeho členským společnostem a jejich kolektivním průmyslovým členům dveře do Číny a usnadňující navázání dalších vztahů a konkrétní vědeckou i průmyslovou spolupráci. Rovněž pokračuje velmi úspěšně naše spolupráce se Světovou federací inženýrských organizací WFEO. Na základě pozvání navštívila v minulém roce delegace ČSVTS ústředí WFEO v Paříži, kde jednala o možnostech spolupráce na projektech UNESCO zaměřených na celoživotní vzdělávání inženýrů. V rámci našeho členství v WFEO udržuje ČSVTS kontakty, vedle evropských členských zemí, se Svazem inženýrů Kuwaitu, Svazem inženýrů Austrálie, Svazem inženýrů Argentiny, Svazem inženýrů Brazílie a Svazem inženýrů Ruské federace.

Výrazný zájem o spolupráci také projevuje již dlouhodobě Indický svaz inženýrů, který je rovněž velmi perspektivním a velmi kvalitním partnerem. Další kontakty v oblasti vědy a techniky probíhají mezi ČSVTS a vědeckými a průmyslovými sekcemi velvyslanectví Kanady, USA, Ruské federace a Austrálie a zahraničními smluvními partnery VDI, Svazem portugalských inženýrů - Ordem dos Ingenheiros, Svazem inženýrů Irské republiky - Engineers Ireland, Inženýrskou komorou Velké Británie - Engineering Council UK, Dánským svazem inženýrů - Ingeniørforeningen i Danmark - IDA a Rakouským spolkem inženýrů a architektů – Österreichische Ingenieur und Architekten Verband - ŮIAV.

Počátek třetího desetiletí naší novodobé historie je bezesporu obdobím úspěšného rozvoje ve správném směru. Svaz se výrazně profiloval jako sdružení vědeckých, inženýrských a technických organizací vysoké odborné úrovně s rozsáhlými zahraničními kontakty a spoluprací. Stabilita materiální i vysoká úroveň a kvalita organizační i řídicí práce odborného sekretariátu Svazu vytvářejí příznivé podmínky a prostředí pro synergii a vnitřní spolupráci našich členských organizací, zvyšují jejich odbornou úroveň a tím i odbornou a společenskou prestiž Svazu. Pokračování nastoupené cesty je proto nezbytné pro zajištění prosperity a plnění poslání Svazu.

Závěrem bych chtěl vyjádřit uznání a dík všem svým kolegyním a kolegům, členům volených orgánů i členům odborných komisí, dále pak výkonnému místopředse-

dovi panu Ing. Vladimíru Pořízovi, všem členům odborného sekretariátu a zaměstnancům Svazu za jejich obětavou práci pro Svaz a v neposlední řadě našim milým kolegyním a kolegům, ředitelkám a ředitelům domů techniky ČSVTS a jejich pracovním týmům za výbornou práci ve prospěch Svazu.

Nově zvoleným členům předsednictva a dozorčí rady pak přeji uspokojení z poskytované služby našemu Svazu, pevné zdraví, štěstí a mnoho pracovních úspěchů.

Děkuji všem milým kolegyním a kolegům, členům členských organizací ČSVTS za jejich aktivní činnost ve prospěch dalšího rozvoje Svazu a za podporu, kterou mi po celou dobu mého působení ve funkci předsedy ČSVTS prokazovali.

doc. Ing. Daniel Hanus, CSc., EUR ING
předseda ČSVTS

Konference k Dohodě o partnerství pro programové období 2014–2020 se zaměřením na OP podnikání a inovace pro konkurenceschopnost

Konference „ČESKÉ INOVAČNÍ PARTNERSTVÍ“ se uskutečnila ve středu 3. dubna 2013 v prostorách Českého svazu vědeckotechnických společností na Novotného lávce 5 v Praze 1, a tak navázala na Kulatý stůl k záměru projektu ČSVTS „České inovační partnerství“ organizovaný v říjnu 2011 Českým svazem vědeckotechnických společností k problematice inovací v letech 2007–2013.

Konferenci „České inovační partnerství“ ČSVTS dává impuls k zahájení diskuzí k připravovanému dokumentu vlády ČR „Dohoda o partnerství pro programové období 2014 - 2020 - vymezení programů a další postup při přípravě ČR pro efektivní čerpání fondů Společného strategického rámce EU“. Cílem ČSVTS je navrhnout spolupráci zainteresovaných orgánů státní správy, Parlamentu ČR, vědeckých a výzkumných organizací a podnikatelské sféry a poskytovatelů služeb, kteří mají zájem v části inovací se podílet na realizaci zejména operačního programu „Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost“ v letech 2014 - 2020. Členské organizace ČSVTS a domy techniky mají zájem se podílet formou platformy na těchto aktivitách a přispět tak k efektivnějšímu využití dostupných poznatků vědy a výzkumu v průmyslu a službách.

Významní hosté, včetně PaedDr. Aleny Gajdůškové, 1. místopředsdkyně Senátu Parlamentu ČR, Ing. Daniela Brauna, M.A., 1. náměstka ministra MMR ČR,

ČESKÉ INOVAČNÍ PARTNERSTVÍ

Ing. Petra Očka, Ph.D., ředitele sekce fondů EU, výzkumu a vývoje MPO ČR, doc. Ing. Jiřího Cíencialu, CSc., viceprezidenta Svazu průmyslu a dopravy ČR pro výzkum, vývoj, inovace, vzdělávání, Mgr. Jiřího Štěpána, projektového manažera Agentury pro regionální rozvoj, a. s.



zleva: prof. Haasz, prof. Volf, prof. Pavelka

a významných představitelů ČSVTS a některých členských organizací ČSVTS, prezentovali svoje postoje

k problematice inovací, k účasti České republiky na inovačním procesu EU, vyjadřovali se k přípravě nového



Ing. Petr Očko, Ph.D., ředitel sekce fondů EU, výzkumu a vývoje MPO ČR



PaedDr. Alena Gajdůšková, 1. místopředsedkyně Senátu Parlamentu ČR



prof. Ing. Vladimír Haasz, CSc., IMEKO, ČVUT-FEL, Katedra měření



PhDr., Ing. Vít Skála, Česká lesnická společnost



Ing. Jaroslav Pindor, Ph.D., Česká hutnická společnost



doc. Ing. Jiří Cienčila, CSc., viceprezident Svazu průmyslu a dopravy ČR pro výzkum, vývoj, inovace, vzdělávání



Ing. Daniel Braun, M.A., 1. náměstek ministra MMR ČR



prof. Volf, Ing. Kořínková

operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost ve vazbě na výzkum a vývoj a inovace či k přípravě Dohody o partnerství pro programové období 2014 - 2020 a sdíleli svoje zkušenosti v oblasti inovací ve svých členských organizacích Svazu či na univerzitách.

Program a jednotlivé prezentace si můžete stáhnout na webových stránkách <http://www.csvts.cz/index.php/2-uncategorised/63-konference-ceske-inovacni-partnerstvi>.

Ing. Květoslava Kořínková, CSc.
členka předsednictva ČSVTS
a předsedkyně Společnosti dopravy ČSVTS

Závěry a doporučení konference České inovační partnerství pořádané ČSVTS dne 3. 4. 2013 v Praze

1. Usnesením vlády ČR č. 867 z 28. 11. 2012 k přípravě programů spolufinancovaných z fondů Společného strategického rámce pro programové období 2014 – 20 v podmínkách ČR bylo rozhodnuto o přípravě jednotlivých operačních programů ČR.
2. V rámci operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost řízeným Ministerstvem průmyslu a obchodu ČR je řešena problematika inovací v ČR.
3. ČSVTS připravil a na pracovním kulatém stole - jehož se zúčastnili mimo jiné také představitelé MPO, MŠMT, AMSP, AVO - konaném v říjnu 2011 předložil k veřejnému projednání návrh na vytvoření Českého inovačního partnerství pro období 2014-20 (ČIP). Cílem ČIP by měla být koordinace a iniciování aktivit směřujících k zefektivnění inovačních procesů v ČR a tím i k zvýšení konkurenceschopnosti ČR na jednotném trhu EU. Činnost ČIP by měla probíhat ve spolupráci ČSVTS se státní správou, s podnikatelskou sférou, zejména s institucemi reprezentujícími podnikatelskou a zaměstnavatelskou veřejnost (jako jsou SPD, AMSP a další), s akademickou a vědeckou výzkumnou oblastí a dalšími zainteresovanými organizacemi.
4. České inovační partnerství bude vycházet z principů evropských partnerství pro období 2014-20 a na smluvním základě mezi jednotlivými členy bude spolupracovat s partnerskými institucemi a organizacemi při inovačních procesech komunikační formou, zejména prostřednictvím konferencí, seminářů, kurzů a aktivitami odborných týmů složených z odborníků členských organizací ČIP.
5. Vytvořením ČIP bude umožněno využít řadu nevládních organizací, zastupovaných členskými organizacemi ČSVTS, případně dalších relevantních organizací k širší mezinárodní spolupráci v oblasti inovací. Tato spolupráce umožní větší informovanost o mezinárodních zkušenostech aplikovaných v inovačních politikách a o využívání dalších právních a administrativních nástrojů ke zlepšení národní úrovně konkurenceschopnosti (např. o evropském patentu, evropské kartě inženýra apod.)
6. Konference doporučuje ČSVTS projednat s odpovědnými státními orgány zařazení ČIP do Dohody o partnerství pro programové období 2014-20 připravované Ministerstvem pro místní rozvoj ČR.
7. Konference doporučuje ČSVTS jednat s MPO o spolupráci při naplňování projektu České inovační partnerství v části zabývající se problematikou podnikání a inovace pro konkurenceschopnost.
8. Konference považuje za vhodné, aby ČSVTS jednalo s MŠMT o zahrnutí problematiky výzkumu a vývoje pro inovace příslušející do resortu MŠMT do projektu České inovační partnerství.
9. Konference doporučuje navázat spolupráci při vytváření a realizování inovačního partnerství se Senátem resp. Poslaneckou sněmovnou Parlamentu ČR.
10. Předmětem zájmu o spolupráci v projektu ČIP by měla být také vedení krajů v rámci jejich inovačních strategií.

NENÍ MAJETEK JAKO MAJETEK

Český svaz vědeckotechnických společností vlastní poměrně rozsáhlý nemovitý majetek a to jak v Praze, tak i v dalších městech. Jeho účetní hodnota vyjádřená v pořizovací ceně činí 802 395 000,- Kč a v zůstatkové ceně k 31. 12. 2012 byla vyčíslena na částku 568 134 000,- Kč. Skutečná tržní cena nemovitého majetku je u většiny nemovitostí, které Svaz vlastní, výrazně vyšší oproti ceně uvedené v rozvaze. Část problémových nemovitostí, jejichž vlastnictví nepřinášelo žádný zisk a v některých případech dokonce generovalo ztrátu, se v minulosti podařilo odprodat a získané finanční prostředky využít ke koupi pozemků, které se nacházely pod objekty ve vlastnictví Svazu nebo k nim byly přilehlé. Nemalá část těchto prostředků byla vynaložena na technické zhodnocení objektů využívaných jak pro vlastní činnost Svazu a domů techniky, tak i ke komerčním pronájmům.

V současné době zůstávají ve vlastnictví Českého svazu vědeckotechnických společností pouze dva objekty, u kterých náklady na jejich provoz převyšují, nebo v blízké budoucnosti budou převyšovat, dosahované příjmy. Jedná se o objekt bývalého hotelu Technik v Lázních Bohdaneč, který není v provozu již více než 2 roky a přes rozsáhlou inzerci prostřednictvím realitních kanceláří se nedaří nalézt zájemce o jeho pronájem nebo prodej. Valná hromada Českého svazu vědeckotechnických společností schválila odprodej tohoto objektu včetně pozemků již v roce 2012 a současně pověřila předsednictvo a dozorčí radu Českého svazu vědeckotechnických společností schválením kupní ceny. Dosud však žádná jednání o prodeji neproběhla i přes skutečnost, že objekt je v poměrně dobrém technickém stavu, je zateplený a spolu s tímto objektem je předmětem prodeje i přilehlý rovinatý pozemek o výměře více než 6000 m² v rezidenční čtvrti Lázní Bohdaneč. Při zpracování průkazu energetické náročnosti byla budova hodnocena stupněm C, tj. vyhovující.

Druhým problémovým objektem je budova bývalého Domu techniky v Ústí nad Labem, Veleslavínově ulici. Tento objekt je sice dlouhodobě pronajat a nájemce zajišťuje i jeho běžnou údržbu a opravy na dobré úrovni. Nejsou zde však dořešeny majetko-právní vztahy k pozemkům pod objektem a k objektu přilehlým. Tyto

pozemky jsou ve vlastnictví České republiky a žádost o jejich bezúplatný převod Svazu byla ze strany Úřadu pro zastupování státu ve věcech majetkových zamítnuta. Český svaz vědeckotechnických společností neuspěl ani v soudním sporu, ve kterém se domáhal vlastnictví těchto pozemků, které měl v minulosti v trvalém užívání. Cena pozemků přesahuje částku 5 mil. Kč a bude upřesněna znaleckým posudkem, jehož zpracování zadá Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových. Pokud Svaz předmětné pozemky nezíská na základě kupní smlouvy do svého vlastnictví, bude je moci využívat v nájmu. Předpokládaná výše nájemného však činí cca 250 000,- Kč ročně. Až po dořešení majetko-právních vztahů k těmto pozemkům budou komplexně posouzeny jak varianta dalšího pronájmu objektu, tak i jeho prodej.

Českému svazu vědeckotechnických společností se v uplynulých letech podařilo získat do svého vlastnictví téměř všechny pozemky pod objekty, které vlastní nebo jsou k těmto objektům přilehlé. Kromě výše uvedených pozemků v Ústí nad Labem není ve vlastnictví Svazu pouze pozemek pod objektem v Brně, Výstaviště 1 o výměře 1207 m², jehož majitelem je akciová společnost Veletrhy Brno a který Svaz užívá na základě nájemní smlouvy.

Ing. Vladimír Poříz
výkonný místopředseda ČSVTS

ČESKÁ SPOLEČNOST PRO ZDRAVOTNICKOU TECHNIKU PŘÍSPÍVÁ KE ZVYŠOVÁNÍ KVALITY ZDRAVOTNÍ PÉČE

Česká společnost pro zdravotnickou techniku (ČSZT) si dlouhodobě klade za cíl být blízko k praxi související s užíváním zdravotnické techniky. V tomto směru je stále aktuálnější téma rizika nežádoucích příhod spojených s mimořádným nárůstem podílu zdravotnické techniky, zdravotnických technologií a speciálních technických zařízení nemocničních budov na poskytování zdravotní péče.

V žádném oboru lidské činnosti neexistují bezporuchová technická díla a v každém oboru je nezbytné trvalé úsilí o minimalizaci lidských pochybení. Do určité míry se můžeme v užívání technických děl ve zdravotnictví inspirovat v precizně sledovaném vývoji bezpečnosti a spolehlivosti civilní letecké dopravy, kde v civilizačně stabilních oblastech světa se za posledních 80 let četnost mimořádných událostí dostala z řádu 10^{-3} na dnešních 10^{-7} (v přepočtu na jeden cyklus vzlet-přistání). Pro zdravotnickou analogii je možné použít přepočet na jednu hospitalizaci a převzít jednoznačně platný poznatek, že k expanzi techniky nutně patří systematické monitorování, registrace a důsledné odstraňování příčin nežádoucích příhod. Z některých zahraničních publikací vyplývá, že podíl selhání zdravotnické techniky a speciálních technických zařízení nemocničních budov

(např. napájení elektrickou energií a medicínalními plyny) je odhadován až na 10 % ze všech nežádoucích příhod.

Pro navození představy o technické a technologické podmíněnosti současné medicínské diagnostiky a terapie uvádím obr. č. 1.

Legislativní a správní nástroje ke zvyšování kvality a bezpečnosti zdravotní péče mají především Ministerstvo zdravotnictví a Státní ústav pro kontrolu léčiv. Významná je však také úloha odborných společností.

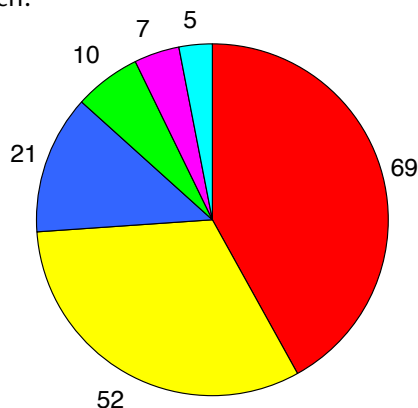
ČSZT vstoupila do povědomí odborné veřejnosti multidisciplinárním a týmovým přístupem k aplikacím zdravotnické techniky a v posledních letech se ujímá i speciálních technických zařízení nemocničních budov. Pro konkrétní představu uvedu přehled odborných akcí ČSZT, které souvisely nebo jsou připravovány ve smyslu předcházejících řádků:

- symposium Mapa technických rizik v nemocnici, Praha, Novotného lávka, 20. 9. 2007
- konference Kvalita zdravotní péče – týmová práce II., DT Pardubice, 22. a 23. 11. 2007
- symposium Správná praxe elektrochirurgie, Praha, Novotného lávka, 10. 6. 2008
- symposium Jednotky intenzivní péče v 21. stol. – kvalita, bezpečnost, legislativa, Praha, Novotného lávka, 15. 10. 2008
- konference Kvalita zdravotní péče – týmová práce III., DT Pardubice, 11. a 12. 6. 2009
- symposium Ventilační a anesteziologická technika, Praha, Novotného lávka, 7. 4. 2010
- symposium Strategie servisní podpory, Praha, Novotného lávka, 7. 10. 2010
- konference Kvalita zdravotní péče – týmová práce IV., DT Pardubice, 9. a 10. 6. 2011
- symposium Nežádoucí příhody zdravotnických prostředků, Praha, Novotného lávka, 16. 5. 2012
- symposium Speciální technická zařízení nemocničních budov, Praha, Novotného lávka, 10. 10. 2012
- pracovní den Elektrické rozvody ve zdravotnických prostorech, Praha, Novotného lávka, 11. 4. 2013
- konference Kvalita zdravotní péče – možnosti a skutečnost V., DT Pardubice, uskuteční se 6. a 7. 6. 2013

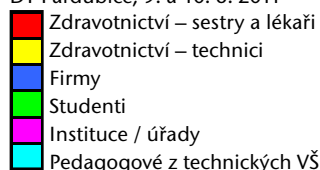


Obr. č. 1, příklad - katetrizační vyšetřovna pro diagnostiku a léčbu srdečních onemocnění

V medicínské, ošetrovateľské a technické oblasti má zdravotníctví mimoriadne široké profesní spektrum jak vlastních pracovníků, tak externích subjektů. Do naší dominantní sféry zájmu patří zdravotnická technika a lidé, kteří jsou v různých profesních vztazích v kontaktu se zdravotnickou technikou. Charakteristický je graf č. 1 představující účastníky jedné z našich tradičních dvou-denních konferencí, které pořádáme ve spolupráci s DT v Pardubicích.

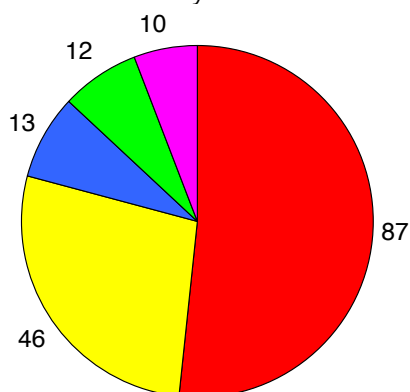


Graf č. 1. Účastníci konference Kvalita zdravotní péče – týmová práce IV., DT Pardubice, 9. a 10. 6. 2011

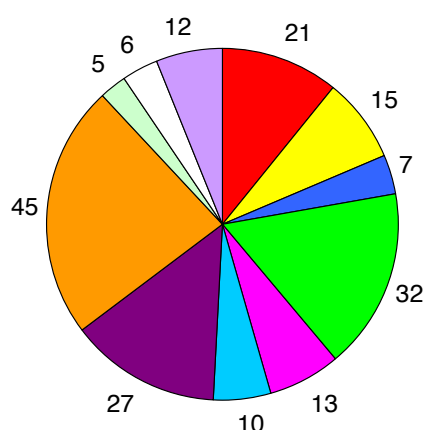
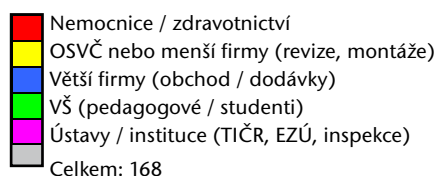


Celkem: 164

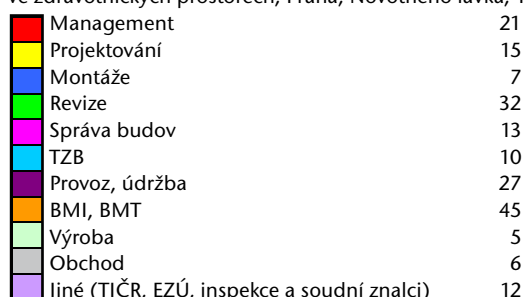
V roce 2012 jsme naše tradiční přístrojová témata doplnili o speciální technická zařízení nemocničních budov a letos v dubnu jsme reagovali na aktuální poptávku odborné veřejnosti pracovním dnem nazvaným Elektrické rozvody ve zdravotnických prostorech. Následující grafy č. 2 a č. 3 ukazují, kdo jsou si navzájem odbornými partnery pro oblast zdravotnických elektrorozvodů.



Graf č. 2. Účastníci pracovního dne Elektrické rozvody ve zdravotnických prostorech, Praha, Novotného lávka, 11. 4. 2013



Graf č. 3. Profesní zaměření účastníků pracovního dne Elektrické rozvody ve zdravotnických prostorech, Praha, Novotného lávka, 11. 4. 2013



Pozn.: včetně víceprofesních zaměření

Závěrem vyslovuji optimistickou prognózu na příští léta: ČSZT našla své nezastupitelné místo na pomezí medicíny a techniky a mělo by to tak být i v příštích letech.

Ing. Zdeněk Šlégr

člen předsednictva ČSZT

www.cszt.cz

ČSSF USPOŘÁDALA ČTVRTÉ FÓRUM OPTONIKA

Česká a slovenská společnost pro fotoniku (ČSSF), spolu s Fakultou elektrotechniky a komunikačních technologií brněnského Vysokého učení technického, se staly již tradičním partnerem společnosti Terinvest, s.r.o a uspořádala již čtvrtý populárně-vědecký seminář Optonika v rámci veletrhu Ampér, který probíhá na rozhraní zimy a jara. Letos, na rozdíl od předchozích let, přivítalo Brno návštěvníky sněhem a chladem. Prioritním posláním semináře stále je propagace nových poznatků z oborů optiky, optoelektroniky, fotoniky či optických nanotechnologií a aktivace návštěvníků, z velké části studentů středních škol.

Prezentace probíhají v rámci veletrhu a vždy vyžadují entuziasmus přednášejících, aby procházející diváky zaujaly.

Na základě zkušeností z minulých let byl připraven hodnotný program. Některé evergreeny byly znovu vyžádány a upraveny. Za pět půldnů bylo prezentováno celkem 17 přednášek, které obsáhly velmi široké spektrum různých partií optoniky.

Odpoledne prvního dne veletrhu se dle programu, který byl součástí veletržního průvodce, uskutečnilo pět přednášek – Pavel Tománek (FEKT VUT Brno) seminář zahájil a prezentoval krátkou historii optiky a fotoniky, poté Pavel Peterka (UFE AV ČR, v.v.i. Praha) hovořil o vláknových laserech, Dagmar Senderáková (MFF UK Bratislava) s nadšením o holografii v bílém světle, František Uherek (FEL STU Bratislava) o žádaném tématu LED a jejich vyu-

žití a konečně Pavel Škarvada (FEKT VUT Brno) o tom, jak snížit množství velmi malých defektů v solárních článcích, které snižují účinnost solárních panelů.

Druhý den pak bylo na pořadu osm prezentací – Jan Brouček (Profiber Networking CZ): Přípojka FTTH – realita a vize, Václav Prajzler (FEL ČVUT Praha): Polymerní planární fotonické struktury, Vítězslav Jeřábek (FEL ČVUT Praha): Integrovaná optoelektronika. Dopolední program zakončil Josef Lazar (ÚPT AV ČR, v.v.i., Brno): Projekt HiPER, laserem stimulovaná jaderná fúze.

Odpolední program zahrnoval vystoupení Petra Páty (FEL ČVUT Praha): Obrazová technika v astronomii a robotické dalekohledy, Karla Fliegela (FEL ČVUT Praha): Měření parametrů digitálních fotoaparátů, Pavla Horváta (SLO UP a FZÚ AV Olomouc): Optický jev koherentní zrnitosti a jeho moderní využití nejen v mechanice a Pavla Pavlíčka (SLO UP a FZÚ AV Olomouc): Optické 3D měřicí metody.

Třetí den se potom uskutečnily čtyři přednášky: Pavel Tománek (FEKT VUT Brno): Jak měřit světlo? Fotometrie a radiometrie, Libor Mrňa (ÚPT AV ČR, v.v.i., Brno): Optické prvky pro výkonné lasery, Petr Jákl (ÚPT AV ČR, v.v.i., Brno): Silové účinky světla a jejich praktické využití a celé fórum zakončil výkonný předseda ČSSF Pavel Tománek přednáškou Optické vláknové senzory pro vědecké a průmyslové aplikace.

Seminář se tradičně uskutečnil na ploše mezi stánky vystavovatelů v pavilonu F brněnského výstaviště a byl koncipován jako Fórum Optonika. Tentokrát byla přednášková plocha velmi strategicky umístěna nedaleko od vchodu do pavilonu, takže Fórum bylo v ohnisku návštěvnických aktivit. A toho se podařilo velmi dobře využít. Kolem procházející návštěvníci, kteří většinou a prioritně přišli obhlížet stánky více než 620 firem, které se na veletrhu Ampér prezentovaly, se mohli zastavit či posadit a vyslechnout si zasvěcené 30 - 40 minutové prezentace významných českých a slovenských odborníků z vysokých škol, Akademie věd i z průmyslové a technologické oblasti. Často se po přednášce ještě rozvinula diskuze k danému tématu. I když ne všechny židle byly obsazeny, mnoho lidí stálo a poslouchalo zvané řečníky.



Prezentace probíhají v rámci veletrhu a vždy vyžadují entuziasmus přednášejících, aby procházející diváky zaujaly.

Pokud zhodnotíme letošní ročník Fóra, můžeme konstatovat, že v relativně omezeném čase není možné prezentovat vše, co je v oboru optoniky moderní a nosné, ale to ani není cílem. Proti minulým letům se podstatně zvýšil zájem návštěvníků veletrhu o přednášky. Mnozí z nich byli nadšeni tím, že rozuměli tomu, co se prezentovalo. Právě z ohlasu posluchačů si uvědomujeme, že akce svůj účel, tj. iniciovat a informovat běžné návštěvníky veletrhu o moderních přístupech a aplikacích optoniky a fotoniky jako moderního oboru 21. století, určitě splnila a mnozí z nich projevíli zájem o další ročník. Což je i přáním spoluorganizátorů semináře (ČSSF a FEKT VUT).

Významné díky za umožnění prezentací na tomto atraktivním místě patří firmě Terinvest, s.r.o., zejména řediteli Ing. Jiřímu Švigovi a slečně Radce Jarošové, manažerce veletrhu Amper. Podobně jako v minulosti, akci náležitě propagoval časopis Jemná mechanika a optika, takže mnozí ze zvědavých diváků přišli cíleně na některé přednášky náležitě připraveni.

Celé fórum moderoval prof. RNDr. Pavel Tománek, CSc., který reprezentoval i ČSSF a Evropskou optickou



RNDr. Dagmar Senderáková, CSc., Univerzita Komenského, Bratislava

společnost. Jeho činnost zde byla podporována projekty MŠMT LG 13046, a Evropským projektem OP VK č. CZ.1.07/2.2.00/15.0147 – Nanotechnologie pro elektroinženýry.

prof. RNDr. Pavel Tománek, CSc.

člen výkonného výboru ČSSF

<http://www.csvts.cz/cvtsaki>

OHLÉDNUTÍ ZA VÝZNAMNÝMI AKCEMI ČESKÉ SPOLEČNOSTI PRO JAKOST

V našem příspěvku bychom se chtěli ohlédnout za některými významnými akcemi České společnosti pro jakost, které se uskutečnily v minulém období a významně podpořily naše poslání ve všech oblastech aktivit a života.

Posláním ČSJ, jako národního partnera Evropské společnosti pro kvalitu (EOQ), je podpora všech aktivit, které souvisí s propagací a zajišťováním nejen kvality produktů, služeb, systémů managementu, procesů, ale i společenské odpovědnosti jednotlivců i organizací a života v celé naší společnosti ve sféře podnikatelské i veřejné správy. Vlajkovou lodí akcí tohoto charakteru je podíl na organizaci „Listopadu – Evropského měsíce kvality“ ve funkci odborného garanta. Jedná se v současné době již o soubor akcí, pořádaných pod záštitou Rady kvality ČR. Mezinárodní odborná konference, jejímž cílem je prezentace novinek v oboru, Konference vítězů, kde prezentují výsledky a předávají zkušenosti ti ocenění a nejlepší z oboru a „třešnička

na dortu“ udělování ocenění v „Programu Česká kvalita“, „Czech made“, „Ekoznačky EU“, „Manažera kvality roku“, „Cena Anežky Žaludové“ a konečně vrcholových ocenění „Národní ceny kvality ČR“ a „Národní ceny ČR za společenskou odpovědnost organizací“ se stala již samozřejmostí, zvyšuje se zájem o zařazení mezi oceňované a účast na této prestižní akci. Ani loňský rok nebyl výjimkou, ale přesto se významně lišil od ročníků předchozích. Byla udělena dvě nová ocenění, která významně doplnila a podpořila snahy o neustálé zlepšování kvality života. To první „Ocenění za publicistický přínos v oblasti kvality“, v kategoriích „Publicistický a Odborný příspěvek“, bylo vyhlášeno s úmyslem motivovat nejen novináře, ale i širokou odbornou veřejnost k seznamování s výsledky dobré praxe a jejího neustálého zlepšování. Pevně věříme, že tato informace osloví některé čtenáře tohoto článku a že se s nimi setkáme ve druhém ročníku tohoto oceňování. To druhé reagovalo na aktivitu Evropské unie, která rok 2012 vyhlásila jako „Rok age

managementu a mezigenerační tolerance“. Bylo uděleno „Ocenění za podporu Age Managementu“. Je velmi zajímavé, že Česká republika byla jedna z mála, která toto ocenění zařadila mezi ta prestižní. Věříme, že oceňování i v této kategorii se stane tradicí a přispěje k současné stále sílící snaze, aby se aktivity, které souvisí se společenskou odpovědností jednotlivce i organizací, etikou a tolerancí, staly hodnotami, které vyvažují odborné parametry a řešení.

Významnou podporou našeho poslání je i vznik „Centra excelence“ při ČSJ. Ukazuje se, že oceňování těch nejlepších je aktivitou velice důležitou a prospěšnou, ale nevytváří komplexní platformu pro realizaci Modelů excelence a jejich dalších kontinuálních zlepšování, vzájemné setkávání, předávání a výměnu zkušeností a seznamování se s novými vhodnými nástroji a modely ve své oblasti. Ještě důležitější aktivitou je předávání všech těchto informací a osobních pozitivních i negativních zkušeností novým zájemcům, kteří chtějí do procesu zlepšování vstoupit a dosáhnout předpokládaných výsledků pokud možno účinným a efektivním způsobem. Stále více organizací si uvědomuje, že proces zlepšování je proces kontinuální a jednorázové dosažení nějakých dobrých výsledků každé organizaci pomůže pouze krátkodobě. I tady věříme, že některé čtenáře tato informace osloví a projeví zájem se členy Centra excelence stát a průběžně spolupracovat při předávání svých doposud získaných dobrých i excelentních praktických zkušeností, nebo naopak tyto zkušenosti získávat.

Dalším důležitým nástrojem pro naplnění našeho poslání je i vydavatelská a publicistická činnost. Kromě velkého a rozmanitého spektra publikací ČSJ prakticky od svého vzniku před 23 lety vydává v nějaké formě časopis pro širokou odbornou veřejnost a zpravodaj pro své členy. Koncem minulého roku došlo, na základě průzkumu a požadavků, k návratu vydávání časopisu v tištěné inovované podobě. Inovace se týkala nejen změny názvu časopisu na „Perspektivy kvality“ a úpravy v designu, ale hlavně rozšíření tematických okruhů, tak, aby byly zahrnuty všechny realizované aktivity a dostali prostor všichni partneři a spolupracující subjekty opět na základě průzkumu, vyhodnocování spokojenosti čtenářů a akceptování jejich požadavků. Nebudeme zakrývat, že i tady by nás velmi potěšilo, kdyby se někteří z Vás stali čtenáři nebo dokonce autory článků v časopise „Perspektivy kvality“.

Minulý rok byl velice významný a zajímavý i tím, že se zásadně upevnila a rozšířila spolupráce s naší partnerskou or-

ganizací na Slovensku, Slovenskou společností pro kvalitu. Současné vedení obou společností si uvědomuje, že cestou vzájemně výhodných partnerských vztahů je možné naplňovat svá shodná poslání národních zástupců EOQ daleko účinněji a efektivněji než individuálně. Proto byla prohloubena spolupráce v pořádání kurzů, seminářů a konferencí, výměně přednášejících, vydavatelské a publikační činnosti, propagace vzájemných aktivit, činnosti Centra excelence, vydávání časopisu, výměně článků a dalších aktivitách. Zkušenosti z minulého roku ukazují, že je to cesta správná.

Zapojení do mezinárodních aktivit proběhlo na základě podnětu dalšího zástupce EOQ, a to Finské asociace pro kvalitu. Tato společnost zahájila v roce 2007 soutěž Quality Innovation of the Year, která se v dalších letech stala soutěží mezinárodní. Smyslem soutěže je podpořit inovativní chování evropských organizací a podpořit tak konkurenceschopnost Evropy ve vztahu k současným světovým ekonomickým „tygrům“. Česká republika se díky zapojení ČSJ tak stala sedmou zemí, která se soutěže účastní.

Významným úspěchem na mezinárodním poli je přijetí ČSJ jakožto World Partnera Americké společnosti pro kvalitu. ČSJ se tímto stala dvacátou organizací na světě, která ve spolupráci s ostatními World Partnery bude realizovat projekty zaměřené na zvyšování výkonnosti organizací. ČSJ se již na přelomu roku podílela na mezinárodním výzkumu nejpoužívanějších nástrojů kvality.

Přesto, že název článku avizuje „Ohlédnutí ...“, je nutné se podívat i do budoucna. Bylo by špatné, kdyby společnost, která propaguje používání nástrojů pro kontinuální zlepšování, je sama opomíjela. Aktuální Strategické cíle jsou průběžně rozpracovávány do akčních plánů a aktivity jsou doplňovány tak, aby všichni naši členové, partneři i zákazníci byli spokojeni. Dle stanov čeká ČSJ v letošním roce sjezd, který potvrdí míru naplnění stanovených cílů, stanoví cíle další a zvolí orgány, které budou v následujícím období za naplňování těchto cílů odpovědné. A to všechno opět proto, aby strategie „kontinuálního zlepšování“ byla naplňovaná co nejúčinněji a nejefektivněji a spokojenost našich členů, partnerů a zákazníků se neustále zvyšovala.

Ing. Miroslav Jedlička, předseda ČSJ

Ing. Petr Koten, výkonný ředitel ČSJ

www.csq.cz

ČINNOST ČESKÉ LESNICKÉ SPOLEČNOSTI V ROCE 2012

Jaro je pro řadu organizací časem výročních zpráv, valných hromad, ohlédnutí a zhodnocení činnosti v minulém roce. Ohlédněme se za činností ČLS v roce 2012, o kterém jsem v tomto Zpravodaji v minulém roce psal, že bude pro ČLS rokem změn.

Česká lesnická společnost, o.s. se jako **lesnická stavovská organizace** v roce 2012 věnovala především aktivitám v oblasti **celoživotního vzdělávání a lesnicko-politickým otázkám** týkajících se systémových nastavení v lesnickém sektoru.

Stále funguje **42 poboček**, které rovnoměrně pokrývají celou ČR a které sdružují **téměř 1 900 členů**. Zastavil se strmý pokles členů a poprvé po několika letech zůstala členská základna na prakticky stejné výši. Změny jsou pouze v jednotkách osob. Dle zpřesněné statistiky víme, že **přes dvě stě členů ČLS jsou mladí lidé do 35 let**. To je jistě povzbudivé zjištění a pevně doufáme, že především toto číslo bude v roce 2013 a v následujících letech růst!

V roce 2012 se uskutečnilo pod vedením Republikového výboru ČLS celkem **osm samostatných odborných akcí** (průměrná účast 60 - 70 osob na akci) a **další čtyři semináře** proběhly v rámci projektu č. 11/013/1310b/120/002604 „**Trendy lesnictví na počátku 21. století**“, který byl financován z Programu rozvoje venkova, OSA I - Zlepšení konkurenceschopnosti zemědělství a lesnictví, Opatření I.3.1 - Další odborné vzdělávání a informační činnost. Dále se uskutečnil **třídenní kurz 1st Forestry English** zaměřený na zdo-

konalování v praktické odborné angličtině, kterého se zúčastnilo 16 osob. Reportáže a fotografie z některých akcí jsou k dispozici na webu ČLS www.cesles.cz. **Celkem** tak těmito aktivitami bylo **osloveno přes šest set osob**, z toho některé opakovaně. Z každé odborné akce byl vydán sborník příspěvků s vlastním ISBN, tj. v roce 2012 ČLS vydala **osm publikací**. Tyto sborníky je možné stáhnout ve formátu PDF z našich [www stránek](http://www.cesles.cz).

Dále byly pořádány **pravidelné lesnické podvečery** vždy v **druhý čtvrtek v měsíci** (kromě prázdninových měsíců července a srpna) na Novotného lávce od **16 hod.**, které jsou **zdarma** přístupné široké veřejnosti a pravidelně se jich účastní **cca 20 osob**.

Jednotlivé odborné a osvětové akce však realizují i jednotlivé **pobočky ČLS**. V roce 2012 se jednalo přibližně o **sto samostatných akcí**, kterých se celkem **zúčastnilo kolem osmi tisíc osob!**

ČLS je aktivní i na poli práce s dětmi a mládeží v oblasti tzv. **lesní pedagogiky**. Jednotlivé aktivity realizují některé pobočky ČLS. Republikový výbor ČLS zastřešuje mezinárodní soutěž „**Mladí lidé v evropských lesích**“ (YPEF) jako tuzemský národní koordinátor. V roce 2012 se uskutečnila celkem čtyři regionální kola (pro žáky základních a středních škol) a jedno národní kolo, ve kterém se utkali vítězové jednotlivých regionálních kol. Vítězné družstvo bylo následně vysláno na **mezinárodní kolo do Estonska**, kde se umístilo na hezkém 7. místě.

V roce 2012 se vedení ČLS vyjadřovalo k návrhu zákona o Národním parku Šumava a návrhu Zásad státní lesnické politiky. Z konference „**Význam lesnictví pro rozvoj venkova**“ vzešlo prohlášení účastníků, které bylo distribuováno novinářům i politickým představitelům. Je možné jej volně stáhnout z našich stránek. Odborníci ČLS se aktivně účastí pracovních skupin připravujících programové dokumenty pro dotace do lesního hospodářství a rozvoje venkova v novém programovém období.

V roce 2012 byly též dokončeny výrazné úpravy **webových stránek ČLS**, které se postupně proměnily **od statických informačních stránek v menší informační portál** přinášející kromě informací o ČLS a jejich akti-



Vít Skála - ze semináře věnovaného Národnímu lesnickému programu II

vitách i odborné články na aktuální témata. Byť zatím ne v příliš hojné míře, věříme však, že i tato aktivita se bude postupně rozrůstat. Byla vytvořena i stránka ČLS na Facebooku, kam jsou umísťovány aktuální pozvánky na akce, fotky z akcí a kdokoli může přidávat i vlastní komentáře. Tuto stránku si oblíbilo již několik desítek lidí a snad i zde bude počet příznivců narůstat.

Aktivity ČLS jsou financovány částečně z členských příspěvků a darů, částečně z grantů a dotací, částečně ze sponzorských příspěvků a vlastních příjmů (zejména vložné na akcích). V roce 2012 byl největší objem financí na činnost ČLS poskytnut z Ministerstva zemědělství ČR a to v rámci programu „Vzdělávání a rozvoj lidských zdrojů, Podpora venkova“ a v rámci zakázky „Poradenská a vzdělávací činnost v lesním hospodářství v roce 2012“.

Na závěr připojím i pár informací k roku 2013. Plánovaný počet aktivit v tomto roce je nejvyšší za několik posledních let. Již proběhl velice hojně navštívený seminář pro pracovníky státní správy o pozemcích určených k plnění funkcí lesa a škodám zvěří. Sál s kapacitou 80 míst na Novotného lávce byl zaplněn do posledního místa. Je evidentní, že zvláště škodám zvěří je nutné se i nadále věnovat i nadále věnovat. Bylo rozhodnuto, že se k tomuto tématu vrátí **XVI. sněm lesníků**, který se uskuteční **7. 11. na Šumavě**. Včetně lesnických podvečerů a seminářů podpořených z Programu rozvoje venkova (v roce 2013 realizujeme zároveň 3 evropské projekty) se celkem uskuteční 38 odborných akcí. Největší z nich bude dvoudenní **konference o lesnicko-politických problémech**, která se uskuteční **18. – 19. 9. v Brně**. Veškeré podrobnosti o jednotlivých seminářích a konferencích jsou průběžně vystavovány na webových stránkách ČLS. Stále více účastníků akcí využívá i progresivní online přihlašování a prakticky jsme již plně odbourali dřívější písemné přihlášky, které jsou pro účastníky akcí časově i finančně zbytečně nákladné.

ČLS se velice **aktivně angažuje** v záležitostech ohledně zamýšleného **NP Křivoklát**. Máme velkou obavu, aby se na tomto v současné době překrásném území nedaleko Prahy neopakoval experiment, jehož důsledky nyní vidíme na Šumavě. Je pravda, že skladba lesů na Křivoklátsku je zcela jiná než na Šumavě, ale nezasvěcený člověk si neuvědomuje, že současná bohatá dřevinná skladba s velmi vysokou estetickou hodnotou je výsled-



Markéta Kafková - jeřábová smrčina (z příspěvku na semináři „Jeřáb - dřevina roku 2013“)

kem citlivé a pečlivé činnosti generací lesníků, kteří se o tyto lesy od nepaměti starali. Pokud by se tyto lesy najednou ponechaly svému osudu (jak se říká „přirozenému vývoji“), za pár let by tyto porosty jistě nebyly tak malebné, jako jsou nyní. Nemluvě o tom, že řada lidí v tomto regionu by přišla o práci a zřejmě by rozšířila již nyní početné řady nezaměstnaných...

Pečlivě sledujeme také problematiku NP Šumava a i v této oblasti připravujeme konkrétní aktivity. Není nám lhostejný ani vývoj týkající se situace ve státním podniku Lesy ČR.

Ano, činnost ČLS je velmi bohatá a pestrá. Držte nám palce, ať dobře reprezentujeme lesnický sektor a máme moudrost v jakou chvíli, na jakém místě, s jakou iniciativou vyjít!

PhDr. Ing. Vít Skála
tajemník ČLS
www.cesles.cz

ČESKÁ VĚDECKOTECHNICKÁ SPOLEČNOST SPOJŮ A JEJÍ POBOČKA FITCE CZ PRO ZAHRANIČNÍ STYKY FITCE ve své druhé padesátce

Česká vědeckotechnická společnost spojů, přesněji řečeno do roku 1989 její předchůdkyně ČVTS dopravy a spojů, se přehoupala do nových poměrů s pochopitelným hladem po mezinárodních stycích, které byly železnou oponou dlouhá desetiletí naší celé společnosti odpírané. Když jsme se tehdy rozhlíželi přes nečekaně otevřené hranice, tak jednotlivé pobočky byly s to uspořádat již v letech 1990 a 1991 zprvu nesmělé a potom čím dál tím rozsáhlejší výjezdy k sousedům nejbližším i vzdálenějším v podobě zejména jednodenních exkurzí, za (nutno zdůraznit) veliké vstřícnosti našich zahraničních protějšků. Systémově se nabídla právě tato možnost, kdy tehdejší funkcionáři a aktivisté FITCE sami hledali nové potenciální členy ve střední a východní Evropě. Naše kontakty tedy započaly v roce 1992.

FITCE jako nadnárodní organizace s původním francouzským názvem *Federation des Ingenieurs des Communautés Européennes* byla založena v roce 1961 v počátcích pouze pro země EHS, tedy Evropského hospodářského společenství. Jejimi plnými členy jsou Belgie, Velká Británie, Francie, Holandsko, Španělsko, Řecko, Lucembursko, Německo, Irsko, Itálie, a Rakousko. Ze zemí východní Evropy to jsou, ČR od roku 1999, Polsko 2002, Rumunsko 2004 a Bulharsko nyní. Dnes, kdy je ČR už devátým rokem v EU a naše členství ve FITCE je již dlouho skutečností, toto může připadat jako samozřejmost, ale tato cesta v devadesátých letech tak jednoduchá nebyla. České republice byl, jako tehdy jedinému nečlenskému státu, přiznán statut pozorovatele ve FITCE již v roce 1994. V roce 1998 byly změněny stanovy, FITCE nazývané přímo ústavou, aby právě ČR byly otevřeny dveře do FITCE. A v roce 1999 bylo toto úsilí dovršeno. Byly vytvořeny cíle a pravidla národní české FITCE CZ, které byly schváleny v Řídícím výboru FITCE.

Organizační řád České vědeckotechnické společnosti spojů (ČVTSS) byl doplněn tak, aby umožnil vytvářet členskou základnu FITCE CZ (registrované jako samostatná pobočka ČVTSS) pro zájemce, kteří splňují uvedené předpoklady a mají zájem o členství a činnost v této organizaci.

FITCE je řízena Řídícím výborem, tvořeným po jednom zástupci z každé členské země (případně včetně zástupce státu, kterému byl udělen statut pozorovatele), prezidentem, voleným na jednoleté funkční období s možností - pravidelně využívanou - volby na druhé období, dále pokladníkem a generálním tajemníkem, sídlícím v Bruselu. Proto jsou tyto funkce obsazovány stále Belgičany.

V minulosti byla tato činnost umožněna zejména vstřícným přístupem předchůdců dnešní Telefónicy O2, tj. postupně SPT Telecomu a Českého Telecomu. Od roku 1993 se podařilo zajistit na kongresech účast 36 účastníků, z nichž u některých opakovaně, takže ČR byla reprezentována 53krát. Z toho 7 účastníků z ČR vystoupilo aktivně s příspěvky přijatými vědeckým výborem a mezinárodní výběrovou komisí.

O tehdy aktuálních aktivitách, jmenovitě o 49. kongresu FITCE v Santiago de Compostella v roce 2010 a předchozím pořádaném naší FITCE CZ v Praze, byli čtenáři Zpravodaje informováni již dříve a to v čísle 2/2010.

FITCE byla založena dávno předtím, než se objevila slova deregulace a privatizace tohoto tehdy, alespoň v Evropě, výhradně státního sektoru. Původní členové FITCE v prvních třech až čtyřech desetiletích tedy byli výhradně státními zaměstnanci. Hlavními činnostmi bylo organizování každoročního kongresu, vydávání vědecko-technického magazínu FITCE Revue a organizování studijních skupin. Náplň kongresů byla v souladu se zájmy tehdejších státních PTT a proto nebyl problém na ně vysílat řadu zaměstnanců z vrcholových a vyšších řídicích pozic. Pro dodavatele jejich technických zařízení v podobě telekomunikačního průmyslu bylo potom nanejvýš užitečné se také podílet na těchto kongresech dílem autorsky, ale hlavně sponzorsky.

Z počátku bylo jméno a značka FITCE vztaženo hlavně k výjimečnému společenskému charakteru těchto kongresů, zatímco vědecko-technická úroveň sice nebyla zrovna špatná, ale nebyla dost dobře organizovaná. Přednášející nebyli vybíráni, ale byli určováni na zákla-

dě práv jednotlivých členských zemí. Později byla úroveň vědecko - technické náplně kongresů výrazně zvýšena zavedením přísných procedur výběru příspěvků prováděných mezinárodní výběrovou komisí, přičemž společenská úroveň nikterak neutrpěla.

FITCE se průběžně rozšiřovala z původních 6 členských zemí na současných 15. Dánsko a Portugalsko byly jediné země, které své členství zatím zrušily. Dalo by se říci, že FITCE se vyvíjelo od průmyslem sponzorovaného prázdninového zážitku k obsahově vysoce profesionálnímu kongresu se silným společenským prvkem.

Situace zůstala nezměněna až do poloviny osmdesátých let. Tehdy, počínajíc Velkou Británií, se objevily první částečně soukromé telekomunikační společnosti a na národní i mezinárodní úrovni začala být stimulována hospodářská soutěž. Navíc přijetím Spojeného království do EHS a tím tedy i do FITCE došlo prakticky okamžitě k nahrazení doposud dominantní francouzštiny angličtinou. Podnikání takto proniklo do sektoru telekomunikací v Evropě a začalo docházet k podstatným změnám. Dřívější přátelé se začali stávat, když ne nepřáteli, tak alespoň konkurenty. Dopad těchto změn se projevil postupným poklesem z až 700 účastníků kongresu (včetně rodinných příslušníků) a to na svém vrcholu v roce 1992 v Granadě, až k dnešním zhruba 140. A zrovna v Granadě už před 21 lety získal ocenění nejlepšího příspěvku referát s názvem „Telekomunikační inženýr – ohrožený druh?“ irského původu, který předvídavě tyto změny vystihl. A celkově členská základna z tehdy vrcholných 6 000 poklesla na dnešních 1 400. Sponzorství průmyslu se výrazně propadlo a účastníci si účast dnes musí povětšinou hradit sami a brát si na tuto akci dovolenou. Následkem toho kongresové vložné bylo nutno zvyšovat a organizátoři se tímto ocitli v negativní spirále. Sám jsem se zúčastnil kongresu služebně naposledy v roce 2002 v italském Janově a už tehdy jsem to považoval za malý zázrak. Když jsem o rok později žádal o totéž do Berlína, zamítnutí bylo zdůvodněno slovy: „A který aktuální úkol při neuskutečnění této pracovní cesty nebude splněn?“. Od roku 2006 se situace stala dále obtížnější. FITCE není s to na národní i mezinárodní úrovni zajistit potřebné prostředky a přežívá z vlastních, zatím ještě existujících rezerv.

Nadějným se ukázalo před 15 lety zavedení praxe, že tištěné kongresové sborníky byly vydávány nikoliv jenom

pro účastníky kongresu, ale pro všechny členy. Stále horší finanční situace jak FITCE, tak i jejich jednotlivých národních organizací toto postupně utlumila, do jisté míry nejen z důvodu samotných nákladů na tisk, ale dost podstatně i velkými náklady na poštovné. V současnosti se přešlo na vydávání sborníků v elektronické podobě účastníkům kongresu na CD a po vstupu do členské zóny na www.fitce.eu jsou sborníky dostupné na internetu.

Současné trendy obecně naznačují, že členství v mezinárodních profesních organizacích má klesající tendenci, a to se nevyhýbá ani FITCE. Dokonce i tradiční organizace jako jsou CEPT (Evropská konference poštovních a telekomunikačních správ), ETSI (Evropský telekomunikační normalizační institut) a ITU (Mezinárodní telekomunikační unie) hrají menší roli, zatímco EU samotná se svými komisemi svoji roli posiluje zejména na poli regulace, ale i normalizace. FITCE proto rozšiřovala svoji členskou základnu od telekomunikačních a akademických státních zaměstnanců k širšímu spektru ICT profesionálů akademické i posléze nižší úrovně. Na současném stavu se samozřejmě podílejí minulé i současné finanční krize vedoucí k drastickým úsporám a škrtům v rozpočtech. Také proto je stále obtížnější až nemožné nalézt potřebné finanční zdroje. FITCE dosáhlo kritického bodu své více než padesátileté existence. V podstatě má dnes poslední příležitost zvrátit sestupný trend. V opačném případě je její zánik během několika málo let neodvratný.

Jisté možnosti lze nalézt v akademické sféře. Nekompromisním uplatňováním amerického hesla „publish or perish“ (publikuj nebo zanikneš) jsou akademičtí pracovníci tlačeni do masového publikování za každou cenu. Zřejmě štedrá grantová politika umožňuje existenci řady nadnárodních agentur organizujících mezinárodní kongresy ve velice atraktivních destinacích a tím úspěšně přečerpávat finanční prostředky z povětšiny státních grantů. Tyto agentury jsou na rozdíl od tradičních profesních společností vědecko-technického typu těžících z dobrovolné práce svých členů s to zpoplatňovat už samotné přijetí příspěvku k publikaci a to cenově na úrovni EUR 500,- či USD 700,-. FITCE musí být tedy schopna nabídnout možnost publikování výstupů z akademických zdrojů, ovšem podmínkou je odpovídající mezinárodní ocenění a získání odpovídajícího impact faktoru. V tomto směru byly některé kroky

již podniknuty, ovšem výrazný pokles počtu účastníků kongresů počínajíc zmíněným rokem 2006 byl následován se šestiletým zpožděním i dramatickým propadem přihlášených příspěvků, takže zmíněná mezinárodní výběrová komise byla poprvé prakticky bez práce. Těžko hodnotit, zda atraktivita polské Poznaň jako hostitele kongresu 2012 byla tak nízká či situaci už nebyla ochotna zachraňovat ani akademická sféra napříč Evropou. Letošní kongres je plánován na přelom srpna a září do belgického Lutychu, tedy je zajišťován jednou zatím z neaktivnějších a nejsilnějších národních organizací FITCE BE.

FITCE reagovala již před patnácti lety na nové komunikační trendy a již v roce 1997 zřídila první webovou stránku www.fitce.org. Ve stárnoucí organizaci je nedostatek mladých, což se ovšem dá vysvětlit komunikačními technologiemi současnosti, na kterých nové generace techniků vyrůstají. Ať je to fenomén Facebook, Twitter, nebo přímo jeho profesní obdoba LinkedIn. Do této sítě se řada činovníků FITCE z různých zemí také zapojila, ovšem je otázkou zdali tato atomizovaná komunikace pomůže udržet tradiční formy mezilidských vztahů formovaných fyzickým setkáváním.

Řídící výbor FITCE CD (Comité de Direction) či jeho zúžená vrcholová nadstavba BOO (Board of Officers) vytvořily v posledních letech několik konceptů zatraktivnit tuto činnost pod parafrázovaným názvem FITCE 2.0. s náměty respektující stále zrychlující se změny v čím dál tím více informatizované společnosti. Přejme tedy FITCE úspěch v uplatňování nové koncepce, tedy aby se nestala obětí sebe sama. Tedy, aby organizace napomáhající stále rychlejšímu zavádění informačních a komunikačních technologií, nebyla jimi odlidštěna a úplně nahrazena. Zatím je snahou všech aktivních členů napříč Evropou, aby se tento nejčernější scénář nenaplnil.

Ing. Václav Křepelka, Ph.D.

předseda FITCE CZ, člen řídícího výboru FITCE CD
www.cvtss.cz

OCENĚNÍ VYNÁLEZCI NA MEZINÁRODNÍCH VÝSTAVÁCH IFIA 2012

ČSVZ se v letošním roce zúčastnil 2 největších a nejdůležitějších výstav IFIA (nadmárodního svazu národních svazů vynálezců, jehož za ČR je jediným možným členem), a to 10. mezinárodní výstavy vynálezů ARCA v Záhřebu, konané 10. - 13. 10. 2012 spojené se 6. IFIA mezinárodním dnem vynálezců, a 7. mezinárodní výstavy vynálezů v Kunshanu (Čína) ve dnech 9. - 12. 11. 2012. Dále se předseda nepřímo zúčastnil výstavy IWIS 2012 ve dnech 9. - 12. 10. 2012 ve Varšavě, a to svým vlastním vynálezem.

Na výstavách probíhá hodnocení vystavovaných exponátů přímo hodnotitelskou komisí na místě, takže ovoce přináší nejen dobrá příprava expozice, ale i dobrá znalost problematiky a hlavně jazyka, neboť komunikace v tomto oboru probíhá zásadně anglicky. Lze tedy konstatovat, že za ČSVZ se této náročné činnosti dokonale zhostil její místopředseda Ing. Pavel Jirman, který

vedl stánek v Záhřebu a v Číně to byl předseda ČSVZ. Porovnáme-li tuto činnost s vynikajícími sportovci ČR, tak oba odvedli takový kus práce, jako naši tenisté při bojích o „salátovou mísu“.

Z těchto výstav si čeští vynálezci přinesli velmi dobrou přední ocenění:

Ing. Jiří Bláha a kol. – ředitel RS Dynamics, a.s. Praha za zcela nový kapesní přístroj pro vyhledávání výbušnin – miniExplonix. Tento přístroj je jediným nejmenším přenosným přístrojem na světě s technologií tak dokonalou, jako má jeho, několikrát inovovaný, větší předchůdce, který od roku 2007 vyhrál mnoho špičkových cen IFIA v letech 2008 - 11, včetně Ceny Inovace roku 2007, Ceny EUREKA 2008 Lynx Award apod. Toto zařízení váží pouze 0,5 kg a je tudíž určeno velkému rozšíření. Jeho trochu hmotnější předchůdce již úspěšně pracuje na mnoha místech na světě a také na letišti

Václava Havla v Praze. Nový přístroj je od srpna letošního roku na trhu a ihned obdržel **zlatou GLORY medaili** IFIA v rámci mezinárodního dne vynálezů v Záhřebu a **stříbrnou medaili** ARCA Záhřeb. Podrobnosti o výstavě v Záhřebu jsou v článku ČSVZ v časopise IPaTT č. 4/2012.

Dále tento nový přístroj miniExplonix obdržel na výstavě v Kunshanu **zlatou medaili** a jako jeden z 10 nej-

lepších výrobků celé výstavy byl miniExplonix oceněn **další zlatou medailí** jako vynikající výrobek na trhu.

Prof. Ing. Jaromír Volf, DrSc., vedoucí Katedry elektrotechniky a automatizace na ČZU Praha 6, byl, za svůj stále inovovaný PLANTOGRAF V. (nyní již 09), několikrát oceněn v ČR: Česká hlava 2010, Cena Inovace roku 2011, zlatá medaile na BVV 2008 a ceny IFIA 2009, 2010 a zlatá medaile IFIA 2011 na Taiwanu. Zde v Kunshanu obdržel **stříbrnou medaili** za PLANTOGRAF V09. Je to přístroj, který pomáhá zjišťovat ploché nohy, špatné klouby i poruchy páteře. Poslední inovací tohoto přístroje je i možnost měření tlaku pneumatiky na podložku, neboť snese zatížení až 1 tunu. Podrobný popis přístroje je v časopise IPaTT č. 1/2012.

Mgr. Marika Chrápavá, manažerka výzkumu a propagace ve firmě Omega-Altermed, a.s. Brno, obdržela za výrobek NAILEXPERT – přípravek pro odstranění plísň nehtové – který nehet zcela vyléčí, aniž by bylo nutné jej odstraňovat, již v r. 2011 bronzovou medaili na výstavě IFIA SUF 125 ve Stockholmu. Článek o tom byl v časopise IPaTT č. 4/2011. Letos k uvedenému výrobku přibyl další NAILEXPERT, a to mast pro odstranění plísň kožní. Oba přípravky využívají osvědčenou čínskou medicínu, a proto byla i v Kunshanu oceněna **čestným oceněním za věrnost inovacím**. První přípravek byl vyvinut v rámci projektu EUREKA a oba přípravky jsou již běžně dostupné na trhu v ČR – v lékárnách.

Doc. Ing. Antonín Havelka, PhDr., vedoucí Katedry výzkumu na TU Liberec, obdržel **stříbrnou medaili** ARCA za Bezpečnostní reflexní cyklistickou vestu s ukazateli brždění a změny směru. Je to velmi dobrý produkt ke zvýšení bezpečnosti cyklistů na silnicích a využívá nanovláken, neboť TU Liberec je jejich kolébkou. Na trhu bude příští rok. Podrobně je o ní napsáno v článku z TU Liberec v č. 3/2012 časopisu IPaTT. Podrobnosti o výstavě v Záhřebu jsou v č. 4/2012 uvedeného časopisu a ve Zpravodaji ČSVTS č. 2/2012. Dále byl tento vynálezce oceněn za stejný výrobek v Kunshanu **čestným oceněním za věrnost inovacím**.

Ing. Marek Penhaker, Ph.D., asistent na VŠB – TU Ostrava, získal za vynikající výrobek – Radiofrekvenční chirurgický přípravek pro odstranění ablace jater – cenu na výstavě v Kunshanu - **čestné ocenění za věrnost inovacím**. Jako lékařský přístroj nemusel být, jako jediný exponát v Kunshanu i Záhřebu, chráněn průmyslovými právy.





Je to velmi užitečný a již prakticky odzkoušený přístroj pro nemocné s touto nemocí jater, neboť jim velmi šetrným způsobem pomůže se brzy uzdravit.

Ing. Dagmar Rýdlová, inovátorka na volné noze, získala za neustále inovovaný Software pro výuku jazyků pro dyslektiky mnoho cen IFIA od r. 2008, včetně Ceny inovace roku 2005. Letos obdržela v Kunshanu **čestné ocenění za věrnost inovacím**. O její produkt je neustálý zájem v ČR i zahraničí, protože nemocných dyslexií stále přibývá. Lze se na něm učit prakticky jakýkoliv jazyk. Je to funkční software využívaný již 156 českými a 6 slovenskými školami a je podrobně popsán v časopise IPaTT v č. 3/2012 v oddíle ČSVZ.

Nakonec byl oceněn i předseda ČSVZ za svoji tabulku – Schema klasifikace inovací ve službách – a to **speciální stříbrnou cenou Polského svazu vynálezců**, kdy jeho

tabulka byla vystavena na výstavě IWIS 2012 ve Varšavě, a to bez jeho přímé účasti. A přesto vzbudila velký ohlas. Oceňují podle ní již specialisté z EUREKY projekty od r. 2011. Podrobnosti o ní jsou v časopise IPaTT č. 2/2010, str. 38 - 9 (dostupné i v elektronické podobě).

Oceněným gratulujeme za jejich vynálezeckou a inovační činnost a doufáme, že se ve větším počtu setkáme na 1. české výstavě vynálezů v rámci IFIA, konané ve dnech 6. - 8. června 2013 na Výstavišti Praha, kde medaile budou tentokrát také udělovány ČSVZ.

Ing. Pavel Dlouhý, EUR ING.
předseda ČSVZ
www.csvz.cz

FESTIVAL VĚDY A TECHNIKY V PARDUBICKÉM KRAJI

V úterý 12. 6. 2012 se v Pardubicích v zasedací síni krajského zastupitelstva konala konference ke zhodnocení pětiletého trvání soutěže pro děti a mládež s názvem Festival vědy a techniky pro děti a mládež v Pardubickém kraji. S návrhem na přípravu krajského programu vytváření a rozvíjení zájmu dětí a mládeže o vědecké bádání a technické obory přišel už v roce 2006 předseda Asociace pro mládež, vědu a techniku AMAVET, o. s. Ing. Stanislav Medřický, CSc. za tehdejší radní Pardubického kraje pro lidské zdroje Mgr. Bc. Janou Smetanovou. Návrh padl na úrodnou půdu a vzhledem k pochopení i následující zodpovědné radní Ing. Jany Pernicové

a s výraznou podporou hejtmana Mgr. Radko Martínka se projekt úspěšně rozvinul. Součástí programu je zmíněný festival a projekt Mechatronika. V posledních třech letech byl program podpořen dotací z operačního programu Vzdělání pro konkurenceschopnost EU.

Hlavním cílem Festivalu vědy a techniky je podněcovat co nejvíce starších žáků základních škol a středoškoláků prostřednictvím řešení konkrétních vědeckých a technických projektů k odhalování a rozvíjení jejich tvůrčích schopností a schopnosti prezentovat svou práci odborně i široké veřejnosti. Festival svou náplní napomáhá

k vyhledávání talentů v oblasti vědy a techniky a ovlivňuje profesní orientaci mladých lidí na vědecké a technické obory.

Pro žáky jsou připraveny kategorie Junior pro žáky 6. až 9. tříd základních škol a nižších stupňů víceletých gymnázií a kategorie Středoškolák. Jednotlivec nebo tým vstupuje do soutěže s projektem z libovolné oblasti vědy a techniky, který je zpracován s využitím vědeckých postupů a metod. Při formulování úkolu i při jeho zpracovávání se doporučuje spolupráce s vlastními učiteli, odborníky, výzkumnými ústavy i s odbornými institucemi. Vždy však musí být prokazatelný podíl mladých řešitelů na výsledcích práce. Povinností účastníka soutěže je předložit pracovní deník a abstrakt, prezentovat výsledky své práce na výstavním posteru a osobně obhajovat práci před odbornou porotou a představit ji veřejnosti.

V letošním roce se soutěže zúčastnilo celkem 631 žáků, proto na některých školách proběhla školní kola, následně v Lanškrouně a v Pardubicích okresní kola. Krajské kolo se uskutečnilo 20. a 21. března ve výstavním centru IDEON v Pardubicích za účasti vrcholných představitelů kraje, Univerzity Pardubice, Univerzity Hradec Králové a zástupců podnikatelů z Pardubického kraje. V porotě, o celkovém počtu 40 hodnotitelů, pracovali nejen zástupci zmíněných univerzit, ale i ČVUT Praha, MU Brno, ředitelé a učitelé středních a základních škol, zástupci průmyslových podniků (FOXCONN, Buhler, IVECO, Prokop Invest, Contipro Group) a řady krajských organizací.

Výraznou předností festivalu je skutečnost, že vítězové obou kategorií postupují do dalších vzdělávacích kol, popř. se účastní následných národních a mezinárodních

soutěží. V kategorii Junior se 32 žáků základních škol, kteří byli v soutěži vyhodnoceni, zúčastnilo ve dnech 27. 5. až 1. 6. 2012 krátkodobé stáže v populárně vědeckých a technických centrech ve Francii. V kategorii středoškolák postoupilo 23 nejlepších do národního finále soutěže EXPO SCIENCE AMAVET v AV ČR, zúčastnili se Festivalu vědy a techniky v Bratislavě a mezinárodní Letní školy robotiky, kterou organizovala AMAVET v září 2012 v Žamberku.

Kategorii Středoškolák vyhrál Ondřej Borovec z Gymnázia Vysoké Mýto s prací Kvantové struktury a supermřížka – budoucnost termoelektrik, kterou vytvořil při spolupráci s pracovištěm Akademie věd ČR. Vítěz této kategorie postoupil na mezinárodní soutěži I - SWEEP v Houstonu v USA. Ondřej Borovec se svým projektem obsadil první místo v kategorii inženýrství. Autoři dalších 5 projektů postoupili do Vernadského soutěže v Moskvě.

V krajském kole festivalu byly předány i zvláštní ceny Univerzity Pardubice (včetně mimořádných stipendií v 1. ročníku v případě studia na fakultě chemicko-technologické a elektrotechniky a informatiky), Univerzity Hradec Králové, společnosti FOXCONN CZ Pardubice, Bühler Žamberk, Prokop Invest Pardubice, Contipro Group Dolní Dobrouč.

Zahraniční úspěchy vítězů Festivalu vědy a techniky nejsou ojedinělé. V roce 2009 vítězové festivalu Marek Votroubek, Jan Král a Petr Bubeníček z Gymnázia Litomyšl získali první místo v soutěži INTEL ISEF 2009 v nevadském Reno v oboru inženýrství v konkurenci 278 týmových projektů. Patrik Čermák ze SPŠ a VOŠ Pardubice získal v roce 2010 ve stejné soutěži v kalifornském San José 3. místo v oboru materiálové inženýrství v konkurenci 55 projektů. Vítěz festivalu Filip Naiser z Gymnázia Litomyšl s projektem Eye – Controlled Cursor zvítězil v mezinárodní soutěži I – SWEEP 2010 v texaském Houstonu, do které bylo přihlášeno 763 středoškoláků ze 70 zemí se 460 projekty. Aleš Stejskal z Letohradského soukromého gymnázia postoupil jako vítěz festivalu v roce 2011 do soutěže I – SWEEP 2011 v USA s prací Usměrnování nanovláken, která vznikla ve spolupráci se společností Contipro Group, a. s. Dolní Dobrouč. I on získal 1. místo v oboru inženýrství a navíc získal cenu Grand Award, která se uděluje autorům tří nejlepších prací celé soutěže. Celkem se této mezinárodní soutěže v roce 2011



Celkový pohled na prezentace žákovských prací při krajském kole



Aleš Stejskal v Houstonu

zúčastnilo 611 středoškoláků ze 70 zemí a 43 amerických států se 440 projekty.

V projektu Mechatronika je v kraji vytvářena na základních a středních školách síť mechatronických klubů AMAVET, které jsou postupně vybavovány didaktickou robotickou technikou. V současné době ve 12 klubech

pravidelně pracuje kolem 130 žáků a další školy se hlásí se zájmem klub založit.

Zkušenosti získané v Pardubickém kraji v průběhu pětileté realizace programu ukazují, že je v naší mládeži ukrytý nesmírný potenciál pro zajištění rozvoje inovací, konkurenceschopnosti i obnovování vědeckotechnických kapacit. Jen je nezbytné tento potenciál mládeže pro naše hospodářství vhodnými aktivitami probouzet. Vyžaduje to iniciativu pedagogických pracovníků, zájem průmyslových organizací, vstřícnost samosprávných orgánů a volbu vhodné formy. Příklad Pardubického kraje je jistě hodný následování.

doc. Ing. Ladislav Maixner, CSc.

místopředseda ČMSA

www.cmsa.cz

MEZINÁRODNÍ KONFERENCE HYDRAULIKA A PNEUMATIKA LETOS V ŘÍJNU V PRAZE

Vrcholnými akcemi České asociace pro hydrauliku a pneumatiku, odborné sekce České strojnické společnosti, jsou již dlouhá léta mezinárodní konference „Hydraulika a pneumatika“. Pořádají se s železnou pravidelností s periodou 2 1/2 roku. Ta perioda je možná úsměvná. Kdosi kdysi ji vymyslel tak, aby se konference jednou konala na jaře, podruhé na podzim. A tato tradice se dodnes ctí. Ta letošní konference ve dnech 23. – 25. října bude již dvacátá druhá a jde tedy již o úctyhodnou tradici padesáti pěti let!

Konference se v minulosti konaly v různých českých a moravských městech, kromě Prahy v Ostravě, Brně, Olomouci a také v Karlových Varech. Po poslední, velmi úspěšné ostravské, se ta letošní bude konat v Praze, v prostorách domu ČSVTS na Novotného lávce.

Konference jsou vždy vpravdě mezinárodní. Kromě účastníků ze sousedních států, t.j. Německa, Polska, Rakouska a samozřejmě Slovenska, přijíždějí také hosté např. z Francie, Itálie, Finska a jiných evropských států a opakovaně též z Japonska!

Zaměření konference

Cílem konference je výměna odborných zkušeností a nových poznatků ve výzkumu a vývoji hydraulických a pneumatických prvků a systémů. Snahou organizátorů konference je vytvoření příležitosti pro setkání odborníků z praxe s pracovníky z univerzit, výzkumu, vývoje, pro prezentaci novinek z výzkumu a vývoje a představení zajímavých průmyslových aplikací.

Hlavní tematické okruhy konference jsou:

- Hydraulické systémy výrobních strojů a zařízení
- Hydraulické systémy v mobilní technice
- Vývoj hydraulických prvků: hydrogenerátory, ventily
- Pneumatické systémy a jejich aplikace
- Pneumatické prvky a jejich inovace
- Aplikace tekutinových systémů v automobilovém průmyslu, strojírenských oborech a zemědělství
- Elektronika a tekutinové systémy, řízení tekutinových systémů, aplikace metod umělé inteligence v tekutinových systémech
- Aplikace modelování, simulace systémů, numerických metod a programových prostředků ve výzkumu a vývoji tekutinových prvků a systémů

- Univerzitní a profesní vzdělávání v oboru tekutinových systémů

Příprava konference

Přípravu konference zajišťuje ustavený organizační a vědecký výbor. V současné době byly již rozeslány Call for papers s žádostí o příspěvek do programu konference potenciálním účastníkům. Všechny příspěvky budou publikovány v angličtině v oficiálním sborníku konference, který obdrží všichni účastníci.

I tato informace ve Zpravodaji je výzvou pro případné další zájemce o účast na konferenci. Předběžnou přihlášku k účasti na konferenci a přihlášku příspěvku spolu s abstraktem (v rozsahu do 500 slov) zašlete elektronicky prostřednictvím internetové stránky konference <http://ichp2013.vsb.cz>

Výstavka

Organizátoři konference nabízejí firmám možnost prezentace na doprovodné výstavce v přílehlých prostorách jednacího sálu. Přihlášky k výstavce nebo případné další dotazy k pronájmu výstavní plochy zašlete na níže uvedenou adresu sekretariátu České strojnické společnosti.

Společenský program

Každá mezinárodní konference má samozřejmě i svoji společenskou část. Nejinak tomu bude i v případě této konference. Kromě uvítacího večera (welcome drink) bude účastníkům nabídnuta komentovaná procházka historickým centrem Prahy, zakončená společnou večeří na Malé Straně.

Všechny další informace o konferenci (výše konferenčního poplatku, termín odevzdání plného textu příspěvku, později též definitivní program konference, a jiné) najdete na již zmíněných stránkách konference <http://ichp2013.vsb.cz>. Případné další dotazy směřujte na e-mail: ichp2013@vsb.cz nebo kontaktujte přímo sekretariát České strojnické společnosti, Novotného lávka 200/5, 116 68 Praha 1, tel.: 221 082 203, fax: 221 082 217, e-mail: strojpol@csvts.cz.

Ing. Přemysl Malý, CSc.

předseda České strojnické společnosti,
www.strojnicka-spolecnost.cz

MARKETÉR ROKU MÁ NOVÉHO DELFÍNA

Pro osmý ročník soutěže Marketér roku byl vytvořen nový křišťálový symbol delfína

Soutěž o titul Marketér roku 2012, kterou vyhlásila Česká marketingová již poosmé, je obohacena o nový symbol Velkého modrého delfína z ateliéru uměleckého skláře pana Vladimíra Zubričana.

Cílem soutěže zůstává přispět k rozvoji marketingu v Česku a ocenit významné osobnosti oboru, které přinášejí inovativní marketingové projekty. Ta nejúspěšnější z nich bude odměněna právě tímto krásným sklářským výrobkem.

Ztvárnění symbolu soutěže Marketér roku je pro mne „hrozenou rukavicí“... aneb rozhovor s autorem modrého delfína - symbolu soutěže Marketér roku, Vladimírem Zubričanem.

Vladimír Zubričan vystudoval SOU sklářské ve Světlé nad Sázavou. Na otázku, co ho na jeho práci práci

nejvíce těší, odpovídá: „Baví mě především hra s tvary a barvami, tajemné kouzlo teplé hmoty a celková magie skla samotného. Tohle vše je lehká a křehká nádhera, do které se neustále snažím vtisknout kousek svého Já.“
Je autorem modrého delfína - symbolu soutěže Marketér roku.

Proč jste se rozhodl ztvárnit Velkého modrého delfína pro soutěž Marketér roku, pořádanou Českou marketingovou společností?

Jednou jsem se na dovolené seznámil s pár prima přáteli, se kterými jsem zůstal v kontaktu. Později mne pozvali na workshop. I tam jsem se potkal s pár skvělými lidmi. Poté jsem byl osloven samotnou prezidentkou, paní Vysekalovou, s otázkou, zda by bylo v mých silách vyrobit tuto cenu. A touto cestou byla hozená tzv. rukavice. Nyní již pár návrhů vzniklo a pomalu se blížíme do finále.

VLADIMÍR ZUBRIČAN

Po absolvování studia na SOU mu poté bylo další studium z politických důvodů znemožněno. Pracoval proto nejprve ve Sklárnách Český Křišťál v Chlumu u Třeboně, v roce 1989 zvítězil v celorepublikové sklářské soutěži zručnosti. Poté se zúčastnil stáží v Mexiku, Indii, Rakousku a Německu, kde i pracoval. Má značný podíl na vzniku a výrobě nového skla a žárovek nové generace, které již

neškodí životnímu prostředí. „Tyto žárovky vznikaly doslova na koleni v Novém Boru na malinkaté huti, kde jsme se s kolegou - chemikem a vynikajícím technologem oblasti skla panem Semerádem, pokusili o nemožné. A toto jsme během tří let doopravdy zvládli,“ říká. Až do současnosti rovněž podniká v oblasti uměleckého a bytového designu a spolupracuje s předními českými i zahraničními umělci.

V čem je váš delfín jiný, než byli ti předchozí?

Odlišný je asi v tom, že nebude ani anonymní ani jeden z mnoha. Celá plastika bude zhotovená přímo pro Marketéra roku. Tak jako on se musí urputně snažit, aby tuto cenu získal, i mým cílem je, aby tato plastika byla hodna tohoto ocenění. Tento delfín bude od začátku až do konce vyráběn ručně při teplotách přibližně 1250 °C. Tentýž postup bude aplikován i u zeměkoule, která se bude ještě dále upravovat, než vznikne finální konečný výrobek.

**A co toto ocenění vyjadřuje?**

Řekl bych, že pro každého něco malinko jiného. U sebe bych volil slova tvrdost, neúnavnost, láska k hodnotám a další aspekty, které je člověk schopen vytvořit a je absolutně jedno, zda dělá rukama anebo tvoří realizovatelné myšlenky. Hlavním účelem je, aby byl výsledný efekt pozitivní a pokud možno, aby působil na okolí. Domnívám se, že snad každému z nás jde o zpětnou vazbu, která nás posouvá někam dál.

Co plánujete do budoucna?

Připravuji se na tvorbu nových skleněných šachů. Ty vyrábím pro sběratele již po několik let. Naposledy to byly obrovské šachy do Indie, kdy jen samotný král měřil 29 centimetrů a vážil 2,5 kilogramu. Dále se chystám odcestovat do Ruska do Soči, kam jsem byl pozván. Tam se budu pokoušet vyrobit nějaké plastiky na nadcházející olympijské hry.

Co pro vás vůbec znamená sklo?

Ač zdánlivě jednoduché otázky, skrývají nejednoduché odpovědi. Vše, co dělám a jak žiji, to vše řídí a koordinuje srdíčko jednoho malého človíčka, který věnoval celý život veliké lásce, sklu. Před třiceti lety by to možná znělo jako fráze. Dnes už to až taková fráze není a až mně bude 90 let a budu mít v ruce stále píšťalu, bude to vrtoch starého kmeta. Nicméně sklo se musí milovat, aby se mu porozumělo. Je pálivé, vrtošivé a panovačné. Nedá se ovládnout. Dá se s ním jen žít. Je to velice egoistická milenka, která vás chce celého, nebo nic. Polosklář neexistuje. Je jen sklář – dobrý, nebo špatný. Do které polovičky patřím já, na to znáte odpověď jen vy, kteří sklo ode mne žádáte.

Tak to bude asi vše. Omlouvám se, nejsem ani spisovatel, ani básník. Za mne hovoří mé ruce a snaha vytvořit



něco z tak krásné žhavé hmoty, která nás doprovází již přes 5 000 let... a i přes ten čas nás denně překvapuje něčím novým a výjimečným.

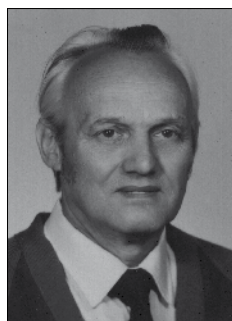
Česká marketingová společnost
www.cms-cma.cz

SLÉVÁRENSKÁ SPOLEČNOST VTS ZČ V PLZNI STÁLE ŽIJE

Mohutný rozvoj výstavby československého průmyslu po druhé světové válce kladl stále větší nároky na výrobu železa, oceli a ostatních kovů. Mnohé průmyslové sekto-ry potřebovaly stále větší množství výrobků odlévaných z barevných kovů nebo z litiny. Ve velkém počtu případů je šedá litina dosud nejběžnějším materiálem, neboť se poměrně dobře taví a zpracovává.

Přestože v posledních letech došlo ke značné redukci slévárenských podniků a závodů (a s tím souvisí i znač-ný odliv zaměstnanců v této profesi), Vědeckotechnická společnost západních Čech stále vytváří v Plzni platfor-mu k setkávání současných i bývalých pracovníků z toho-to oboru pod nynějším vedením, v letošním roce čerstvé padesátnice, Ing. Jany Vitákové. Pořádají odborné akce, konference, semináře a také zajímavé exkurze do stávajících slévárenských firem, důlních společností či návštěvy různých historických zajímavostí.

Mezi členy slévárenské společnosti, kteří slévárství vě-ovali celý svůj život a stále se tomuto odvětví věnují, pa-tří například:



Ing. Jaroslav Marek,
který se 18. května dožívá
90 let.

Narodil se v Plzni, jeho otec byl typografem. Po absolvování kla-sického gymnázia v roce 1942 byl krátce zaměstnán jako úředník v nemocnici, pak byl totálně nasa-zen v Německu až do konce války.

Po válce pracoval rok v laboratoři Vodárny města Plzně. Od roku 1946 studoval na Vysoké škole chemicko - tech-nologické v Praze anorganickou chemii a po ukončení studia v roce 1951 nastoupil do Keramických závodů v Horní Bříze.

V listopadu 1953 přešel do Škodových závodů v Plzni, kde pracoval v závodě Hutě. Nejdříve byl keramikem v provo-zu ocelárny a zodpovídal za dodávky žárovzdorného ma-teriálu. Podílel se hlavně na řešení jednotných vyzdívek kleneb obloukových pecí, Barinových výdusek oblouko-vých pecí nebo výdusek chobotů sifonových pánví.

Koncem roku 1960 byl jmenován vedoucím pískové la-boratoře a věnoval se problematice jakosti formovacích hmot. Řešil zavedení normalizovaných zkoušek formova-cích písků, zavedl kontrolu modulu vodního skla, pro-vedel výzkum přesnosti funkce laboratorního pýchodla (Slévárství 1979), navrhl výpočet velikosti středního zrna písku (1964), věnoval se také kritickému zhodno-cení šamotové směsi (1968). V letech 1968 až 1972 ab-solvoval postgraduální studium slévárství na Vysoké škole báňské v Ostravě, kde v závěrečné práci zpraco-val výsledky laboratorního výzkumu cementových směsí s přísadou melasy k ovlivňování rychlosti vytvrzování.

V roce 1976 se stal Ing. Marek pracovníkem technického rozvoje slévárny oceli. V té době se věnoval hlavně zkouš-kám náhrady šamotových sušených forem a jader k odlé-vání těžkých ocelových odlitků, a to zejména formovací směsí s alkydovou pryskyřicí, příp. i chromitovým ostři-

vem a přísadou Fe_2O_3 (Slévárenství 1983), nebo jádru ze ztekucené směsi. Do důchodu odešel koncem září 1983.

V roce 1963 se stal zakládajícím členem Odborné skupiny pro formovací látky, kde aktivně působil celých 20 let na společných pracích, výměně zkušeností i přednáškách. Na průmyslové škole stavební v Plzni byl členem poradního sboru pro obor keramika. Na podnikové škole pro pracující prováděl několik let výuku chemie. Měl přátelský vztah k mladším spolupracovníkům a kolegům. Za aktivní činnost byl odměněn čestným uznáním České slévárenské společnosti.

Po odchodu do důchodu vypomáhal Ing. Marek ještě 15 let jako učitel různých odborných učilišť v Sušici a okolí (matematika, fyzika, chemie, němčina). V poslední době se vrátil do Plzně a účastní se odborných slévárenských akcí pořádaných oblastním výborem západních Čech. Jeho koníčkem zůstala matematika, k ní přibyl zájem o historii a botaniku.

Do současnosti si jubilant zachoval dobrou fyzickou a zejména duševní kondici, v tom by mohl být vzorem i pro mladší kolegy.



**Ing. Pavel Mařan, CSc.,
slaví 80 let**

Narodil se 11. dubna 1933 v Jičíně v rodině slévárenského technika. Po absolvování reálného gymnázia v Plzni studoval v letech 1952 až 1957 na Vysoké škole strojní a elektrotechnické (VŠSE) v Plzni ve specializaci Slévárenství a kovárenství.

Pak nastoupil do Škodových závodů, kde v závodě Hutě působil ve slévárně litiny i slévárně kovů.

V roce 1965 přešel jako odborný asistent na Katedru technologie VŠSE Plzeň. Kandidátskou disertační práci „Vliv tepelného zpracování lité nízkouhlíkaté 13 % Cr oceli s 4 % Ni na mechanické vlastnosti“ z roku 1974 nemohl obhájit a roku 1975 musel ze školy nuceně odejít. Vrátil se do Škodových závodů, kde v Dodavatelsko-inženýrském závodě pracoval v projekčním oddělení pro výstavbu metalurgických provozů. Po organizačních změnách působil v následnické firmě Brown and Root na investičních akcích různých podniků do roku 1996, kdy odešel do důchodu.

Po rehabilitaci obhájil v roce 1991 původní kandidátskou práci a v letech 1991 až 1994 přednášel jako externista Katedry technologie a řízení na Západočeské univerzitě v Plzni. Z publikační činnosti lze uvést učební texty, odborné články a výzkumné zprávy.

Ing. Pavel Mařan je dlouholetým členem slévárenské společnosti. Ve volných chvílích se zabývá stavbou modelů železničních vozidel.



**Ing. Josef Dvořáček,
slaví 80 let**

Narodil se 30. března 1933 ve Svitávce u Boskovic. Po absolvování gymnázia v Boskovicích a Svitavách v roce 1951 studoval na Vojenské technické akademii v Brně, pokračoval na Vysoké škole technické v Bratislavě a studium dokončil v roce

1957 na Vysokém učení technickém v Brně ve specializaci Stroje a technologie sléváren.

Pak nastoupil do podniku Škoda Plzeň, kde pracoval ve slévárně oceli závodu Hutě jako asistent, vývojový pracovník a metalurg. Od roku 1968 se připravoval na funkci experta pro poradenskou činnost v budovaném metalurgickém kombinátu v Indii. V roce 1969 odešel do zahraničí, kde pracoval v různých podnicích. V současné době žije v Zürichu, do nedávné doby byl dlouholetým předsedou Svazu spolků Čechů a Slováků ve Švýcarsku.

Po roce 1990 se příležitostně vracel do vlasti a navštěvoval také odborné akce Slévárenské společnosti, zejména organizovaných oblastním výborem VTS ZČ, na některých přispíval odbornými přednáškami. U příležitosti poslední mezinárodní slévárenské výstavy GIFA v Düsseldorfu obdržel vysoké vyznamenání německého slévárenského spolku.

S poděkováním všem za bohatou dosavadní činnost ve slévárenském oboru a k významným životním jubileím přejeme do dalších let mnoho zdraví, spokojenosti a osobní pohody.

Ing. Jan Hučka

Vědeckotechnická společnost západních Čech
www.vtszc.wz.cz

DŮM TECHNIKY ČESKÉ BUDĚJOVICE, spol. s r.o.

Cílem aktivit DT České Budějovice je zvyšování konkurenceschopnosti našich klientů cestou efektivního rozvoje osobnosti. Naší snahou je napomoci firmám i jednotlivcům překonat dlouhotrvající ekonomickou krizi. Svoji činnost zaměřujeme na pořádání vzdělávacích akcí týkajících se aktuální ekonomické a legislativní problematiky. Dále pro firmy připravujeme dle jejich požadavků interní semináře a tréninky.

Školení, semináře, odborné a kvalifikační kurzy:

Dům techniky České Budějovice realizuje v souladu s plánem vzdělávacích akcí pro I. pololetí 2013 např. odborné akce Manažer jakosti, Manažer BOZP, rekvalifikační kurzy Řidič manipulačních vozíků, Osoba odborně způsobilá na úseku požární ochrany, školení elektrotechniků, semináře z oblastí: vodní hospodářství, znečišťování ovzduší, odpadové hospodářství, stavební zákon, veřejné zakázky, katastr nemovitostí, celní problematika atd.

DT České Budějovice pro úřady práce realizuje zvolené rekvalifikační kurzy pro individuální zájemce a to zejména akreditovaný program Strážný (NSK), který je zakončen závěrečnou zkouškou před autorizovanou osobou. Další kurzy provádí v oblasti péče o tělo – pedikúra, manikúra, kosmetické služby atd.

V průběhu měsíců leden – duben úspěšně proběhlo 25 odborných akcí, z toho jedna významná: 16. ročník mezinárodní konference „Červený kohout“. Akce byla pořádána v úzké spolupráci s Hasičským záchranným sbo-



rem Jihočeského kraje pod záštitou generálního ředitelství HZS ČR a hejtmana Jihočeského kraje.

Subdodávky DT do projektů Evropského sociálního fondu ČR

DT České Budějovice zajišťuje, na základě úspěšných výběrových řízení, subdodávky do projektů ESF vyhlášených úřadem práce, Okresní hospodářskou komorou, Svazem průmyslu, občanským sdružením IMPULS, Regionálním centrem vzdělávání (jihočeský a liberecký region) a další. Pro firmy ve finančních nesnázích realizujeme vzdělávací programy úřadu práce ve vyhlášené výzvě „Vzdělávejte se pro růst“.

Ing. Anna Skálová

ředitelka Domu techniky České Budějovice, spol. s r.o.
www.dumtechnikycb.cz

DŮM TECHNIKY ČS VTS Kladno s.r.o.

Dům techniky ČS VTS Kladno s.r.o. byl úspěšný ve veřejné zakázce „Rekvalifikace pro Středočeský kraj“ vyhlášené v březnu 2012 Úřadem práce České republiky. Výsledky veřejné zakázky byly zveřejněny v únoru 2013.

Dům techniky bude realizovat rekvalifikační kurzy v oblasti strojní

- Obsluha CNC strojů (PK)

v oblasti účetnictví

- Mzdové účetnictví s využitím PC

- Účetnictví a daňová evidence s využitím PC



- Účetnictví a daňová evidence s využitím PC včetně praxe

v oblasti odborné způsobilosti v elektrotechnice

- Vyhláška č. 50/1978 Sb., §6
- Vyhláška č. 50/1978 Sb., §7
- Vyhláška č. 50/1978 Sb., §8

pro všechna kontaktní pracoviště středočeského regionu (Benešov, Beroun, Kladno, Kolín, Kutná hora, Mělník, Mladá Boleslav, Nymburk, Praha – východ, Praha – západ, Příbram, Rakovník).

Výuka bude probíhat v prostorách ČSVTS, Praha 1, Novotného lávka 5 a Střední průmyslové školy strojnické, školy hlavního města Prahy, Praha 1, Betlémská 4/287.

Dále bude dům techniky realizovat rekvalifikační kurzy v oblasti IT

- Obsluha osobního PC
- Doplnkový kurz ECDL – START
- Obsluha PC dle osnov ECDL

pro kontaktní pracoviště Mělník a Praha-východ. Výuka se uskuteční v Domě dětí a mládeže Mělník, Na Polabí 2854



Rekvalifikační kurz Obsluha CNC strojů

a Střední průmyslové škole strojnické, škole hlavního města Prahy, Praha 1, Betlémská 4/287.

Vzdělávací aktivity bude dům techniky zabezpečovat v roce 2013 a 2014.

Bc. Zdeněk Procházka

ředitel Domu techniky ČS VTS Kladno s.r.o.
www.dtkladno.cz

DTO CZ, s.r.o. (DŘÍVE DŮM TECHNIKY OSTRAVA)

KONFERENCE S MEZINÁRODNÍ ÚČASTÍ KVALITA-QUALITY 2013

Kvalita ve všech jejích variantách a vazbách zůstává nejen trvalým garantem úspěchu a prosperity našich organizací, ale i nezastupitelnou součástí rozvoje celé naší společnosti.

Je již letitou tradicí každoroční setkání našich i zahraničních odborníků, špičkových manažerů, profesionálů i odborníků kvality, pedagogů a studentů SŠ a VŠ s nabídkou jedinečné možnosti podělit se o nejnovější praktické zkušenosti a aktuální trendy podnikového řízení.

22. ročník mezinárodní konference se uskutečnil ve dnech 14. – 15. května 2013 v Ostravě s mottem T. Bati „To nejlepší nám úplně stačí“, což potvrdila postupně řada přednášejících, kteří ve svých vystoupeních vzpomněli mj. některé ze stále platných myšlenek našeho velkého podnikatele. Akce byla pořádána v rámci Národního programu kvality 2013 a proběhla pod záštitou Ministerstva průmyslu a obchodu

ČR. Mediálními partnery letošního ročníku byly např. Prosperita, Madam Business, Kvalita (SR), Inovační podnikání, Komora, stejně jako náš Zpravodaj ČSVTS.

Konferenci tradičně předcházelo setkání pedagogů SŠ, VŠ a univerzit zabývajících se výukou kvality ve všech jejích podobách. V letošním roce bylo celé toto setkání věnováno povětšinou prvním výstupům z projektu MŠMT „Zajišťování a hodnocení kvality v systému terciárního vzdělávání“.

Dále již měla celá konference tradiční průběh, tzn. plenární jednání, společenský večer s programem, doprovodná výstava firem a jednání v níže uvedených odborných sekcích:

- Kvalita v řízení průmyslu (stavebnictví, automotive, energetika, ...)
- Metody a nástroje managementu kvality a neustálého zlepšování
- Lidé v systémech kvality, Excellence organizací, Soustava řízení Baťa a její využití v podmínkách současné praxe

- Společenská odpovědnost organizací
- Studentská sekce (prezentace zajímavých výstupů diplomových a doktorandských prací)
- Posterová sekce

V rámci letošního pléna vystoupila řada tuzemských i zahraničních odborníků. Z těch zahraničních jmenujme alespoň zajímavé vystoupení prof. Milana Zeleného/ USA na téma „Dynamická kvalita: Baťa a hledání vlastní cesty“, doc. Emila Helieneka/ GB – „Řízení kvality na britských univerzitách“, zajímavým bylo rovněž vystoupení ing. Karola Fruehaufa/ Švýcarsko na téma „Proč člověk dělá chyby a jak tomu lidé mohou zabránit?“. Zvláště potěšitelnou skutečností bylo vystoupení prof. Rona S. Kenetha/ Izrael, který je nositelem Ceny Greenfiel Industrial Metal pro rok 2013, udělované každoročně Královskou statistickou společností ve Velké Británii.

Z tuzemských odborníků byla nejzajímavější vystoupení prvního náměstka ministra MŠMT Mgr. Jiřího Nantla, generálního ředitele Třineckých železáren, a.s. Ing. Jana Czudka, generální ředitelky ČEZ Korporátní služby Ing. Hany Krbkové, rektora VŠB-TU Ostrava prof. Ivo Vondráka a řady dalších.

Konferenci tradičně pořádala společnost DTO CZ, s.r.o., která letošním rokem působí úspěšně 20 let na trhu vzdělávání a poradenství společně s Katedrou kontroly a řízení kvality VŠB TU Ostrava.

prof. Ing. Růžena Petříková, CSc.

ředitelka DTO CZ, s.r.o., odborný garant konference
www.dtocz.cz

Odborná činnost

DTP byl úspěšný ve výběrových řízení na dodavatele rekvalifikačních kurzů (2012-2014) ve veřejných zakázkách pro Úřady práce:

- Plzeňského kraje
- Karlovarského kraje

Projektová činnost

DTP ukončil v r. 2012 realizaci projektu - Rozšíření a zkvalitnění nabídky dalšího vzdělávání v Plzeňském kraji z OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost, číslo OP CZ.1.07, oblast podpory – podpora nabídky dalšího vzdělávání. Projekt řešil aktuální problematiku dalšího vzdělávání lektorů, kteří budou působit v oblasti dalšího vzdělávání, řídicích pracovníků vzdělávacích institucí působících v oblasti odborného vzdělávání a vzdělávání pro udržitelný rozvoj. Doba realizace projektu: 1. 1. 2011 - 30. 6. 2012. Projekt byl k 30. 6. 2012 ukončen závěrečnou konferencí.

V roce 2013 - 14 DTP bude realizovat 3 projekty:

- „Nová šance“ - OP LZZ, oblast podpory – posílení aktivních politik zaměstnanosti, vyhlášovatel: MPSV ČR, doba realizace: 1. 3. 2013 – 31. 8. 2014
- „Vzdělání výhodou“ - OP VK, oblast podpory – podpora nabídky dalšího vzdělávání, vyhlášovatel: Krajský úřad Plzeňského kraje, doba realizace: 1. 3. 2013 – 31. 8. 2014

DŮM TECHNIKY PLZEŇ spol. s r.o.





- „Finanční a ekonomická gramotnost“ OP VK, oblast podpory – podpora nabídky dalšího vzdělávání, vyhlášovatel: Krajský úřad Plzeňského kraje, doba realizace: 1. 5. 2013 – 31. 8. 2014

ny typy podniků (malé, střední i velké, dále OSVČ), které se zabývají ekonomickými činnostmi s předpokladem růstu v Plzeňském kraji. DTP se do tohoto projektu rovněž zapojil.

Úřad práce ČR – krajská pobočka v Plzni zahájila 1. června 2012 nový projekt s názvem „Vzdělávejte se pro růst v Plzeňském kraji“. Projekt je zaměřen na podporu vzdělávání zaměstnanců v Plzeňském kraji a na podporu zaměstnavatelů, kterým se podařilo překonat hospodářskou recesi. Projekt je určen pro všech-

Ing. Jiří Vavříčka

ředitel Domu techniky Plzeň spol. s r.o.
www.dtplzen.cz

VZNIKL CELOŠKOLSKÝ SPOLEK ABSOLVENTŮ ČVUT

V pondělí 22. října 2012 se v prostorách Betlémské kaple uskutečnilo slavnostní setkání absolventů Českého vysokého učení technického v Praze, které „odstartovalo“ činnost celoškolského Spolku absolventů a přátel ČVUT. Univerzita tímto zavádí tradici spolkové činnosti, která je běžná na západoevropských i amerických univerzitách.

Na historicky první setkání spolu byli pozváni všichni významní absolventi nejstarší technické univerzity ve střední Evropě, mezi jinými i ředitel České televize Petr Dvořák, zakladatel společnosti Linet Zdeněk Frolík, ředitel strojírenského závodu Beneš a Lát Lumír Al-Dabagh a mnoho dalších. V současné době obsazují absolventi významné posty ve vedení nadnárodních firem, průmyslových podniků i státních institucí.

Setkání absolventů podporuje i vedení univerzity. Bývalé studenty přivítal rektor ČVUT prof. Václav Havlíček, který přijal funkci předsedy spolku. Setkání se zúčastnil i člen hudební skupiny Spirituál kvintet Dušan Vančura, který se svými kolegy z kapely během setkání vystoupil. V závěru večera pak byla možnost v prostorách Betlémské kaple i pro setkání a vzpomínání s bývalými spolužáky a vyučujícími.

Na významných univerzitách v západní Evropě mají spolky absolventů dlouholetou tradici. ČVUT se rozhodlo, že podpo-

ří vznik obdobné tradice i na „své“ půdě. Spolek má v tuto chvíli již téměř 500 členů ze všech možných oblastí.

Spolek absolventů ČVUT vznikl díky finanční podpoře Institucionálního rozvojového plánu ČVUT pro rok 2012 financovanému z MŠMT. Ze stejných zdrojů budeme hradit činnosti spolku i v tomto roce, kdy se uskuteční několik setkání s programem. Na pondělí 22. 4. 2013 je naplánováno setkání členů spolku v prostorách Planetária hl. m. Prahy ve Stromovce. V průběhu večera je plánovaná přednáška na téma družicový navigační systém Galileo. Následovat bude diskuse na dané téma a pak samozřejmě i prostor pro networking a občerstvení.

Od začátku roku také zahájilo svoji pravidelnou činnost představenstvo spolku zvolené z řad členů spolku, které bude akce pro členy připravovat. Členové spolku již pravidelně dostávají e-mailem informace o akcích a dění na ČVUT a budou jim časem poskytovány slevy a další výhody. Hlavním cílem spolku je podpořit networking jak mezi absolventy a lidmi z jejich Alma mater, tak mezi členy samotnými.

Více informací o spolku absolventů ČVUT najdete na www.absolventicvut.cz

Ing. Ilona Prausová

členka předsednictva spolku



ZA ALEGORICKÝMI SOCHAMI VLTAVY V PRAZE

Vltava a Praha, nebo Praha a Vltava?

Pravda – řeka tady byla dříve – ale bez ní by nebylo ani město. Voda a město v průběhu věků svorně vytváří luzné scenérie a zákoutí. Nelze se divit, že Prahu bez Vltavy si nikdo neumí představit, že spojení města a řeky oslavují mnozí umělci – skladatelé, spisovatelé, básníci, malíři, fotografové, filmaři a sochaři. Však pouze díla sochařů, plastiky z kamene a bronzu, nevyžadující střechu a klimatizaci, jsou přímou součástí náměstí a ulic metropole nad (občas i pod) hladinou Vltavy.

Za pražskými veřejnými alegoriemi Vltavy uspořádal Oblastní výbor Sdružení českých vodohospodářů pro Prahu a Střední Čechy jednu z vycházek dlouhodobého cyklu Vodohospodářských pondělků. A s alegorickými sochami Vltavy rozptýlenými po městě seznámíme čtenáře Zpravodaje ČSVTS v následujícím textu. Na rozdíl od vzpomínané vycházky vodohospodářů začneme



Obr. 2) Alegorická podoba řeky Vydry v Podolí.

s představováním alegorií Vltavy po proudu toku řeky z Podolí.

Celá galerie pískovcových soch, vzniklá v dvacátých letech minulého století a symbolizující Vltavu a řeky z povodí Vltavy, je v Podolí upevněna na stěně jižního průčelí budovy pražské vodárny. Ústřední plastikou vnější umělecké výzdoby vodárny je nejvýše umístěná socha Vltavy (obr. 1), sochy představující deset řek z povodí Vltavy se nacházejí o patro níže. Všechny plastiky znázornili autoři v rouše Evině, s pěknými obličejí, lepými postavami a s různými atributy.

Ve spodní řadě alegorií zleva stojí jako první Vydra (obr. 2.) – asi autor Fojtík – snímá z hlavy plachetku. Vydra je nejkratší ze všech jedenácti řek a ústí do Otavy. Druhá v řadě je přítok Vltavy Otava s holí v ruce. Třetí, Vodňanské Blanici (autor Vodička), která též ústí do Ota-



Obr. 1) Alegorie Vltavy z Podolské vodárny.

vy, sedí na rameni holub. Čtvrtá Malše je přítokem Vltavy a její alegorie (patrně též od Vodičky) drží v ruce rybářskou síť. Následující dvě alegorie jsou přítoky Vltavy: Berounka s vodními květy a Sázava, nejdelší z přítoků. Sedmá plastika, z níž padá k zemi poslední část jejího šatu, představuje Vlašimskou Blanici (Josef Fojtík), řeku ústící do Sázavy. Osmá socha znázorňuje Želivku (opět Josef Fojtík) čeřící rukou vodu v kašně, která teče do Sázavy. Předposlední socha s dlouhým veslem představuje přítok Vltavy Lužnici a poslední, na pravém křídle řady, Nežárku – autor zřejmě Vodička – má v ruce malý džbánec. Vody této řeky se vlévají do Lužnice.

Zajímavou skutečností je, jak si čtenář patrně povšiml, že u všech plastik přítoků řek z povodí Vltavy na stěně vodárny v Podolí nejsou uvedeny jejich autoři. Záležitost byla konzultována u nejbližšího možného zdroje informací, ve vodárně v Podolí, kde sídlí Vodohospodářské muzeum. Bylo nám sděleno, že úplná dokumentace stavby vodárny se nezachovala. Archivář muzea, pan Jaro-

slav Jásek, sice vlastní některé dokumenty z pozůstalosti projektanta vodárny prof. Ing. arch. Antonína Engela (4. 5. 1879–12. 10. 1958), ale v těch se informace o autorech plastik na stěně vodárny nenachází. Je známý ještě jeden názor na autorství plastik na stěně vodárny: Josef Hrubeš, Eva Hrubešová, *Pražské domy vyprávějí... VI.; ACADEMIA, nakladatelství ČAV 2000*): „Na jižní stěně objektu vznikl reprezentativní portál osazený dobovými pískovcovými sochami symbolizujícími Vltavu a její levé a pravé přítoky. Plastiky jsou dílem sochaře Jaroslava Horejce.“ Jaroslav Horejc (15. 6. 1886–3. 1. 1983) byl sochař a průmyslový výtvarník, nejvýraznější představitel československého sochařského klasicizmu.

Po proudu Vltavy budeme pokračovat ke druhé soše Vltavy na most Legií. Zde, na konci plavebních komor vodního díla Smíchov, v dolní části Dětského ostrova, je umístěna nejznámější z prací sochařů se vztahem k vodě v Praze, bronzová plastika Vltavy a čtyř jejích přítoků (obr. 3). Autory pěkného sousoší jsou pražský sochař Josef V. Pekárek (1873 – 1930), architekt profesor F. Sander a český kameník Palouš. Tato druhá alegorie Vltavy a čtyř jejích přítoků byla vytvořena v roce 1916, jména autorů jsou vyryta do jedné ze stěn podstavce sousoší. Působná postava ženy, která znázorňuje Vltavu, stojí na vysokém kamenném podstavci tvaru čtyřbokého hranolu. Pod ní, na bocích podstavce, jsou v mělkých nikách čtyři bronzové dívky - přítoky Vltavy. Proti vodě stojí dívka s kyticí představující Lužnici; k Mánesu je obrácena Sázava držící v ruce rybu; na straně po vodě jsou dívka rýžující zlato - Otava a Berounka, která má u svých nohou ozubené kolo, patrně symbolizující mlýny a hamry na povodí řeky.

Podle knihy „Neznámá Praha“ autora Edgara Th. Havránka předcházela současné alegorie Vltavy a jejích přítoků na Smíchovské plastice sochaře prof. Španiela.

Z mostu Legií je vhodné si ještě prohlédnout na navigaci označení výšky hladiny Vltavy při povodních.

V cestě za dalšími sochami půjdeme po Janáčkově nábřeží ke Karlovu mostu a po něm ke Starému Městu. Před Staroměstskou mosteckou věží se zadíváme na zadní trakt budov Novotného lávky. Zajímá nás především budova Trnkova mlýna, od sedmáctého století nazývaná Hever. Je od roku 1758 pozdně barokně přestavěna a poznáme ji podle zadního průčelí, které završuje štít s dvojicí soch po stranách. Plastika na pravé straně s atributem obilí



Obr. 3) Bronzová socha Vltavy a čtyři její přítoky z Dětského ostrova.



Obr. 4) Plastika Bradáče

a rohem hojnosti je alegorií mlynářství. Socha na straně levé je pokládána za další, třetí, pražskou alegorii Vltavy.

Ještě než projdeme dál mosteckou věží na Staré Město, je vhodné přejít na levou stranu mostu. Zde, na navigaci, se nachází jedna z nejstarších kamenických památek v Praze. Má nejasný původ, možná již keltská, možná románská plastika je úzce spojená s hladinou Vltavy. Jde o kamenný basrelief mužské tváře nazývaný Bradáč (obr. 4). Známa plastika byla původně zasazena do jednoho z pilířů Juditina mostu, ovšem tento obecně rozšířený názor není doložen. Pokud jde o románskou plastiku, mohla by představovat knížete Vladislava II., který přikázal most postavit; nebo stavitele Juditina mostu; či podle jiného názoru ochránce pocestných na mostě. Originál Bradáče vážně poškozený při povodni v roce 2002 byl, spolu se sádrovým odlitkem Bradáče z devatenáctého století, uložen v Muzeu hlavního města Prahy. A do nábrežní zdi Křižovnického náměstí je vsazena kopie zhotovená akademickým sochařem Petrem Váňou.

Se zhotovením kopie měl sochař určité potíže. Před osazováním do nábrežní zdi v prosinci 2005 zjistil, že rozměry kopie neodpovídají a musel vytesat kopii novou. Ta po dopravení na loďce na místo a vsazení do zdi, byla dne 22. 12. 2005 požehnaná Jiřím Korejskem, 47. velmistrem řádu křižovníků s červenou hvězdou.

Nepoužitá kopie ležela téměř dva roky na náplavce u Karlova mostu. Podle cechovních tradic, Petr Váňa v sobotu 2. 7. 2007 koupil sud piva, sezval kolegy sochaře a kameníky, zakopal nepoužitou kopii na nepřístupném ostrůvku

pod prvním obloukem Karlova mostu a pivo bylo vypito pro zdar děl příštích.

Bradáč byl obyvateli Prahy od pradávna pozorně a úzkostlivě sledován při každém stoupaní hladiny Vltavy. Již od patnáctého století se dochovaly o Bradáčovi četné zprávy. Podle jeho zatopení se poměřovala výška velkých vod po dobu 400 let. Za celou tu dobu se Bradáč dostal do styku s vodou asi patnáctkrát a vody Vltavy, původní ostré rysy Bradáčovy tváře, značně vyhladily. V roce 1445 voda rozvodněné Vltavy dosáhla Bradáčova nosu; v roce 1515 namočila jeho vousy; roku 1537 zalila oči plastiky; roku 1566 omývala voda rozvodněné Vltavy jeho ústa; v roce 1570 voda rty Bradáče zatopila; roku 1582 voda zatopila celou hlavu a zaplavila i část ulic Starého města, na Staroměstském rynku musely být používány lodičky. V roce 1841 na Bradáčově hlavě zůstala suchá jen lysina na temeni. Za povodně 15. 3. 1940, největší povodně ve dvacátém století, sahala voda po Bradáčovo obočí. A při povodni v srpnu 2002 byla kulminující hladina Vltavy dva metry a šedesát centimetrů nad temenem hla-



Obr. 5) Alegorie Vltavy nazývaná Prahany Terezka

vy Bradáče. Tato výška je zaznamenána modrou vodorovnou značkou na novodobé měrné tyči výšky hladiny Vltavy, umístěné na nábrežní zdi, vpravo od Bradáče.

Z Karlova mostu zamíříme dále přes areál Klementina na Mariánské náměstí. Zde se vpravo od průčelí budovy magistrátu Hlavního Města Prahy nachází čtvrtá sochařská alegorie Vltavy, známá a proslulá socha nazývaná obyvateli Prahy domácky Terezka (obr. 5).

Sochu objednal Kristián Filip Clam, synovec Gallasův, u českého sochaře Václava Prachera (19. 9. 1784–3. 4. 1832). V. Pracher byl nejřednější představitel pražského empíru a alegorie Vltavy je jeho dílo nejproslulejší. Plastiku Vltavy, spolu s kašnou ke které patřila, nechal K. F. Clam zasadit do zdi zahrádky Clam - Gallasova paláce na Mariánském náměstí buď v roce 1812 nebo 1818. Socha stojí v suchu ve výklenku zdi a kašna je předsunuta na chodník. Vltava drží v rukách nádoby symbolizující prameny, z menší nádoby teče voda do kašny pod plastikou, ve druhém proudu kamenném je znázorněno pět hvězd připomínající památku sv. Jana Nepomuckého.

Ke kašně s užitkovou vodou chodily děvečky z okolí, vodou nabíranou plecháčkem plnily putny a ty na zádech odnášely. Pískovcová půvabná socha byla velmi populární a dostala od služek dodnes používané jméno Terezka.

Plastika byla při živém provozu u kašny ohrožována vandaly a nepříznivě na ní působily také klimatické vlivy. Ani její opravy nebyly nejvhodnější, jednou byla dokonce natřena neprodyšnou olejovou a navíc zelenou barvou, která snad měla připomínat patinu bronzových soch. V roce 1953 byl proto originál alegorie Vltavy nahrazen kopií a plastika byla umístěna do Národní galerie. Ovšem název původní plastiky byl přenesen i na současnou kopii, zatím co znalost faktu, že plastika představuje Vltavu, se téměř vytratila.

Od Terezky zamíříme na Václavské náměstí. Tady, na zábradlí spodní části rampy Národního muzea, z níž je pěkný výhled na Václavské náměstí se nachází pět plastik. Autoři píšící o Praze nejsou v názvech soch na rampě před Národním muzeem zcela jednotní. Například Václav Hlavsa uvádí („PRAHA, Průvodce městem, Sportovní a turistické nakladatelství, Praha 1960“), že na rampě muzea jsou alegorické sochy Čechie s Labem, Krkonošemi, Vltavou a Otavou; Emanuel Poche ve fotografickém průvodci

městem vytvořeném ve spolupráci s Karlem Plickou (Panorama Praha 1982) píše, že rampa Národního muzea je osazena plastikami Čechie a českých řek; což je patrně převzato z publikace Václava Viléma Štechy a Josefa Elma „Krásy plná, slávou a kletbami bohatá Praha“ (Vydavatelství družstevní práce, Praha 1949).

Ověřovali jsme složení sestavy soch na rampě také přímo u zdroje – v informacích muzea. V. Hlavsa, E. Poche i V. V. Štech se patrně mýlí, nejpravděpodobněji je tomu takto: Tři pískovcové plastiky na zábradlí rampy před Národním muzeem jsou alegoriemi zemí Koruny české, uprostřed stojí plastika Čechie a po stranách Moravy a Slezska. U nohou Čechie leží alegorie dvou nejznámějších českých řek – Labe a Vltavy. Pátá alegorie Vltavy v Praze se nachází napravo od Čechie (z pohledu od náměstí) a vylévá vodu ze džbánu, ta symbolicky plní tři stupně kaskády velké kašny pod rampou Přihlíží tomu dobově nezbytný putti (obr. 6). Pískovcové plastiky na rampě muzea jsou poškozeny, i Vltava má ulámané prsty na ruce a noze (stav na počátku roku 2013). Asi někomu posloužily jako suvenýr z Prahy.

U Národního muzea využijeme linky C pražského metra, nastoupíme do vlaku směřujícího do Letňan a hned na první stanici Vltavská vystoupíme. Vyjdeme z metra ve směru jízdy na zastávku tramvají do města a na Letnou. Otočíme se zády ke kolejím a napravo od výstupu z metra již snadno najdeme poslední nejmladší šestou pražskou alegorickou sochu Vltavy. Je částí kašny s fontánou, která měla být ozdobou vnějšího prostoru stanice



Obr. 6) Vltava z rampy Národního muzea.

metra Vltavská. Nachází se nedaleko od toku řeky a symbolicky se hodí do areálu stanice. Zde je vhodné poznamenat, že alegorie nejbližší k Vltavě, obklopená proudem řeky z dvou stran, je socha na Dětském ostrově. Nejdál od řeky je socha na zábradlí rampy u Národního muzea.

Alegorie u stanice Vltavská je pěkná. Navrhli ji výtvarníci manželé Olga a Miroslav Hudečkovi a spolupracoval s nimi architekt stanice metra Vladimír Uhlíř. Socha dívky, která představuje Vltavu, je součástí osmimetrové dvou-podlažní keramické fontány a stojí v keramickém bazénku tvaru mušle. V prvním patře sedí nad dívkou Faun hrající na flétnu. Proud vody fontány teče do okrouhlé mísy vedle Fauna a odtud přepadá do bazénu. Fontána o hmotě čtyř tuny byla zhotovena a vypálena v pecích staré keramiky v Poštovné. Instalovali ji na místo na konci roku 1984 a voda do ní byla vpuštěna o dva roky později. Po povodni v roce 2002 se fontána odmlčela.

Na konci roku 2012 byl její stav nepěkný. Socha dívky má patrně již od roku 2004 uražené obě nohy pod kotníky. Stěny za fontánou jsou pomalovány spreji. Protože je fontána nevhodně situována v koutě vedle transformátorové stanice (možná, že budova stanice byla dodatečně

postavená), vznikla pod její rampou noclehárna bezdomovců. Prostor byl zahrnut do pochůzek městských strážníků a bezdomovci zde již nebývají. Ale tmavý, zakrytý kout poslouží občas jako WC a nevábně páchne lidskými výměšky. Nejmladší alegorie Vltavy je zcela zanedbaná, nachází se v nevhodném prostoru. Nezaslouží si to však!

Co si o tom asi myslí odpovědné pražské instituce?

Závěrem si ještě autor tohoto příspěvku a předcházejících o Rudolfově štole a Hradním vodovodu dovoluje čtenáře upozornit, že další podrobnosti si mohou přečíst v jeho knize *„Pražské drobnosti aneb kouzelné maličkosti“*, vydané nakladatelstvím Motto v Praze v roce 2010. Kniha je k dostání v Čechách i na Slovensku, i když někdy až po objednání.

Ing. Stanislav Srnský

Sdružení vodohospodářů ČR

Autorka fotografií: **Jitka Srnská**

ČEŠTÍ VÝZKUMNÍCI, VÝVOJÁŘI A PODNIKATELÉ JSOU MEZI TĚMI, KTEŘÍ SVÉ VYNÁLEZY CHRÁNÍ NEJMÉNĚ

TISKOVÁ ZPRÁVA

P r a h a, 5. února 2013 - České firmy, univerzity a vědečtí pracovníci nevyužívají dostatečně možnosti ochrany průmyslového vlastnictví a jsou tak v ochraně svých nápadů daleko za konkurenty a kolegy z vyspělých států. Vloni sice Češi k Úřadu průmyslového vlastnictví (ÚPV) podali 867 patentových přihlášek a 1793 užitečných vzorů, celkem tedy o 13% více než v roce 2011, je to však na jednoho obyvatele pořád řádově méně než např. v Německu. Autoři nápadů i česká ekonomika tak každoročně přicházejí o miliardy korun.

Počet žádostí o patenty podaných na Úřadě průmyslového vlastnictví sice rok od roku stoupá, ale v jejich absolutním počtu stále zaostáváme za vyspělými státy v Evropě i jinde ve světě. A není to jenom důsledkem neschopnosti našich výzkumníků vyprodukovat nová a komerčně využitelná technická řešení, **problémem je**

především nízká povědomost o možnostech využití systému průmyslové právní ochrany. Úřad průmyslového vlastnictví proto na letošek chystá informační kampaň, ve které chce strategii přiměřeného a optimálního využívání dostupného duševního vlastnictví vysvětlit.

„Čeští vědci a vývojoví pracovníci jsou schopni řadu dobře zpeněžitelných řešení vytvořit, měli by tudíž patentový systém využívat více, protože jinak přicházejí o značné peníze,“ tvrdí předseda Úřadu průmyslového vlastnictví Josef Kratochvíl. *„Výhodně prodat nápady zahraničním subjektům je možné jen při správném využívání výhod patentové ochrany. Firmy jsou ochotny platit nemalé částky již za řešení ve stadiu patentové přihlášky, v zahraničí je to standardní praxe.“*

I v přihlašování českých vynálezů do zahraničí se dlouhodobě nepříznivá situace zlepšuje jen velmi pozvolna.

Od roku 2002, kdy jsme jich u Evropského patentového úřadu přihlásili cca 40, se jejich počet sice v minulém roce zečtyřnásobil, nicméně v celkovém pořadí států s 221 přihláškami zaujímáme až 36. místo. Před námi je se značným náskokem většina rozvinutých zemí. Například sousední Rakousko podává ročně desetkrát více evropských patentových přihlášek než my, Polsko více než dvakrát. Prvenství si v Evropě vloni, stejně jako každý rok, obhájily Spojené státy americké s 63 777 patentovými přihláškami, na druhém místě skončilo Japonsko s počtem 51 400 a vítěznou trojici uzavírá Německo s 34 590 podanými žádostmi. Horší statistiky než my mají takřka jen Slováci se 64 žádostmi o udělení patentu.

Podle předsedy ÚPV Josefa Kratochvíla je na vině především nedostatečná informovanost potenciálních přihlašovatelů. *„Například aktivní použití systému mezinárodní patentové přihlášky podle Smlouvy o patentové spolupráci (PCT) samo o sobě není tak drahé, jak se většina lidí domnívá, a zdaleka ne vždy je zapotřebí o získání zahraničních patentů usilovat. Pouhým podáním PCT přihlášky se totiž často výrazně zvýší šance, že Vás konkurent či kolega z oboru osloví, a o Vaše řešení projeví vážný zájem, tedy například Vám za něj nabídne nemalé finanční prostředky,“* uvedl Josef Kratochvíl. *„Letos se proto výrazně více zaměříme na informování*

veřejnosti o způsobech a taktikách získávání špičkového know-how z volně dostupných technických řešení vytvořených v zahraničí, jakož i o optimálních cestách využití patentového systému pro získávání financí.“

Úřad průmyslového vlastnictví (ÚPV) je ústředním orgánem státní správy České republiky na ochranu průmyslového vlastnictví, který plní funkci patentového a známkového úřadu. Navazuje na činnost Patentového úřadu založeného v roce 1919. ÚPV rozhoduje o poskytování ochrany na vynálezy, průmyslové vzory, užité vzory, ochranné známky, zeměpisná označení a označení původu výrobků a vede příslušné rejstříky o těchto předmětech průmyslových práv. Rovněž získává, zpracovává a zpřístupňuje fond světové patentové literatury.

Pro další informace laskavě kontaktujte:

Ivana Machoňová

Hill+Knowlton Strategies

T: +420 724 666 608

E: ivana.machonova@hkstrategies.cz

www.upv.cz

VYDÁVÁNÍ PROFESNÍ KARTY INŽENÝRA „ENGINEERING CARD“ BYLO ZAHÁJENO

Český svaz vědeckotechnických společností ČSVTS zahájil dne 1.2.2013 vydávání evropské profesní karty inženýra pro absolventy magisterského cyklu inženýrských vzdělávacích programů.

Česká republika se stala třetí zemí po Německu a Holandsku, která začala profesní karty inženýra vydávat a ve které mohou absolventi inženýrských vzdělávacích studijních programů žádat o doklad, který jim má zjednodušit pohyb napříč evropským pracovním trhem. V dalších státech, a to v Lucembursku, Polsku, Slovinsku, Irsku, Portugalsku a Chorvatsku, probíhá příprava k zahájení vydávání karet na základě podepsaných smluv o spolupráci mezi FEANI a jednotlivými zeměmi o vydávání profesních karet inženýra v daných státech. *FEANI je dnes největší evropskou federací profesních inženýrů. Spo-*

lupracuje s Evropskými institucemi, průmyslem a akademickou sférou a vytváří fórum evropských inženýrů. Detailní informace o FEANI a jejích projektech naleznete na www.feani.org.

Jak jsme ve Zpravodaji č. 34, listopad 2012 informovali, **cílem zavedení profesní karty inženýra** je především zvýšení a podpora mobility inženýrů v rámci pracovního trhu EU, formování profilu a rozvoj inženýrské profese, orientace na obecně uznávané evropské standardy, posilování sounáležitosti evropských inženýrů, transparentnost statutu inženýra, individuální kvalifikace a posílení identifikace s inženýrskou komunitou. Držitelům karty a potenciálním zaměstnavatelům zjednodušuje prokazování odborné kvalifikace při získávání zaměstnání vyhovující přístupům a pravidlům používaným v Evropě.

Profesní karta inženýra – „engineerING card“ je ověřeným dokladem o kvalifikaci a kompetencích držitele karty. Údaje na kartě se týkají dosaženého vzdělání držitele karty, jeho praxe a dalšího profesního vzdělávání. Karta zaručuje, že informace, kterými se držitel karty prokazuje, jsou nejen ověřené, ale i v souladu s Evropským rámcem kvalifikací.

Profesní karta inženýra – „*engineer*ING card“ je platná 10 let, údaje je možné doplňovat a měnit. Žádost o kartu se podává on-line, celý proces je administrován elektronicky, snižuje nárok na čas a zbytečnou byrokracii. Údaje o držitelích jsou zapsány anglicky a v jazyku země, v níž je karta vydávána. V registru má nositel karty uložené, kromě osobních identifikačních údajů, detailní informace o absolvované škole a studijním oboru, podrobnosti o pracovních zkušenostech, konkrétní informace o účasti v dalším profesním vzdělávání. Ke své složce má nositel karty osobní chráněné přístupové údaje. Samotná karta má velikost řidičského průkazu, líc karty obsahuje osobní identifikační údaje nositele karty, jeho fotografii, datum expirace, podpis a znak označující dosažený stupeň vzdělání (A1 pro Bc., A2 pro Ing./Mgr. a A3 pro Ph.D.), charakter vykonávané inženýrské činnosti (B1 – B3) a dále druh absolvovaného dalšího vzdělání (C1 – C3). Rub karty obsahuje legendu popisující údaje zapsané na líci a legendu vysvětlující význam znaků A, B, C (u A1 až A3 také datum absolvování studia, B1 až B3 pouze existenci pracovní zkušenosti v příslušné oblasti, u C1 až C3 počet absolvovaných studijních jednotek v jednotlivých kategoriích).

Zájemce o profesní kartu inženýra - „*engineer*ING card“ má právo na její získání, pokud je absolventem studijních programů akreditovaných podle evropských standardů EUR-ACE nebo programů akreditovaných podle pravidel FEANI a zapsaných v celoevropském Indexu VŠ vedených FEANI (www.feani.org), respektive programů ověřených

Českým řídicím národním výborem - *engineerING card*
jako vyhovujícím kritériím FEANI.

Kartu vydávají a databázi držitelů vedou národní inženýrské organizace. Každá národní pověřená organizace vydávající profesní kartu inženýra - „*engineer*ING card“ ustavuje komisi složenou z expertů z oblasti vědy a průmyslu a z představitelů inženýrských organizací, jejímž úkolem je definovat národní standardy pro nárok na získání „*engineer*ING card“, rozhodovat o přiznání nároku na kartu a ustavit odvolací výbor řešící odvolání k zamítnuté žádosti. V České republice je to Český národní řídicí výbor (ČNŘV) – *engineer*ING card, který je tvořen zástupci ČSVTS, ČKAIT, MŠMT, akademické a průmyslové sféry a studentské organizace IAESTE.

Studentům ČVUT jsme projekt „engineerING card“ představili ve spolupráci se studentskou organizací IAESTE při ČVUT v rámci oblíbeného veletrhu pracovním příležitostí iKariéra 2013 v Praze dne 6. 3. 2013.

Veletrh, už 19. ročník, se konal v prostorách ČVUT, a to fakulty elektrotechnické, strojírenské, stavební a v Národní technické knihovně. Zváni byli především zájemci o techniku a technické obory, kteří zde mohli navázat užitečné kontakty do současného i budoucího profesního života. Veletrem prošlo kolem 8 000 studentů a své nabídky vystavilo cca 120 významných firem.

Kancelář - *engineerING card* měla k dispozici 2 stoly, oba u stánku IAESTE. Jeden byl umístěn na fakultě elektrotechnické a druhý na Stavební fakultě ČVUT. Kromě studentů, měli zástupci Svazu možnost oslovit i vystavující firmy, aby jim představili projekt „*engineerING card*“. Převážně hovořili s personalisty velkých nebo nadnárodních firem, protože je pravděpodobné, že se v budoucnosti s profesní kartou inženýra setkají. Reakce personalistů byly pozitivní.



01. Příjmení/Jméno	08.	
02. Jméno/First Name		Vzdělání / Academic studies
03. Datum a místo narození Date and Place of Birth	A1	Bakalářský cyklus [Bc. / B.Sc.] 25.8.2009
	A2	Magisterský cyklus [Ing. / M.Sc.] 27.9.2011
	A3	Dokterský cyklus [Ph.D.]
04a. Datum vystoupení Date of Issue		Profesionální praxe / Professional Experience
04b. Platnost do Date of expiry	B1	Privátní sektor / Free Economy X
05. Členství v profesní organizaci Member of Association	B2	Veřejná správa / Civil Service
	B3	NSVČ / Self-employment
06. Číslo karty Card Number		Školení v oblasti vzdělávání / Further Education / Training / Number
07. Podpis Signature	C1	Odborná školení s potvrzením o účasti Tutorial with Certificate of Attendance 1
08. Kód sekce Key for Qualifications	C2	Odborná školení zakončená zkouškou Tutorial with Final Exam
	C3	Profesionální kvalifikace s certifikátem Advanced Education with Certificate ČKAIT 265265
CZ1200007		



Svaz měl možnost představit projekt „*engineerING card*“ v rámci INOVACE 2012, Týdne výzkumu, vývoje a inovací v ČR, který se uskutečnil ve dnech 4. - 7. 12. 2012 a který pořádá každoročně Asociace inovačního podnikání ČR ve spolupráci s dalšími organizacemi. V dubnu, v termínu 23. - 25. 4. 2013, Svaz využil další možnost na propagaci projektu. Na 12. mezinárodním veletrhu strojírenských technologií **FOR INDUSTRY 2013**, opět ve veletržním areálu PVA EXPO PRAHA v Letňanech, Svaz jako odborný garant veletrhu využil výstavní plochu nejenom na propagaci profesní karty inženýra, ale současně na propagaci svých členských organizací a domů techniky.

Zájemci o vydání profesní karty inženýra v České republice mohou podat žádost přes on-line aplikaci na webových stránkách www.engineering-card.cz.

Ing. Zora Vidovencová

Český svaz vědeckotechnických společností



Panelová diskuze s názvem „Praxe - součást studia“

V souvislosti s veletrhem proběhla panelová diskuze s názvem „Praxe - součást studia“, která se uskutečnila v Ballingově sálu Národní technické knihovny za účasti zástupců nejprestižnějších českých i zahraničních firem, akademického senátu, vedení univerzity ČVUT a také veřejnoprávní a soukromé mediální služby a samozřejmě studentů, kteří vyjádřili svůj názor k současné metodice vzdělávání a k možnostem budoucí pracovní seberealizace. Organizace IAESTE pozvala též zástupce ČSVTS k účasti na panelové diskuzi. Této role se zhostil doc. Ing. Zdeněk Trojan, CSc., EUR ING. Byl také požádán, aby odpověděl na několik otázek do vysokoškolského televizního vysílání.

ŽIVOTNÍ JUBILEA

**Ing. Zdenka Dahinterová,
EUR ING**

V březnu oslavila své významné životní jubileum Ing. Zdenka Dahinterová, EUR ING, generální sekretářka FEANI (Evropská federace inženýrských národních asociací), členka předsednictva ČSVTS, která v letech 1995 – 2006 zastávala funkci výkonné místopředsedkyně Svazu. K narozeninám Ing. Dahinterové přejeme pevné zdraví, neutuchající energii, elán, úspěchy a spokojenost v práci i osobním životě.

předsednictvo ČSVTS a kolegové

Ing. Dagmar Trkalová, CSc.

Významné životní jubileum oslavuje tento rok další členka předsednictva ČSVTS, Ing. Dagmar Trkalová, CSc. Rádi bychom jí popřáli hodně zdraví a štěstí, spokojenost v osobním i pracovním životě a hodně tvůrčí energie a síl pro práci, které se věnuje.

předsednictvo ČSVTS a kolegové

Ing. Ludmila Mutínská

Srdečně gratulujeme k narozeninám Ing. Ludmile Mutínské, člence dozorčí rady ČSVTS, která v červnu oslaví kulaté výročí. Přejeme jí radost a štěstí, hodně elánu a síly do další práce. Zdraví a energie ať ji provází dalšími roky života.

předsednictvo ČSVTS a kolegové

Ing. Libuše Deylová

V červnu oslaví kulaté narozeniny Ing. Libuše Deylová, členka komise předsednictva ČSVTS pro vzdělávání, výzkum, vývoj a inovace a výkonná místopředsedkyně a hospodářka Českého spolku pro péči o životní prostředí. Ing. Deylové srdečně přejeme všechno nejlepší k narozeninám, neutichající energii a optimizmus, kterého má na rozdávání, pevné zdraví, elán a spokojenost.

členové komise a kolegové

PhDr. Vladimír Zatloukal, CSc.

Člen komise předsednictva ČSVTS pro vzdělávání, výzkum, vývoj a inovace a komise předsednictva ČSVTS pro rozpracování iniciativy „České inovační partnerství“ a také předseda Společenstva drobného podnikání oslavil v lednu své životní jubileum. Chtěli bychom PhDr. Zatloukalovi, CSc. popřát i my všechno nejlepší, hodně štěstí, zdraví a spokojenost v pracovním i osobním životě.

členové komisí a kolegové

VŠECHNO NEJLEPŠÍ!

KYTVICE – MÍSTO ODPOČINKU NEBO PRÁCE rekreační a školicí prostory ČSVTS



ČSVTS nabízí rekreační a školicí prostory v malebné vesničce Kytlice v CHKO Lužické hory a na okraji národního parku České Švýcarsko.

Rekreační a školicí zařízení je po úplné rekonstrukci a poskytuje ubytování v pěti plně vybavených apartmánech pro 3-4 osoby. Školicí místnost se dá v případě potřeby také využít pro ubytování až 8 osob.



K dispozici jsou garáže, které se dají použít také k uskladnění jízdních kol v případě aktivních dovolených. Kromě turistiky a cykloturistiky v CHKO Lužické hory a v nedalekém Česko-Saském Švýcarsku, poskytuje sportovní vyžití i blízká obec Jiřetín pod Jedlovou (plážový volejbal, nohejbal, fotbal, tenis, minigolf, venkovní bazén, v zimě lyžařské trasy) a to vše obklopené lesy a zvlněnou krajinou. Kouzelná je i jízda místní lokálkou. Kytlice se proslavila koncentrací chalupářů z řad známých osobností především z oblasti kultury. Pohádkově malebné prostředí v horách sopečného původu, udržované roubenky, jezírko s vodníkem, koně, lesní divadlo, říčka Kamenice to vše vytváří pohodu, dodávají klid a dávají možnost na chvíli zvolnit tempo nebo plně se soustředit... Hospůdka vzdálená asi 200 m s dobrým jídlem a rodinnou atmosférou podtrhuje hezké chvíle strávené v Kytlici.



Ceny za ubytování jsou více než příznivé:

228 Kč včetně DPH za apartmán a noc pro členské organizace ČSVTS a 570 Kč včetně DPH za apartmán a noc pro ostatní zájemce. Detaily k cenám v létě najdete na <http://kytlice.csvts.cz/>.





ZPRAVODAJ ČSVTS

Elektronický zpravodaj zdarma je umístěn na webových stránkách
<http://zpravodaj.csvts.cz>

Vychází 2 x ročně, v květnu a listopadu.

Zpravodaj ČSVTS je rozeslán členským organizacím ČSVTS a domům techniky, jejich členům a partnerům, výzkumným a výrobním podnikům, institucím terciárního vzdělávání, státní správě a zaregistrovaným odběratelům.

Noví odběratelé se mohou k odebírání Zpravodaje ČSVTS zaregistrovat na
<http://zpravodaj.csvts.cz>

Titul: Zpravodaj ČSVTS č. 35

Redakční rada: Ing. Vladimír Poříz, prof. Ing. Růžena Petříková, CSc., doc. Ing. Zdeněk Trojan, CSc., EUR ING

Redaktorka: Ing. Zora Vidoencová

Grafické zpracování: Rudolf Kresa pro inPrint s.r.o.

Adresa redakce: ČSVTS, Novotného lávka 5, 116 68 Praha 1, www.csvts.cz

email: zpravodaj@csvts.cz

Vydáno: KVĚTEN 2013

ŠKODA KAŽDÉ KAPKY, KTERÁ PŘIJDE NAZMAR.

VÍC NEŽ MILIARDA LIDÍ NEMÁ PŘÍSTUP
KE KVALITNÍMU ZDROJI PITNÉ VODY.

[www.cesko**proti**chudobe.cz](http://www.ceskoprotichudobe.cz)



ČESKO **PROTI** CHUDOBĚ

