

ZPRAVODAJ

VYDÁVÁ ČESKÝ SVAZ VĚDECKOTECHNICKÝCH SPOLEČNOSTÍ





Vážené kolegyně,
vážení kolegové, milí přátelé,

v příštím roce si připomeneme dvacáté výročí založení našeho Českého svazu vědeckotechnických společností. Pro řadu z nás to bude také příležitost vzpomenout dvacátého výročí přerodu řady našich společností, které se vzápětí staly i zakládajícími členskými společnostmi nově vznikající organizace ČSVTS, jako demokratického,

nevládního, vědecko-technického a inženýrského a profesního občanského sdružení samostatných právních subjektů, založených podle nového zákona o sdružování občanů jakožto nepolitických občanských sdružení, oborově specializovaných v řadě oblastí technických a přírodních věd neživé a živé přírody i věd společenských.

Toto blížící se výročí je jistě dobrou příležitostí k zastavení, ohlédnutí zpět a k hodnocení cesty, kterou jsme společně ušli. Založení Českého a Slovenského svazu vědeckotechnických společností počátkem roku 1990, jakožto právních nástupců Československé vědeckotechnické společnosti, které následovalo s krátkým časovým odstupem po listopadu 1989, umožnilo v nových podmínkách rodící se demokratické československé společnosti dát právní a materiální základ modernímu, nevládnímu, národnímu sdružení vědeckých, technických a inženýrských společností a vytvořit podmínky pro jeho další budoucí rozvoj. Z tohoto hlediska je třeba chápat založení našeho současného Svazu jako výrazný mezník v dlouhé a bohaté historii profesního sdružování v Českých zemích, sahajícího až do předminulého století.

Díky moudrému rozhodnutí založit společně se slovenskými kolegy dva rovnocenné právní nástupce po bývalé Československé vědeckotechnické společnosti bylo možno převzít její celou infrastrukturu a zachovat ji pro vědeckou a výzkumnou obec sdruženou do členských společností obou svazů v Českých zemích i na Slovensku a společný majetek posléze spravedlivě rozdělit. Proces rozdělení majetku mezi oba svazy nenarušil mimořádně dobré vztahy a spolupráci mezi nimi, členskými společnostmi a jednotlivými individuálními členy.

Vznik Českého svazu vědeckotechnických společností je všeobecně chápán jako historický mezník, předěl v kontinuitě historie odborného sdružování vědecké, technické a inženýrské obce v Československu minulé doby a ještě dříve pak v zemích koruny České, které byly v období Rakousko-uherské monarchie jejím nejvýznamnějším ekonomickým motorem a zdrojem vědeckého a technického pokroku.

Československá vědeckotechnická společnost, která byla vytvořena v poválečných letech v období totalitního komunistického režimu jako jedna ze složek tehdejší Národní fronty, a která byla tudíž stejně jako ostatní společenské organizace té doby rovněž politicky podřízena a zcela ovládána komunistickou stranou, se však velmi záhy stala pro většinu členů útočištěm před politickými tlaky té doby a jedinou odbornou platformou, ve které její členové nalézali zdroj informací a možnost dalšího profesního rozvoje na zcela odborném a v zásadě na nepolitickém základu. ČSVTS tak umožnila velkému počtu svých skutečně odborně a profesionálně profilovaných členů odborně pracovat na vysoké úrovni srovnatelné se světem, udržovat kontakty se zahraničními odborníky, účastnit se, i když v omezenější míře než dosud, světových konferencí a kongresů a také navštěvo-

vat zahraniční výstavy a veletrhy a exkurze do výzkumných ústavů a průmyslových podniků. Převážně díky ČSVTS udržovaly špičky naší tehdejší vědy a techniky krok se světovým vývojem a vědci, inženýři a technici jakožto členové ČSVTS tak přispívali významně k velmi dobré technologické úrovni československého průmyslu v jednotlivých jeho oborech a tím se podíleli na dobrých exportních výsledcích řady odvětví té doby.

Při této příležitosti si dovoluji zavzpomínat na počátky mého členství v ČSVTS. Je tomu v mém případě již 40 let, kdy mě můj dřívější učitel hydraulických strojů na Fakultě strojní ČVUT, profesor Hebký, přivedl do pobočky ČSVTS jako nového mladého člena se slovy: Pane Hanus, ČSVTS je slušná organizace a protože je Vaše politická angažovanost na vysoké škole podmínkou Vašeho dalšího setrvání, zapsal jsem Vás jako předsedu pobočky do ČSVTS s tím, že budete aktivně v pobočce pracovat v oblasti popularizace vědy a techniky mezi mládeží a studenty školy a zajistíte naší pobočce tak jednu z hlavních oblastí aktivit činnosti. Díky této aktivitě budete částečně uchráněn od dalších případných tlaků na Vaši politickou angažovanost a s ČSVTS se můžete podívat dokonce i do zahraničí a naučit se mnohému. Jako bývalý člen strojnické společnosti a později letecké pracovní skupiny ČSVTS na ČVUT v Praze mohu potvrdit z vlastních zkušeností, jaký význam pro můj další profesní rozvoj měly přednášky a konference špičkových zahraničních odborníků, které byly pořádány v Praze a v průběhu 80. let minulého století pak i v rámci účasti na organizovaných zájezdech jsem se díky ČSVTS dostal spolu s mými dalšími kolegy na jinak velmi obtížně dostupné návštěvy zahraničních odborných výstav, průmyslových podniků, výzkumu a technických univerzit a které také přinesly jedinečnou možnost osobních kontaktů s pracovníky těchto institucí. Tolik tedy moje osobní zkušenost se členstvím v minulé ČSVTS, se kterou má náš jubilující Svaz stejné iniciály, ale výrazně jiný obsah.

Zakládající členské společnosti Českého svazu vědeckotechnických společností, vzniklé převážně demokratickou transformací členských společností bývalé Československé vědeckotechnické společnosti v nové samostatné právní osoby, využily shody počátečních písmen názvů obou institucí a posléze převzaly rovněž formu loga, z kterého byla vypuštěna pouze hvězda v jeho horní části. Tím bylo v zásadě vyjádřeno, že nově založené občanské sdružení navazuje odborně na činnost bývalé organizace, jíž je právním nástupcem. Odstraněním pěticípé hvězdy v logu se dále symbolicky nově vzniklý Svaz vymezuje vůči předchozí Společnosti tím, že je zdůrazněna především jeho nepolitičnost, nezávislost na státu a demokratický princip fungování.

Při psaní tohoto mého úvodního slova do Zpravodaje jsem se přirozeně nemohl hlouběji zamyslet nad uplynulým obdobím 20 let a shrnout stručně historii našeho Svazu z pohledu jeho zakládajícího člena a funkcionáře. Protože by tato moje osobní reflexe příliš prodloužila obvyklý rozsah úvodního slova, uvádím ji v následujícím článku.

Vážené kolegyně, kolegové, milí přátelé, chci zakončit svoje úvodní slovo věnované blížícímu se výročí založení ČSVTS, jakožto historického předělu v historii sdružování naší vědeckotechnické a inženýrské obce, obrácením vaší pozornosti k organizaci oslav tohoto pro nás významného jubilea, které proběhnou ve dnech 17. a 18. března 2010 v celém našem objektu na Novotného lávce 5 pod heslem „Věda a technika pro život“.

Chtěl bych zde zdůraznit, že chceme především využít této mimořádné příležitosti k vlastní prezentaci a to zejména prezentaci jednotlivých členských společností a jejich významných úspěchů, kterých

dosáhly během minulých 20 let. Tato prezentace může mít různé formy. Základem však ale bude prezentace posterová, na kterou mohou dle možností kapacit našich sálů navazovat přednášky, semináře či konference včetně omezených možností výstavy vhodných objektů vzniklých vědeckou, výzkumnou a vývojovou prací našich členů. Pro tyto účely bude v uvedených dnech celý prostor přednáškových a konferenčních sálů včetně vstupní haly a chodeb zcela uvolněn pro tyto prezentace. Chceme také otevřít naše prostory pro veřejnost, zejména mládež a studenty. Připravujeme také ve spolupráci s Českomoravskou společností pro automatizaci a Technickou univerzitou v Liberci představení vítězných studentských projektů robotů ve vstupní hale. Tyto prezentace budou probíhat **celý den 17. března 2009** a budou zakončeny důstojným společenským a kulturním programem v Sukově sílu Rudolfinu. Druhý den oslav je věnován mezinárodní konferenci „Proměny Evropy“, kterou pořádáme ve spolupráci s Domem techniky Ostrava. Detailní program oslav je uveden na naší webové stránce a pozvánky obdrží všechny členské společnosti Svazu.

Dále chceme využít příležitosti výročí k tomu, abychom vyjádřili poděkování všem, kteří se zasloužili o to, že náš Svaz a jeho členské společnosti jsou zdravé a prosperující organizace špičkové odborné úrovně sloužící dobře svým členům. Chceme také ocenit naše prominentní domácí i zahraniční partnery za jejich mimořádný přínos ke vzájemné spolupráci.

Pro tyto účely jsme v souladu s nově přijatou politikou kvality zavedli systém oceňování, ve kterém je nejvyšším oceněním Svazu Medaile

Christiana J. Willenberga, českého inženýra a zakladatele technického vysokého školství v Českých zemích, nejstarší inženýrské školy ve střední Evropě, jejíž založení bylo iniciováno v roce 1707, toho druhu i jedné z nejstarších technických vysokých škol na celém světě. Druhým nejvyšším vyznamenáním je čestný odznak ČSVTS. Medaile i odznak jsou umělecky navrženy špičkovým medailérem České národní banky, sochařem Zbyňkem Fojtů a moderně ztvárněny tak, že výborně vyjadřují svůj obsah. V nejbližší době budou zhotoveny v ušlechtilém materiálu a provedení nejvyšší technologické kvality a připraveny pro jejich první udělení u příležitosti našeho 20. jubilea. Na ta nejvyšší vyznamenání pak navazují diplomy za přínos pro rozvoj Svazu a jeho členských organizací, rovněž v důstojném a vysoce kvalitním provedení. Celkový navržený počet stupňů ocenění byl po diskusi v předsednictvu Svazu výrazně zredukován a rovněž je omezen i předložený počet návrhů na jejich udělení. O jejich schválení bude jednat 42. valná hromada konaná 26. listopadu 2009.

Dámy a pánové, milé kolegyně a kolegové, využijme dobře příležitosti výročí uplynutí 20 let od významného přerodu ČSVTS k představení našich úspěchů, kterých jsme za uplynulé období dosáhli. Bude to nejen významný přínos pro naši prezentaci navenek, ale také vzácná doba pro naše setkávání a slavnostní prožití uspokojení nad dobře vykonanou prací.

Těším se proto na setkání s vámi všemi. Děkuji za milou kolegiální spolupráci a pomoc při organizaci oslav našeho 20. výročí.

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

Osobní zamyšlení zakládajícího člena ČSVTS nad blížícím se 20. výročím jeho založení

Od založení našeho Svazu uplyne počátkem roku 2010 20 let, které lze označit v paralele k lidskému životu jako léta mládí a dospívání. Jsem jedním z těch kolegů valných hromad našeho Svazu, kteří se podíleli na vývoji Svazu od jeho počátku a tudíž patřím mezi jeho subjekty i objekty. Pohlédnu-li na toto uplynulé období vývoje ČSVTS, mohu je dle mého soudu rozdělit do zhruba tří vývojových etap.

V první etapě, kdy ještě dozníval charakter našeho hospodářství svázaný s minulým politickým uspořádáním v naší zemi i ve světě, deklaroval ČSVTS počet individuálních členů svých členských společností číslem převyšujícím 300 000. Tomu odpovídalo personální zajištění Svazu a také jednotlivých domů techniky ČSVTS. Jak dobře víme, toto období, charakterizované především citelnou ztrátou tradičních zahraničních trhů a opožděnou reakcí našeho průmyslu včetně obtíží při hledání náhrad za vzniklé výpadky prodeje našich výrobků, vedlo k postupné restrukturalizaci našeho průmyslu a celého hospodářství naší země a postupně se promítlo do dění v našem Svazu tím, že výrazně poklesly počty členů členských společností a bylo nutné změnit počáteční princip v počtech hlasů přidělovaných jednotlivým členským společnostem pro hlasování na valných hromadách a jako kritérium pro přerozdělování daru společnostem na jejich odbornou činnost.

Tento moment rozhodl o velmi zásadní úpravě demokratického rozhodovacího procesu ve Svazu, který nově udělil všem společnostem stejnou váhu jednoho hlasu bez ohledu na počet deklarovaných

členů, který bylo prakticky nemožné skutečně věrohodně prokázat. V této době se Svaz musel bránit útokům zvenčí na náš společný majetek a vyrovnávat se s problémy při jeho dělení se slovenskými kolegy při současném vyřešení restitučních nároků oprávněných osob. V tomto období jsou dále transformovány dosud centrálně řízené domy techniky na stoprocentně Svazem vlastněné společnosti s ručením omezeným, pracující zcela autonomně na základě ročně přijímaných a schvalovaných ekonomických plánů rozvoje i odborné a další hospodářské činnosti. Po vypořádání majetku v rámci restitucí i po předání části majetku po bývalé Československé vědeckotechnické společnosti v rámci vypořádání mezi ČSVTS a ZSVTS získal ČSVTS nemovitý i movitý majetek v České republice, který je nesmírně významným základem pro rozvíjení činnosti Svazu a naplňování jeho poslání ve prospěch vědeckotechnické a inženýrské obce České republiky. ČSVTS jako nepolitická, nevládní a nezisková organizace, sdružení samostatných právnických osob, občanských sdružení, může pracovat pro naplňování svého poslání jen s těmi prostředky, které získává především jako výnos z vlastní činnosti a hospodaření. Nemovitý majetek je přitom nezastupitelným zdrojem jak finanční stability a také významným prostředkem pro zabezpečení odborné činnosti.

V prvním období se Svazu za přispění řady obětavých funkcionářů, zejména první předsedkyně Svazu Ing. Květoslavy Kořínkové, CSc., prvních výkonných místopředsdů Svazu pana Ing. Vladimíra

Fučíka a Ing. Zdenky Dahinterové, EUR ING a prvních předsedů dozorčí rady Svazu Ing. Vlastimila Štěpána a Ing. Roberta Paula se podařilo stabilizovat Svaz v první fázi svého vývoje a to jak pokud jde o stránku majetkovou, tak i pokud jde o pravidla jeho fungování vyjádřená základními dokumenty (stanovami, jednací a volebním řádem a na ně navazujícími dokumenty včetně smluv týkajících se jednotlivých domů techniky a správy majetku Svazu.)

Druhou vývojovou etapu lze charakterizovat úsilím o zvýšení odborné a společenské prestiže Svazu a jeho uznání jako skutečného reprezentanta vědeckotechnické a inženýrské obce České republiky a to jak na domácí půdě, tak i v zahraničí.

Toto období mohu z vlastní zkušenosti charakterizovat jevem - a jsem přesvědčen o tom, že se s ním mnozí další setkali a možná že se i někdy dosud setkávají - tedy s otázkou ČSVTS - *to ještě existuje?* Úsilí o dobré jméno a všeobecné uznání našeho Svazu reprezentujícího široký rozsah vědeckých a technických oborů jednotlivými členskými společnostmi bylo jedním z hlavních úkolů orgánů Svazu v jeho druhé vývojové etapě. Myslím, že díky významnému úsilí předsednictva Svazu pod vedením jeho předsedy pana Doc. Ing. Zdeňka Trojana, CSc., EUR ING a působení dozorčí rady vedené její předsedkyní, paní Ing. Helenou Rybínovou, CSc., se podařilo v zásadě z větší míry tohoto cíle dosáhnout. Především na domácí půdě, díky iniciativě řady členských společností a jejich aktivních členů, byly rozvíjeny na stále vyšší odborné i organizační úrovni vědecké, výzkumné, vývojové a vzdělávací aktivity, publikační činnost i spolupráce s orgány státní správy. Tím se v řadě oblastí dostával Svaz a jeho členské společnosti stále do povědomí veřejnosti odborné i obecné a v řadě případů se jednotlivé společnosti Svazu a jejich členové staly významnými partnery státní správy, průmyslových společností a výzkumných institucí na různých úrovních a podílely se na řešení konkrétních projektů v oblastech svého odborného zaměření. V řadě případů se Svaz podílel a dosud podílí na přípravě nových zákonů a předpisů a stává se tak uznávaným partnerem vládních a státních institucí. Velmi významné je také působení v řadě mezinárodních odborných a nevládních organizací. V této vývojové etapě zakládá ČSVTS z iniciativy Doc. Ing. Zdeňka Trojana, CSc., EUR ING Český národní výbor FEANI (Evropská federace národních inženýrských asociací) a ČSVTS je v roce 1995 přijat jako řádný člen této nejvýznamnější inženýrské organizace v Evropě. V následujícím roce pak organizuje ČSVTS prostřednictvím svých členů v tomto výboru a jeho monitorovací komisi rozsáhlou akci, jejímž výsledkem je úspěšná akreditace celkem 8 technických univerzit v České republice a jejich 27 fakult. ČSVTS se tak dostává do širokého povědomí v akademické sféře a jeho služba vysokým školám technickým, akademické obci a jejím absolventům je oceňována. ČSVTS rovněž zvýšil v tomto období své aktivity, pokud jde o členství České republiky v WFEO (Světová federace inženýrských organizací) zejména tím, že vedle aktivní spolupráce prostřednictvím účastí na zasedání valných hromad dále přispěl aktivně svými delegáty do činnosti komise pro životní prostředí a komise pro vzdělání, přičemž přínos členů ČSVTS v obou komisích byl vedením WFEO vysoce oceněn.

Druhé vývojové období Svazu je rovněž charakteristické rozšiřováním oborového zastoupení jednotlivých společností o nové oblasti vědy a techniky v oborech neživé a živé přírody a tak se postupně zvyšuje oborový rozsah působení Svazu a tím i jeho odborná váha. V tomto období prochází Svaz z dětského věku do věku dospívání a připomíná si 10. výročí své novodobé existence. Připomenutí tohoto malého jubilea našeho Svazu proběhlo důstojně a v zásadě pracovní formou jednodenní konference a doprovodného společenského večera,

přičemž tyto oslavy proběhly pod záštitou ministerského předsedy České republiky Miloše Zemana, za jeho osobní účasti včetně závažného vystoupení na konferenci. Po této úspěšné akci, kdy se ČSVTS představil již jako vyspělá organizace, sdružující významné odborníky, vědce, techniky a inženýry i odborníky v oborech společenských věd, s bohatou účastí hostů z řad průmyslové, vědecké a akademické sféry a významných představitelů vládních a politických domácích i zahraničních, pokračoval Svaz ve spolupráci se svými členskými společnostmi v pořádání špičkových mezinárodních konferencí a kongresů na té nejvyšší vědecké úrovni a s bohatým zastoupením delegátů z celého světa v počtech přesahujících 1000 a na nejvyšší společenské úrovni vyjádřené například i místem pro zahájení ve Španělském sále Pražského hradu a v dalších slavnostních prostorách v Praze, Ostravě, Brně, Plzni, Pardubicích a dalších městech a regionech České republiky. ČSVTS a jeho předseda je také v této době pozván pořádat organizací VDI prvního světového inženýrského konventu WEC 2000 v Hannoveru jako jeden ze spoluorganizátorů tohoto nejvýznamnějšího světového inženýrského kongresu a jednání více než 5000 inženýrů, vědců a techniků z celého světa, jehož tradice byla založena jako paralela s olympijským hnutím.

Konečně ve třetí třetině svého dosavadního vývoje Svaz dospívá ve skutečně moderní organizaci sdružující v současné době již 69 členských společností, disponující infrastrukturou, která je důstojným základem a jistotou pro jeho činnost a další rozvoj v budoucnu. V tomto období dozrávání se náš Svaz stává partnerem nejvýznamnějších vědeckotechnických a inženýrských asociací světa, z jejich iniciativy dochází k podepsání bilaterálních smluv o spolupráci se Svazem německých inženýrů VDI, se Svazem portugalských inženýrů Ordem dos Ingenheiros a konečně s Všečínskou asociací pro vědu a technologie CAST. Svaz se dále aktivně podílí na činnosti FEANI, v tomto období organizuje výroční zasedání FEANI v Praze a dále dvě výroční zasedání Středoevropské skupiny FEANI v Praze a v Ostravě, ČSVTS je partnerem při pořádání veletrhů MACH, dále se podílí řadu let na aktivitách jako partner projektu Česká hlava i v rámci členství současného předsedy v odborné porotě České hlavy. V letošním roce se Svaz prezentoval ve spolupráci s partnerskou Asociací inovačního podnikání ČR na mezinárodním strojírenském veletrhu v Hannoveru s výborným účinkem. Myslím, že je nemožné vyjmenovat na tomto omezeném prostoru všechny další významné aktivity na domácí i zahraniční půdě, kterými členské společnosti a domy techniky šíří v současné době dobré jméno ČSVTS. Je to nesporně cenné a myslím, že můžeme být na tyto příklady vynikající práce našich kolegů hrdi.

V této době se předsednictvo Svazu vedené Prof. Ing. Jiřím Pavelkou, DrSc., a dozorčí rada vedená panem Josefem Ptáčkem ve spolupráci s výkonným místopředsedou Svazu Ing. Vladimírem Pořízem zaměřují na problematiku kvality činností volených orgánů Svazu a jeho správního aparátu a nastiňují vizi dalšího směřování Svazu s důrazem na vysokou odbornou úroveň jeho aktivit. Společným úsilím se nám podařilo dosáhnout přijetí politiky kvality a udělení certifikátu kvality dle evropské normy ISO 9001 v roce 2008 a tento certifikát dále obnovit v roce 2009. V souvislosti s tímto procesem byla vyvolána celosvazová diskuse trvající několik posledních let věnovaná inovaci základních dokumentů Svazu, posilujících jeho další rozvoj jako moderní instituce fungující již v nových podmínkách v rámci domácího působení a v rámci společného vědecko-výzkumného a vzdělávacího prostoru Evropské unie. Cílem inovace je především exaktnější a silnější vyjádření odborného zaměření naší činnosti prováděné především členskými společnostmi, pregnantnější vyjádření garance demokratických principů činnosti Svazu a dále pak výrazné potvrze-

ní nedělitelnosti našeho společného majetku. Je nezpochybnitelné, že úroveň Svazu především zajišťují jeho členské organizace, přičemž úlohou Svazu je zajišťování účinné synergie odborných aktivit a zajištění jednoho hlasu všech členských společností a jejich individuálních členů a jeho váhy vůči domácím i zahraničním subjektům. Naše vědeckotechnická a inženýrská obec se stává díky této synergii již respektovaným vědeckotechnickým subjektem a to jak doma tak i v zahraničí. Jen díky tomu získal Svaz a jeho členské organizace významnou finanční podporu svých mezinárodních vztahů a odborné spolupráce v rámci jejich členství v mezinárodních společnostech udělením již několika grantů INGO Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy. Členství ČSVTS ve FEANI a ve WFEO vytváří most pro spolupráci našich členských společností, jejich průmyslových partnerů a technických univerzit se zahraničními partnery a spoluúčast v procesu zvyšování kvality výchovy inženýrů a jejich profesního kvalifikačního rozvoje v rámci nových evropských iniciativ v oblasti akreditace a uznávání profesionální kompetence inženýrů pro usnadnění jejich pracovní mobility. Spolu s kolegy v Evropě i ve světě si uvědomujeme, že věda, technika obecně a zejména pak jejich inženýrské aplikace jsou nejdůležitějším faktorem utvářejícím naši budoucnost. Z toho plyne jak naše hrdost tak i odpovědnost. Vizí naší činnosti musí být právě naše aktivní spoluúčast na systému řízení společnos-

ti formou odborných expertíz při formulování další politiky rozvoje společnosti a její ekonomiky. V tomto ohledu můžeme čerpat z dobrych zkušeností některých našich zahraničních partnerů, zejména VDI ze sousedního Německa.

Stejně jako řada mých kolegů vnímám založení Českého svazu vědeckotechnických společností před téměř 20 lety jako historický předěl ve sdružování vědecké, technické a inženýrské obce v České republice, které má, jak víme, již slavnou tradici trvající v různých formách již řádově 150 let. Historie a význam profesního sdružování u nás snese srovnání s historií sdružování vědců, inženýrů a architektů v ostatních evropských zemích a je výrazem vysoké úrovně vědy, výzkumu a průmyslu v Českých zemích, jako jedné z nejvíce rozvinutých zemí střední Evropy již od 19. století.

Jsem na slavnou historii naší vědy a techniky hrdý a mám radost, že mohu přispět k současnému sdružování vědeckotechnické obce České republiky jako její člen. S tímto pocitem vnímám blížící se jubileum našeho Svazu a těším se na přátelská kolegiální setkání v průběhu jeho oslav.

doc. Ing. Daniel Hanus, CSc., EUR ING
prezident Odborné společnosti letecké ČR
a předseda ČSVTS

Zasedání střeoevropské skupiny FEANI



Ve dnech 27. až 29. srpna 2009 se konalo v Ostravě zasedání Střeoevropské skupiny FEANI. Zasedání pořádal pod patronací Českého národního výboru FEANI Dům techniky Ostrava, kterému patří poděkování za bezchybnou organizaci a vytvoření příjemného prostředí pro všechny zúčastněné. Součástí zasedání byla i exkurze ve Vítkovických železárnách a návštěva skanzenu v Rožnově pod Radhoštěm. Jednání, které vedl předseda Českého národního výboru doc. Ing. Zdeněk Trojan, CSc., se zúčastnilo 14 delegátů ze 6 zemí a generální sekretář FEANI.

Po zahájení informoval generální sekretář FEANI Philippe Wauters o činnosti výkonného výboru a sekretariátu FEANI. Nastínil novou vizi a strategické cíle, které FEANI prosazuje. Podal zprávu ze zasedání

výkonného výboru FEANI v Bruselu a Madridu a ze zasedání EMC. Jedním z hlavních úkolů FEANI je podporovat mobilitu a uznávání profesních kvalifikací. FEANI se významně podílí na řešení projektu evropské profesní karty, která slouží jako osvědčení o profesní kvalifikaci a napomáhá mobilitě inženýrů.

Dále byl rozsáhle diskutován program příští valné hromady FEANI, která se koná 2. října 2009 v Haagu. VH FEANI bude rozhodovat o nových konceptech projektů. Nejdůležitějšími tématy pro VH budou projekty ENGCARD, EUR-ACE, akreditace, uznávání diplomů v různých zemích a finanční situace.

Prof. Jagodič se Slovinska informoval o aktivitách komise CPD a o naplňování programu „Vize a aktivity“, který byl přijat na VH

v Bukurešti. Komise CPD prezentuje své aktivity jako „Nástroje k zaměstnatelnosti“ (Employability Toolkit), které mají za cíl pomoci evropským inženýrům ke zvýšení jejich zaměstnatelnosti a využití pro kariérní postup nebo hledání nového zaměstnání.

Předseda ZSVTS a člen výkonného výboru FEANI doc. Ján Lešínský obhajoval strategii výkonného orgánu a vizi (Executive Board Strategy Vision), ale poukázal na to, že neexistuje dobrá komunikace a chybí ideální spolupráce mezi členskými státy.

Výroční zasedání FEANI

(Annual Business Meetings 2009)

Ve dnech 29. 9. 2009 – 3. 10. 2009 se konalo v Haagu výroční zasedání FEANI pořádané holandským inženýrským svazem KIVI NIRIA. V rámci výročního zasedání byly uspořádány schůze stálých komisí EMC a CPD, schůze výkonného výboru a generálních sekretářů, workshop na téma „Budoucnost FEANI“, akademické setkání a vyvrcholením výročních zasedání byla valná hromada FEANI. Jednání se zúčastnilo 102 účastníků z 30 zemí a 39 doprovázejících osob.

Na zasedání EMC FEANI byl představen systém inženýrského vzdělávání v Belgii a Holandsku, diskutovalo se o uplatňování Boloňské deklarace a akreditace vysokých škol, zejména „EUR-ACE Labels“ pro inženýrské programy. Projednávaly se změny požadavků na udělení titulu EUR ING s tím, že v nadcházejícím období budou ještě platit stávající pravidla. Byl prezentován systém zavádění tzv. „ENGCARD“ ve Švýcarsku a bylo konstatováno, že některé potřebné informace jsou poměrně snadno získatelné. Problémy se očekávají u potvrzování kariéry v průmyslu.

Na zasedání generálních sekretářů bylo diskutováno plnění strategického plánu FEANI, včetně akreditací EUR – ACE (ENAE), mobility (ENGCARD), projektu Více inženýrů pro Evropu, University Ranking project a projektu Evropská inženýrská kultura v globální komunikaci. Přítomní byli seznámeni s návrhem na revizi EUR ING kritérií a byly řešeny potíže při vydávání FEANI News a při spolupráci a komunikaci sekretariátu FEANI s reprezentanty národních organizací.

Workshop na téma FEANI in the Future byl mimořádně organizován jako debata přítomných delegátů k základním tématům, tvořícím poslání FEANI. Cílem jednání bylo formulovat na základě vyjádření přítomných konkrétní atributy, které by měly být splněny v následujícím období. Z diskuse vyplynulo, že v převažující míře byla označena za nejdůležitější možnost reprezentovat profesní zájmy celé inženýrské obce Evropy a s tím spojená možnost ovlivnění evropské politiky v oblastech společných zájmů inženýrů, dále garance odborné úrovně inženýrského vzdělávání a celoživotní profesní rozvoj inženýrů a usnadnění jejich pracovní mobility v Evropě. Byl zdůrazněn

Předseda Švýcarského národního výboru doplnil předchozí informace o funkci profesní karty ENGCARD, která by měla být osobním průkazem inženýra a která byla již ve Švýcarsku zavedena.

Závěrem přijali účastníci zasedání memorandum k podpoře pokračování a naplňování projektu ENGCARD.

Zasedání se uskutečnilo za finanční podpory MŠMT.

Ing. Zdenka Dahinterová, EUR ING
generální sekretářka ČNV FEANI

přetrvávající nedostatek inženýrů v zemích EU, který přímo ohrožuje splnění cílů Lisabonské strategie v oblasti podpory dalšího rozvoje vědy, výzkumu, vývoje a inovací pro zajištění konkurenceschopnosti EU v globálním měřítku.

Akademické zasedání začalo odbornou exkurzí na Delft University of Technology, kde v úvodní prezentaci reprezentant university představil současné pedagogické vědeckovýzkumné a mezinárodní aktivity a přitom zdůraznil význam zajištění vysoké kvality a naléhavou potřebu mezinárodní spolupráce evropských universit, která jedine může přinést výsledky, které mohou obstát v konkurenci velkých zemí jako jsou USA, Čína a Indie. Závěrem účastníci vyslechli zajímavou přednášku ředitelky Spin-off firmy, která se zabývá informováním veřejnosti. V prezentaci byly popsány metody propagace nových technologií ve společnosti zejména mezi dětmi a mládeží a získávání zájemců o studium na universitě.

Zasedání VH FEANI se konalo v hlavním sídle firmy Shell v Haagu. Byly projednávány zprávy výkonného výboru, zprávy sekretariátu o plnění strategického plánu, výroční zprávy stálých komisí EMC a CPDC, výsledky hospodaření a rozpočet na příští období. Stálým členem bylo zvoleno Chorvatsko a znovu zvoleno Lucembursko, které před dvěma lety z FEANI vystoupilo. Novým členem výkonného výboru byl zvolen Mr. Ameline z Francie a byla podána informace o změnách ve složení stálých komisí.

Pořádáním výročního zasedání v roce 2010 bylo pověřeno Bulharsko.

Účastníky výročního zasedání byli: doc. Ing. Zdeněk Trojan, CSc. – prezident ČNV FEANI, prof. Ing. Jiří Militký, DrSc. – předseda ČMK, doc. Ing. Daniel Hanus, CSc. – místopředseda ČNV FEANI a Ing. Zdenka Dahinterová – generální sekretářka ČNV FEANI.

Služební cesta byla vykonána za finanční podpory MŠMT.

Ing. Zdenka Dahinterová, EUR ING
generální sekretářka ČNV FEANI

NOVINKY Z ČLENSKÝCH ORGANIZACÍ

Úspěšná účast českých vynálezců na mezinárodní výstavě Genius – Europe, Budapest

Ve dnech 9. – 13. září 2009 se v Budapešti konala 7. Mezinárodní výstava vynálezů Genius – Europe. Pořadatelem výstavy byla Asociace maďarských vynálezců (MAFE) u příležitosti oslav jejího 20. výročí založení a Mezinárodní federace vynálezceckých svazů (IFIA), jejímž členem je i Český svaz vynálezců a zlepšovatelů (ČSVZ). Výstava byla

spojena s Mezinárodním veletrhem Budapešť (BNV), týkajícím se spotřebního zboží pro domácnost a designu a byla také zařazena do akcí Evropského roku kreativity a inovací 2009.

Výstava Genius byla rozdělena na 2 části, a to výstavu vynálezců, které se zúčastnilo 320 vystavovatelů z 25 zemí a výstavu student-



Obr. 1 - Otevření výstavy



Obr. 2 - Česká expozice



Obr. 3 - Nabídka české expozice

ských diplomových prací, kde bylo prezentováno 33 prací. Základní podmínkou účasti na výstavě Genius je prezentace vynálezů mladších 5 let od podání přihlášky vynálezu nebo prvního užití. Největším vystavovatelem vedle pořádající země Maďarska byla Čína, jejíž předseda vynálezeckého svazu byl přizván k otevření výstavy (Obr. 1) za asistence ředitele výstavy a předsedy IFIA Andráse Vedrese. Další velcí vystavovatelé byli Polsko, Rumunsko, státy bývalé Jugoslávie, ale i Irán, Filipíny a Egypt, kteří vystavovali více jak 10 vynálezů.

Vedle toho se účast České republiky v zastoupení ČSVZ nezdá s třemi vystavenými vynálezy velká, ale přesto jsme se neztratili. Česká expozice vystavila 4 poster formátu A1 (Obr. 2) a dále pak letáky A4 včetně video prezentace na PC i prezentace Technologického profilu AIP ČR (Obr. 3). Českou expozici podpořil a návštěvou poctil komerční rada z českého velvyslanectví v Budapešti pan Tamás Csémy.

Vystavené české vynálezy zahrnovaly široké spektrum českého průmyslu od energie přes strojírenství k materiálům.

Vystavovaným vynálezem byla opět Bezlopatková turbína SETUR Ing. M. Sedláčka z ČVUT Praha, která představuje v oblasti turbin nový hydrodynamický princip, jenž ještě ani nebyl matematicky popsán. Účinnost turbíny je až 70 % a může být použita nejen jako turbína, ale i obráceně, a to jako čerpadlo. Turbína byla představována fungujícím modelem (Obr. 4).

Dalším vystavovaným exponátem byl Mechatronický diferenciální pohon Ing. Petra Jirásky z VÚTS Liberec, který doplňuje elektronickou vačku o silový kloubový mechanismus a vytváří tak nové možnosti silových pohonů mechanismů.

Zájem byl i o exponát společnosti SAND TEAM s.r.o. Brno, který představoval Geopolymerní anorganický pojivový systém pro výrobu forem a jader pro odlévání. Ten zahrnuje jak přípravu materiálu – samotuhnoucí formovací směs, tak zařízení na zpracování těchto materiálů. Jedná se o vyřešený a realizovaný projekt programu EU-REKA E! 3578 GEOSAND. Řada návštěvníků ohodnotila pokrokovost tohoto systému.

Na výstavě Genius proběhlo i hodnocení vynálezů mezinárodní komisí v několika kolech a ČR se podařilo získat ve velké konkurenci extra

mezinárodní cenu za unikátní řešení Bezlopatkové turbíny SETUR. Ocenění bylo předáno zástupcem Asociace vynálezců Syriie panem Dr. Droubi. Ziskem této ceny se ČR zařadila mezi velmi úspěšné vystavovatele.

Hlavní cenu výstavy Genius zlatou medailí WIPO získal vynález Zařízení pro pomoc postiženým pacientům od Dr. Nashwana z Jemenu. Toto zařízení generuje a mixuje zvukové vlny od 1 Hz do 100 kHz s intenzitou 0,06 W/cm², které působí na krevní oběh pacientů.

Cílem vystavovatelů vynálezů není získat jen ocenění, ale navázání dalších kontaktů a možností dalšího uplatnění nebo spojení s dalšími vynálezy k získání synergického efektu. Například o turbínu SETUR projevil zájem další vystavovatelé – vynález Maďara p. Andrase Görze – Rotační spirála na hladině moře – otáčející se vlivem vln, která ve spojení s turbínou/čerpadlem SETUR může dodávat energii/čerpat vodu – nebo vynález Čínské společnosti LED Electronic Ltd. LED mikroreflektory, jejichž napojení na turbínu SETUR může umožnit osvětlení v odlehlých oblastech Číny.

Také vzájemné kontakty a spolupráce Asociací vynálezců různých zemí jsou nezanedbatelné a mohou být využity v další činnosti ČSVZ a jejich nabídce českým vynálezům. Byly prohloubeny kontakty ČSVZ s již známými asociacemi zemí, jako Maďarska, Polska, Rumunska, Číny atd., ale i navázány kontakty s novými asociacemi, a to např. ve Španělsku, Austrálii (Obr. 5.) a dalšími.

ČSVZ navázal na výstavě GENIUS na již úspěšnou prezentaci v předchozích letech v Číně a Německu a nabízí nadále českým vynálezům prostor pro prezentaci jejich vynálezů na mezinárodní scéně. Jedině tak lze porovnat vlastní vynálezy s konkurencí a rozšířit možnosti jejich dalšího uplatnění (Obr. 6). Je to často mnohem účinnější než anonymní hledání na internetu. ČSVZ nabízí nadále, jako jediný zástupce IFIA v ČR, účast na výstavách za zvýhodněné ceny (většinou i zdarma), často jen za náklady cesty vynálezce - vystavovatele nebo zástupce. Přehled výstav byl uveden předsedou ČSVZ Ing. Pavlem Dlouhým, EUR Ing. v č. 1/2009 časopisu IP&TT, vydávaného AIP ČR.

Ing. Pavel Jirman
místopředseda ČSVZ



Obr. 4 - Předvádění modelu turbíny



Obr. 5 - Zástupci Austrálie, ČR, Španělska



Obr. 6 - Návštěvníci na výstavě

ANS 2009 Annual Meeting – Probouzí se USA k jaderné renesanci?

výroční zasedání Americké nukleární společnosti 2009

Přestože oficiální název konference neměl žádný podtext typu otázky, jíž jsem si dovolil přidat k jejímu názvu, bylo tuto otázku možné vycítit na každém kroku. Přestože se každý oháněl osobním přesvědčením, že renesance jádra v USA již začala, v každém z účastníků byla alespoň drobná pochybnost, kterou se všichni snažili zakrýt. Nutno dodat, že ne úplně úspěšně. Ale popořadě a k závěrům se dostaneme až na konci.

Na výroční zasedání Americké nukleární společnosti (American Nuclear Society, zkráceně ANS) jsem přihlásil technický příspěvek, protože již delší dobu nebyly vztahy mezi ČNS a ANS příliš aktivně rozvíjeny a bylo velice vhodné využít této takřka záminky pro navázání osobních kontaktů a posílení spolupráce. Po přijetí mého technického příspěvku jsem byl navíc kontaktován zástupci pracovní skupiny pro výstavbu nových jaderných bloků (Nuclear Construction Working Group), která spadá pod stálou komisi provozu a energetiky (Operation and Power Committee), zda bych na zasedání této pracovní skupiny přednesl prezentaci o plánech výstavby nových jaderných bloků v ČR. To jsem rád přijal a díky spolupráci s ČEZ, jmenovitě Ing. P. Nejedlým, jehož příspěvek z konference NUSIM 2009 (pořádané ČNS) [1], byl využit jako zásadní zdroj informací, jsem byl schopen podat velmi ucelený a aktualizovaný přehled současného stavu v ČR.



JE Temelín v roce 2020 - budou dva nové bloky realitou?

Zasedání pracovní skupiny pro výstavbu nových jaderných bloků

Toto krátké zasedání mělo vlastně pouze tři základní části, které se skládaly ze tří příspěvků pozvaných hostů, kdy prvním byl autor tohoto článku s příspěvkem o přípravě výstavby nových bloků v ČR. Informace o intenzivně probíhající přípravě a plnění realistického harmonogramu předběžných kroků nutných pro výstavbu dvou dalších bloků v lokalitě JE Temelín, i o úvahách o výstavbě pátého bloku v lokalitě JE Dukovany, byly přijaty velmi pozitivně. A částečně i s překvapením, neboť o těchto probíhajících aktivitách neměli dosud žádné detailní zprávy. Druhým přednášejícím byl D. Matthews, ředitel odboru pro licencování nových jaderných reaktorů U.S. NRC (Nuclear Regulatory Commission). Ten se ve svém příspěvku zaměřil na otázky administrativní stránky licencování nových jaderných bloků v USA. Zde je nutno podotknout, že situace v tomto ohledu není ani v USA nijak optimální a časové lhůty pro projednávání jednotlivých kroků licenčního procesu jsou velice dlouhé. Zde vidí U.S. NRC možnost svého příspěvku k úspěšnému prosazení jaderné renesance. Posledním přednášejícím pak byl C. Welling z DOE (Department

of Energy), který informoval o programu Nuclear Power 2010. Tento program je zaměřen na podporu přípravy výstavby nových bloků a v jeho rámci již byla úspěšně připravena tři předběžná povolení pro lokalitu. V další fázi budou pokračovat s přípravou dvou demonstračních projektů (New Nuclear Plant Licensing Demonstration Project) pro reaktory AP1000 pro jadernou elektrárnu Bellefonte a ESBWR pro lokalitu North Anna. Tyto dvě prezentace tak byly vlastně úvodem do hlavních otázek, které na výroční konferenci byly naplní nejen plenárních, ale i řady zasedání speciálních sekcí.

Výroční zasedání ANS 2009

Již v předchozí části bylo uvedeno, že jedním z hlavních témat celého zasedání byla otázka podmínek pro výstavbu nových jaderných bloků, tj. naplnění toho, co je obecně nazývané jadernou renesancí. Této otázce byla věnována nejen úvodní panelová diskuze, ale i další z technických sekcí. Nebyla to však jediná oblast, která se dotýká oživení jaderné energetiky. Dalšími tématy, které jsou pro jadernou energetiku neméně důležité, bylo dlouhodobé uložení radioaktivních odpadů v Yucca Mountain nebo nové typy jaderných reaktorů (tzv. Generation-IV, ale také malé a střední reaktory označované zkratkou SMR). Součástí zasedání byla také exkurze do Savannah River, kde je budováno zařízení pro výrobu MOX paliva (Mixed oxide fuel, tj. palivo ze směsi oxidů plutonia a uranu).

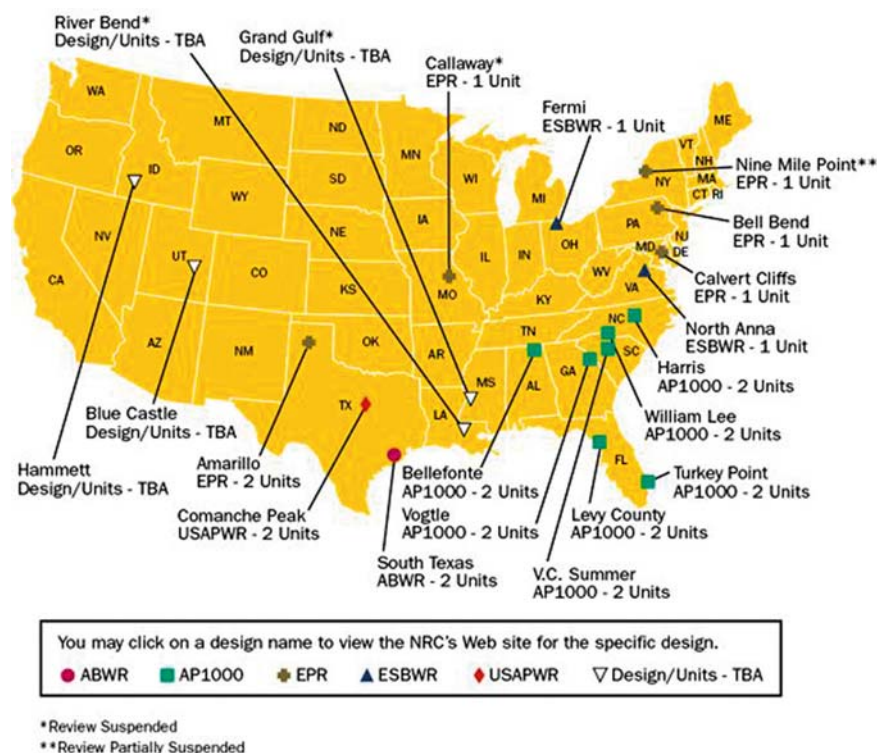
V současnosti je v USA v provozu 104 reaktorů, které produkují cca 20 % elektrické energie. Dokončuje se druhý blok JE Watt Bar, jehož stavba započala v 70. letech minulého století, ale byla zastavena v roce 1988 (cca 80 % již dokončeno) a znovu zahájena v říjnu 2007 s předpokládaným připojením do sítě v roce 2013. Jedná se o původní tlakovodní reaktor firmy Westinghouse s řadou modifikací, ale především na nejaderné části. Současná produkce elektřiny z jádra tak ušetří okolo 680 milionů tun nevypuštěného CO₂ ročně. Jaderná energetika tedy velmi významně přispívá k ochraně klimatu.

V současnosti se předpokládá výstavba dalších až 21 reaktorů, jejichž stupeň rozpracovanosti přípravy je různý. Předpokládaný start provozu je však nejdříve v 2015 a v současnosti jsou všechny ve fázi zajištění nutných licencí před zahájením vlastní výstavby. Jedná se o reaktory typu AP1000 (Westinghouse), U.S. EPR (AREVA), ESBWR (GE Hitachi), US-APWR (Mitsubishi) a ABWR (Toshiba). Jedná se tedy o reaktory označované jako Gen-III nebo Gen-III+, tj. reaktory se zvýšenou úrovní bezpečnosti a v případě Gen-III+ s řadou pasivních systémů. Tyto typy reaktorů již od NRC získaly nebo je prováděna certifikace typizovaného projektu (DCA).

Pro podporu úspěšné výstavby a zahájení provozu DOE připravila a v již v roce 2002 zahájila projekt Nuclear Power 2010, v rámci kterého byly připraveny tři demonstrační podklady pro žádosti o předběžné povolení pro lokalitu (ESP). V současném období pokračují se dvěma novými projekty – New Nuclear Plant Licensing Demonstration Project, první pro lokalitu Bellefonte (AP1000) a North Anna (ESBWR). V obou případech se podílejí na přípravě podkladů pro zajištění kombinované licence pro výstavbu a provoz (COLA). Zajištění všech administrativních nezbytných kroků je však v současnosti i v USA velmi časově náročné, což je i postoj NRC, který sám chce tuto administrativu zjednodušit a urychlit. Pokud se totiž podíváme na časový harmonogram výstavby AP1000 na JE Sanmen v Číně, kde až v prosinci 2006 byla podepsána dohoda o stavbě reaktoru AP1000,

ale už v únoru 2008 začaly výkopové práce, v březnu 2009 betonáže, v květnu 2013 přepokládají zavážení paliva a o 6 měsíců později zahájení provozu, pak v USA NRC říká, že kdo chce začít provoz v roce 2016 musí mít do roku 2011 všechny administrativní kroky hotovy, tj. předběžné povolení pro lokalitu (ESP), certifikovaný projekt (DC) a kombinovanou licenci pro výstavbu a provoz (COLA). Pro příklad JE Vogtle započalo řízení k udělení ESP v polovině roku 2006 a udělení COLA se předpokládá v průběhu roku 2011, což jsou stále přípravy bez prvního kopnutí. Vývoj situace také dokládá následující přehled probíhajících licenčních kroků v průběhu loňského a tohoto roku.

Licenční kroky	Srpen 2008	Červen 2009
COL	11	18 (viz. obrázek)
DC	3	3 (ESBWR, US EPR, US APWR)
Dodatek DC	1	1 (AP1000)
ESP	1	1 (Vogtle)



Přehled probíhajících řízení k udělení kombinované licence pro výstavbu a provoz (COL) [3]

Jak tedy odpovědět na otázku položenou v titulku tohoto článku – probouzí se USA k jaderné renesanci? Vše nasvědčuje, že správná odpověď by měla být ano. Existuje však ještě spousta „ale“, tedy podmínek, jejichž splnění je nutné. Jednou z podmínek je opravdu úspěšné dokončení tzv. první vlny nových bloků, což předpokládá uvedení do provozu 4-8 bloků okolo roku 2016 a dalších 15-18 bloků do roku 2020. Teprve úspěch této vlny vytvoří předpoklady pro další výstavbu a potvrzení renesance jádra. Mluvíme však pouze o klasických blocích Gen-III a Gen-III+, tj. evolučních typech na základě současných provozovaných lehkovodních reaktorů. Ve světě, a tedy i USA, je věnováno velmi vysoké úsilí i reaktorům Gen-IV, tj. revolučním návrhům v porovnání s provozovanými reaktory s důrazem na vysoké standardy bezpečnosti. Až doposud otáležící NRC se začíná připravovat i na tuto oblast a od roku 2011 by měl být ustaven další odbor pro pokročilé reaktory. Odpověď tedy opravdu zní - ano v USA dochází k renesanci jaderné energetiky, i když zatím pouze pozvolna a bude čelit celé řadě výzev, jakou je např. odborné personální zajištění všech článků od vědecko výzkumné základny, výroby, výstavby, provozu, zajištění bezpečnosti a dozoru nad ní. Dvě desetiletí recese se především v této personální otázce projeví jako velice devastující a to nejen v USA, ale i v Evropě, tedy i u nás.

Použité zdroje:

- [1] P. Nejedlý: New Nuclear Power Plants, konference NUSIM 2009 organizována ČNS, Schöneck, 30. března až 2. dubna 2009
- [2] American Nuclear Society, Transactions Vol. 100, 2009 Annual Meeting, Atlanta, Georgia, June 14-18, 2009
- [3] web U.S. NRC – <http://www.nrc.gov/reactors/new-reactors/col.html>
- [4] Ted (Edward) Quinn: Nuclear Power Expansion Worldwide, ANS Past President Chair of the ANS OPD Committee on New Construction, Vice President Longenecker and Associates, Orange County ISA Local Section, June 10, 2009

Ing. Jiří Duspiva

člen výboru České nukleární společnosti

Česká lesnická společnost, o.s.

Proti záměru MŽP vyhlásit na Křivoklátsku národní park, zaměřený na ochranu přírodních procesů, se v následujícím textu odborné i politické veřejnosti předkládá alternativa, která anuluje všechna negativa národního parku a dává možnost zřízení „Lesnického parku“ jako současnosti mezinárodní sítě modelových lesů „The International Model Forest Network“. Je to alternativa i pro další, přírodovědně cenné a přitom hospodářsky využívané lesní celky na celém území ČR.

Důvody proč nezřizovat Národní park Křivoklát (NP)

Stanovisko České lesnické společnosti Křivoklát

1. Důvody odborně lesnické

- Historie lesnictví na Křivoklásku – dlouholetá tradice lesního hospodaření, které zde za více než 200 let vytvořilo jednu z lesnických nejceněnějších oblastí ČR



Křivoklátské porosty smrku a modřinu převáděné podnikem LČR, s.p. postupně klasickými lesnickými způsoby na přírodě bližší druhovou skladbu bez rizika zhroucení lesních ekosystémů.



- Hospodářský původ lesních porostů – téměř 100 % porostů po změnách lidskou činností, což nevyhovuje kritériím IUCN na zřízení NP
- Podíl porostů schopných přirozeného vývoje je v současné době max. 5 %
- Druhová skladba – 43 % jehličnatých, 57 % listnatých dřevin vyvolává nutnost dlouhodobě v lesních porostech hospodařit
- Způsob hospodaření – LČR (Lesy České republiky, s.p.) hospodaří přírodě blízkým způsobem a garantují tak trvalost a bezpečnost produkce lesů
- Ochrana lesa – pro velký podíl jehličnatých dřevin v nadmořských výškách 300 – 500 m hrozí rozvoj kalamitních škůdců, jako je lýkožrout smrkový, lýkožrout lesklý a lýkožrout modřínový a při nezvládnuté ochraně, jako např. na Šumavě, jsou vážnou hrozbou pro sousední vlastníky lesů včetně hrozby vymáhání škod (viz. dnes kůrovec z NP Šumava – škody na území Rakouska)
- Současné „multifunkční lesní hospodářství“ garantuje plnění všech funkcí lesů, zatímco NP zužuje a v 1. zóně dokonce vylučuje funkci produkční a rekreační
- Speciální programy – Program 2000, Lesní pedagogika

2. Důvody ekonomické

- Současné hospodaření podniku LČR v křivoklátské oblasti nevyžaduje mandatorní náklady, případné ztráty v hospodaření hradí LČR z výnosů produkčnějších oblastí ČR
- Při porovnání nároků na státní rozpočet u stávajících NP v ČR by zřízení NP Křivoklátsko znamenalo další zátěž státního rozpočtu v řádu desítek milionů Kč
- Velké bezzásahové území v cílovém stavu znamená ztrátu na tržbách za nerealizované těžby dřeva i roční ztrátu až 40 tis. m³ ekologické suroviny
- Omezení zdrojů paliva pro obyvatele z přilehlých obcí, pro které je dřevo často jediným ekonomicky přístupným a ekologicky šetrným palivem
- Ztráty z omezení možnosti sběru lesních plodů v bezzásahových zónách

3. Důvody sociální a další

- Omezení všech lesnických činností na bezzásahových územích znamená zmenšení pracovní nabídky pro místní občany i pro lesnické firmy
- Křivoklátsko jako kulturní, historicky hospodářsky využívaná krajina je rekreačním zázemím pro Prahu, Kladno, Beroun, Plzeň a další města středočeského i severočeského regionu
- Myslivecky exponovaná oblast, ohrožené jsou nájemní smlouvy 10 honitěb a možnost výkonu práva myslivosti pro více než 100 myslivců
- Omezení vodáckého a rybářského využívání části Berounky na území NP
- Omezení turistiky v bezzásahových zónách – srovnání s NP Podyjí - cílový stav 80 % bezzásahové zóny, NP České Švýcarsko 98 %. K poklesu návštěvnosti dochází v současné době i na Šumavě
- Současný stav lépe vyhovuje duchu Biosférické rezervace

UNESCO v programu Člověk a biosféra, protože nepočítá s velkoplošnou konzervací území, ale využívá přírodní zdroje v souladu s přírodou ve všech aspektech biosférické rezervace – ekologickém, ekonomickém i sociálním

4. Důvody vlastnické

- Největší soukromý vlastník Collredo Mannsfeld nesouhlasí se zahrnutím jeho majetku do území navrhovaného NP. Cítí se ale ohrožen i umístěním NP do blízkosti svého majetku. Stejně tak jsou ohroženy i majetky ostatních vlastníků v doletu kůrovců z území NP
- Značný zásah do organizační struktury LČR. Zrušením lesní správy Křivoklátska by byla ohrožena činnost nedávno zřízeného 1. Informačního a vzdělávacího střediska u LČR, které vyvíjí intenzivní činnost na poli výchovy a vzdělávání

5. Důvody stávajícího stupně ochrany přírodně cenných částí Křivoklátska

- Dostatečná ochrana cenných částí přírody současnou legislativou (Biosférická rezervace UNESCO, CHKO, Rezervace, Ptačí oblast atd.)
- Srovnatelné ochranné podmínky v 1. a 2. zóně CHKO s ochrannými podmínkami NP
- Vyhlášení NP neznamena vyšší stupeň ochrany pro zvláště chráněné druhy
- Na území navrhovaného NP se nevyskytuje žádný endemický druh
- Zachováním současného stavu nehrozí vyhynutí ani újma na existenci žádného živočišného ani rostlinného druhu
- Naopak v případě zřízení NP hrozí zúžení druhového spektra o druhy, které v současné době nejsou považovány za původní včetně druhů na ně vázaných
- Schválený „Plán péče o CHKO Křivoklátsko“ nepočítá s vyhlášením NP
- Projekt VaV/602/03/03 – „Zhodnocení rizik a přínosů uvažovaného vyhlášení NP Křivoklátska, včetně ekonomického zhodnocení“, vypracovaný nezávislými institucemi pro MŽP v roce 2003 nedoporučil ve svých závěrech vyhlášovat národní park s těmito důvody:
 - dlouholeté, kvalitní přírodě blízké hospodaření podniku LČR v CHKO Křivoklátsko
 - současný stav ochrany přírody je dostatečně zajištěn existencí CHKO
 - současný stav lépe respektuje sladění zájmů ochrany přírody se zájmy samospráv dotčených obcí, všech jejich obyvatel, podnikatelů a návštěvníků lesa
 - tato forma je levnější a je bez dalších nároků na státní rozpočet

Závěr:

1. Zřízení NP je nesmyslné z hlediska lesnického, ekonomického, sociálního a při současném vysokém stupni ochrany v CHKO Křivoklátsko i z hlediska ochrannářského
2. V současné době jsou vyhlášením NP ohroženy lesnické hodnotné lesní porosty s charakterem hospodářských lesů, které plní všechny funkce, včetně ekologické

3. Je třeba zastavit práce na přípravě NP Křivoklát a uvažovat o alternativním projektu, který by kromě ochrany přírody zaručil i ochranu lesnických hodnot Křivoklátska
4. Jsme příliš malá země na to, abychom při stávajícím počtu 4 národních parků, z nichž některé mají obrovské, dosud nevyřešené problémy, zřizovali na hospodářsky a rekreačně exponovaném území další park s rizikem stejných nebo větších problémů
5. Pokud dojde k vyhlášení NP Křivoklát, pak to bude proti všem odborným argumentům rozhodnutí **čistě politické**, které do budoucna přinese řadu problémů a rizik včetně značné újmy ekonomické bez ekvivalentního efektu

Za ČLS Křivoklát

Ing. Miroslav Pecha **Ing. Vojtěch Pátek** **Ing. František Davídek**

předseda pobočky

místopředseda pobočky

vědecký tajemník

Rozšířené informace a diskuse je k nalezení na www.silvarium.cz.

Lesnický park Křivoklát

Zelené srdce Evropy

Základní myšlenka

Křivoklátsko je přírodovědný a lesnický skvost nejen v rámci českého vnitrozemí, ale i z pohledu celé České republiky a zřejmě i střední Evropy. **Zatímco krajinu Křivoklátska modelovala miliony let ruka přírody, současné lesní porosty vytvářely ruce a hlavy řady generací křivoklátských lesníků.** Výsledkem jejich práce je současný stav lesních porostů, které zde v bohaté a přírodě blízké druhové skladbě vytvářejí ucelený komplex stabilního lesního ekosystému. Takový nemá v českém vnitrozemí obdoby.

Proti záměru MŽP vyhlásit na Křivoklátsku národní park, zaměřený na ochranu přírodních procesů, se tu odborné i politické veřejnosti předkládá alternativa, která anulují všechna negativa národního parku a dává možnost zřízení „**Lesnického parku**“ jako součásti mezinárodní sítě modelových lesů „**The International Model Forest Network**“. Je to alternativa i pro další, přírodovědně cenné a přitom hospodářsky využívané lesní celky na celém území ČR.

Návrh na zřízení „Lesnického parku Křivoklát“, jako součásti stávající Biosférické rezervace UNESCO v rámci programu „Člověk a biosféra“ lépe vyhovuje jejímu duchu, protože na rozdíl od klasického

národního parku nepočítá s velkoplošnou konzervací území. Naopak, jeho smyslem bude, tak jako dosud, využívání území a přírodních zdrojů člověkem v souladu s přírodou ve všech jejích aspektech (ekologickém, ekonomickém, sociálním), při současném zvyšování přírodních hodnot tohoto cenného území.

Zřízení „Lesnického parku“ by bylo nesmírně vstřícným krokem lesníků a výzvou pro ochránce přírody vybudovat společnými silami ve středních Čechách dílo, které svým významem přesáhne daleko hranice našeho státu.

A věřte mi - **budou sem jezdit nejen lesníci, ale i ochránáři přírody z celé Evropy!**

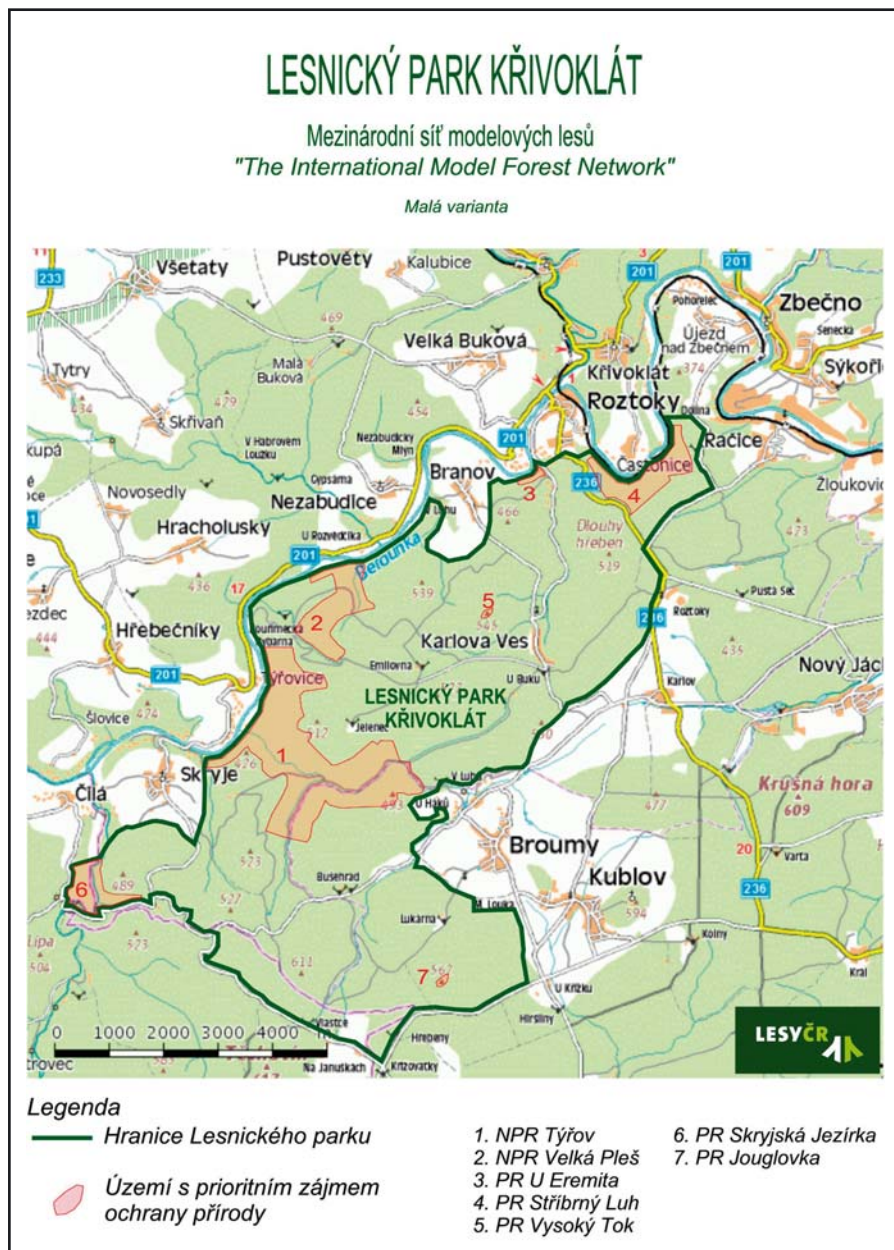
Důvody a cíle zřízení Lesnického parku Křivoklát

Hlavními důvody zřízení Lesnického parku je zachování a zvyšování přírodních hodnot území Křivoklátska a současně s tím i zachování a zvyšování hodnot lesních ekosystémů bez rizika destrukce lesních porostů. Spolu s tím bude zachována i více než 200 let trvající tradice křivoklátského lesnictví. Prostředkem, jak toho dosáhnout, je vysoký standard přírodě blízkého lesního hospodaření při sladění zájmů lesních hospodářů se zájmy ochrany přírody.

Cíl lesníků i ochránářů přírody je stejný. Předat lesní ekosystémy Křivoklátska v celé jejich šíři příštím generacím v lepším stavu než je stav současný.

Poslání Lesnického parku Křivoklát a způsoby dosažení cílového stavu

Základním atributem hospodaření v Lesnickém parku bude pěstování lesů přírodě blízkým způsobem, které poskytují trvale všechny užžitky



včetně užtků ekonomických. Kromě vymezených bezzásahových zón se bude na území celého Lesnického parku hospodařit a bude se plně využívat jeho produkční potenciál. Produkčním potenciálem se tady myslí nejen produkce dřevní hmoty, ale i produkty v oblasti environmentální.

Postupnou úpravou druhové skladby a zvyšováním stability a kvality lesních porostů bude docházet k stálému zlepšování stavu lesních ekosystémů v celé jejich síři a druhové pestrosti včetně křivoklátského ekotypu modřínu evropského a chlumní formy smrku ztepilého.

Na území Lesnického parku musí dojít k sladění zájmů mysliveckých se zájmy lesnickými. Znamená to další postupné snižování stavů spárkaté zvěře, zejména jelení a mufloní, až na ekologicky únosné stavy, které nebudou bránit spontánní přirozené obnově.

Lesnický park bude mít i významné naučné a vzdělávací poslání pro širokou odbornou i laickou veřejnost. Otevře se tu prostor pro práci lesnických odborníků, budou tu témata pro diplomové a další odborné práce frekventantů vysokých škol. Lesnický park bude i širokým zázemím pro lesní pedagogiku LČR a v rámci činnosti Informačního a vzdělávacího střediska LČR Křivoklát tu bude možno pořádat semináře, pracovní setkání, exkurze a další akce pro odbornou lesnickou, ochranářskou i laickou veřejnost. Již dnes má převážná většina pracovníků Lesní správy Křivoklát kurz lesní pedagogiky a intenzivně se jí věnuje.

Lesnický park bude jedinečným demonstračním objektem s možností srovnávání stavu lesních ekosystémů ponechaných přirozenému vývoji se stavem porostů cíleně lesnický obhospodařovaných. To vše na poměrně rozlehlých územích ležících ve stejných přírodních podmínkách těsně vedle sebe.

Území Lesnického parku se ale neuzavře ani pro laickou veřejnost. Kromě naučných tras a demonstračních objektů zde zůstanou široké možnosti plošného rekreačního využití Lesnického parku všemi k lesu a přírodě šetrnými lidskými aktivitami. **Pro veřejnost musí zůstat částečně přístupná i bezzásahová území, aby měli návštěvníci možnost skutečného prožitkového vnímání přírody i v místech zrodu nového přírodního lesa.** Území Křivoklátska tak zůstane plnohodnotným rekreačním zázemím pro tak významné aglomerace jako je Praha, Kladno, Zdikoberounská aglomerace, Plzeň i přilehlá oblast severních Čech.

Protože se prakticky ve všech porostech Lesnického parku (kromě vymezených bezzásahových území) bude určitým způsobem hospodařit, bude tu i dostatek palivového dříví, které už dnes představuje energetické zázemí pro občany z okolních obcí. To znamená vyloučení střetu zájmu hospodaření v Lesnickém parku se zájmy občanů příslušných spádových obcí.

Zachování dosavadního objemu lesnických činností znamená i zachování pracovních příležitostí pro místní občany i firmy dodávající lesnické činnosti a přispěje tak i ke stabilizaci situace v sociální oblasti v tomto venkovském prostoru.

„Lesnický park“, zařazený do mezinárodní sítě modelových lesů, bude i pro obce vysokou známku atraktivity území v oblasti cestovního ruchu.

Územní členění Lesnického parku Křivoklát

1. Území s prioritním zájmem ochrany přírody.

Do tohoto území jsou zahrnuty stávající národní přírodní rezervace (NPR) a přírodní rezervace (PR). Management území s prioritním zá-

jemem OP bude probíhat podle plánů péče CHKO. Převážná část těchto území by měla být ponechána bez zásahu pro autoregulaci přírodních procesů a položení základů budoucích pralesů. I když se jedná o poměrně rozlehlá území, jsou přece jen plošně omezená a protože budou obklopena stabilními lesními ekosystémy Lesnického parku, nemůže hrozit velkoplošné zhroucení lesních ekosystémů.

Celková rozloha území s prioritním zájmem ochrany přírody činí 703 ha, což představuje cca 13 % území Lesnického parku.

V případě potřeby a prokázané účelnosti bude možné v průběhu existence Lesnického parku jednat i o určité arondaci těchto bezzásahových území.

2. Zóny odstupňované péče o lesní porosty v Lesnickém parku

Smyslem zonace je vylíčení porostů podle nutnosti hospodářských zásahů. Jednotlivé zóny tedy nebudou ucelená území, ale mozaika složená z jednotlivých zón podle aktuálního stavu porostů při zakládání Lesnického parku. Bude to tedy živý organismus, směřující v dlouhém časovém horizontu ke stavu všech porostů odpovídajícímu svojí strukturou a texturou I. zóně lesnického parku.

Zonace u CHKO, schválená podle zákona č. 114/92 Sb., je vyjádřením odstupňované míry ochrany, vedoucí od víceméně hospodářských lesů ve III. zóně až téměř ke konzervaci porostů v I. zóně.

Zonace Lesnického parku je vyjádřením intenzity a způsobu potřebných hospodářských opatření, směřujících k neustálému zlepšování stavu lesních porostů až po ideální stav odpovídající I. zóně Lesnického parku.

Zatímco zonace u CHKO je víceméně statická a lze ji jen velice těžko a složitě administrativně měnit, je **zonace Lesnického parku velice živý a dynamický nástroj lesního hospodáře, který se aktualizuje vždy při obnově lesního hospodářského plánu (LHP).** Posun zón do vyšší kategorie je pak indikátorem úspěšnosti hospodaření.

I. zóna – nejceněnější kvalitní a stabilní porosty přírodě blízké druhové skladby všech věkových stupňů. Do této kategorie jsou zahrnuty i porosty s kvalitní příměsí geneticky hodnotného modřínu z důvodu uchování ekotypu křivoklátského modřínu na území Lesnického parku. Hospodaření v těchto porostech sleduje takový stav lesních porostů, které při plnění všech užitečných funkcí budou natolik kvalitní, že poskytnou i dostatečnou hmotovou a hodnotovou produkci. **První zóna je cílový stav, který nesměřuje k bezzásahovému území.**

II. zóna – převážně mladé porosty I. až III. věkové třídy, víceméně vhodné druhové skladby, které ještě lze klasickými výchovnými metodami dopěstovat k žádoucí cílové druhové skladbě.

III. zóna – porosty nevhodné druhové skladby, které je nutno postupně obnovovat a převádět na žádoucí druhovou skladbu.

Hospodaření v Lesnickém parku

Základním atributem hospodaření v Lesnickém parku bude takový způsob hospodaření, který povede k zachování všech funkcí lesů. **LČR a další vlastníci také nadále ponесou zodpovědnost za stav lesa před zákonem.**

Hospodaření v Lesnickém parku bude u státních lesů probíhat jako dosud v režii LČR formou zadávání zakázek podnikatelským subjektům. Hospodaření v lesích ostatních vlastníků bude probíhat v jejich vlastní režii.

Těžba dřeva bude vycházet z potřeb lesních porostů. Obnovní těž-

by budou situovány především ve prospěch přirozené obnovy všude tam, kde to podmínky dovolí. **Postupná přeměna druhové skladby některých porostů typu jehličnatých monokultur na přírodě bližší model bude probíhat klasickými lesnickými metodami bez hrozby velkoplošného zhroutění lesních ekosystémů.**

Obchod se dřevem bude u státních lesů probíhat v režimu platných obchodních smluv při zachování určitého potřebného objemu pro uspokojování potřeb místních obyvatel (samovýroby apod.).

Objem péstební činnosti bude vycházet ze stavu a potřeb lesních porostů z pohledu jejich dlouhodobého vývoje.

Ochrana lesa bude tak jako dosud jednou z prioritních činností pracovníků na území Lesnického parku a bude monitorovat zejména stav a vývoj kalamitních škůdců, včetně ostatních škůdců, kteří jsou pro daný region nebezpeční a provádět všechna nutná kontrolní i obranná opatření.

Ekonomika Lesnického parku

Provoz Lesnického parku bude financován z prostředků současných vlastníků **bez nároků na řádově stovky milionů dotací ze státního rozpočtu.**

Lesnický park nebude mít samostatný správní aparát. Hospodaření v lesích Lesnického parku bude ve státních lesích řízeno stávající organizační jednotkou LČR, Lesní správou Krivoklát, u majetku JCM Lesní a rybníční správou Zbiroh.

Se zvýšenými náklady je možno počítat v těchto oblastech:

- pokračování v trendu obnovy lesa se zvýšeným podílem listnatých dřevin a jedle – vyšší náklady na sadební materiál, delší doba ochrany, náročnější výchova,
- propagace Lesnického parku,
- financování akcí celospolečenského zájmu – naučné trasy, demonstrační objekty, další drobná zařízení pro veřejnost, vědecký monitoring
- rozšíření činnosti Informačního a vzdělávacího střediska Krivoklát včetně lesní pedagogiky

Ekonomicky nevyčísitelným přínosem Lesnického parku bude zvýšení prestiže LČR i ostatních vlastníků v domácím i mezinárodním měřítku.

Územní vymezení Lesnického parku

Základní varianta uvažuje s plochou lesů o velikosti cca **5700 ha** situovaných pouze do území LČR LS Krivoklát a části majetku

Colloredo-Mannsfelda. „**Pracovní skupina**“ v současné době uvažuje i o jiných velikostních variantách s připojením části LS Nižbor. Do území Lesnického parku jsou tedy zahrnuty pouze lesní porosty v majetku státu a Jerolína Colloredo-Mannsfelda, na kterých se bude hospodařit v režimu Lesnického parku. Na pozemcích ostatních vlastníků nebude dotčeno vlastnictví ani dosavadní způsob hospodaření. To platí i pro stávající rekreační objekty na pozemcích určených k plnění funkcí lesů.

Lesnický park je otevřený i pro ostatní vlastníky lesů, pokud se budou chtít připojit a hospodařit podle jeho zásad.

Legislativa

Lesnický park lze definovat jako „**Významný objekt lesního hospodářství, v kterém se hospodaří podle zásad Lesnického parku**“. Lesnický park nebude další kategorií CHÚ ve smyslu zákona č. 114/92 Sb., ale bude specifickou a nadstandardní kategorií **Demonstračního objektu** zařazeného do Mezinárodní sítě modelových lesů.

Zájem lesního hospodáře na území parku nejsou v konfliktu se zájmy ochrany přírody na daném území a sledují stejný cíl. **Bude třeba jen nalézt soulad mezi kompetencemi orgánů ochrany přírody a kompetencemi hospodařících organizací.**

Sladění zonace CHKO se zonací Lesnického parku by nemělo být žádným administrativním problémem. Lesnický park respektuje zonaci CHKO vyhlášenou podle zákona č. 114/92 Sb., která je dle současně platné legislativy zonací Lesnického parku nadřazená.

Možnost zařazení lesních porostů na území Lesnického parku do kategorie lesů zvláštního určení bude předmětem další odborné diskuse.

Lesnický park respektuje všechny současné kategorie ochrany přírody zřízené do této doby na jeho území.

Zřízení Lesnického parku by se nemělo dostat v žádném směru do konfliktu se zájmy obcí, na jejichž katastry bude zasahovat a předpokládá se, že k němu nebude ze stran obcí žádný odpor. Naopak, bude vysokou známkou v oblasti cestovního ruchu a mělo by jim přinést prosperitu.

Záměru zřízení Lesnického parku bude třeba dát širokou publicitu pro vysvětlení jeho smyslu a poslání.

Krivoklát 15. září 2009

Ing. Miroslav Pecha
předseda pobočky ČLS Krivoklát

Článek byl publikován v časopise Lesnická práce.

Podpora rozvoje moderních e-Learningových edukačních nástrojů a tvorba vzdělávacích programů

Rozvoj informační společnosti a s tím související rozvoj informačních a komunikačních technologií včetně elektronické podpory vzdělávacího procesu jsou prioritou současnosti.

V evropském kontextu se jedná o současnou iniciativu i2010, která byla vyhlášena v roce 2005 pod názvem Evropská informační společnost pro růst a zaměstnanost.

Většina lidí má málo volného času, jsou zahlceni množstvím informací a současně často potřebují efektivně získávat nové informace a realizovat další sebevzdělávání.

Jednou z nejvýznamnějších technologií podporujících tyto procesy je elektronické vzdělávání formou e-Learningových vzdělávacích programů. Z tohoto pohledu jsou důležité projekty podpory dalšího vzdělávání v nejrozličnějších oborech.

V souladu s orientací naší společnosti na oblast informačních a komunikačních technologií (ICT) jsme naše aktivity zaměřili na rozvoj elektronické technologie distančního vzdělávání, které mají klíčový význam a v praktickém užití mohou být velmi efektivní a současně disponují velkým rozvoje potenciálem.

Základní úlohou je najít vhodné zájemce pro zvolenou oblast vzdělávání a navrhnout procesní postupy i technologie, jak sblížit jednotlivé účastníky edukačního procesu, studenty a pedagogy, při efektivním využití nástrojů e-Learningu.

Pro vlastní tvorbu elektronických vzdělávacích programů je nutno integrovat odborné kompetence a autorské i technické kapacity.

Česká vědeckotechnická společnost pro informatizaci a informační technologie má v dané oblasti již řadu konkrétních zkušeností. V uplynulém období se podílela na řešení dvou projektů programu Strukturálních fondů JPD3.

Projektové konsorcium tvořily Institut mikroelektronických aplikací s.r.o. (IMA s.r.o.), Česká vědeckotechnická společnost pro informatizaci a informační technologie (ČVTS IIT), Katedra telekomunikační techniky Fakulty elektrotechnické ČVUT (KTF FEL ČVUT), Ústav informačních studií Filozofické fakulty UK (UIISK) a Hospodářská komora hl. m. Prahy (HKP).

Ve spolupráci uvedených partnerů byly úspěšně realizovány dva projekty spolufinancované ESF a státním rozpočtem ČR.

První z nich, **PLATFORMA i2010** koordinovaný ČVTS IIT, vycházel z iniciativy Evropské komise „Evropská informační společnost pro růst a zaměstnanost“. Projekt řešil vybraná témata praktického naplnění strategie EU pro oblast informační společnosti.

Jsou to tři hlavní priority, označované jako **3I: Inovace** - cílem je prosazení nových technologií, **Investice** - zaměřené zejména na finanční podporu vývoje a výzkumu nových technologií a **Integrace** - snaha o zařazení technologií a elektronických služeb do každodenního života všech občanů EU. Zpřístupnění a užívání nových ICT vede k zpřístupnění i zkvalitnění veřejných služeb a zároveň také přispívá k tvorbě nových pracovních míst.

Hlavním cílem projektu PLATFORMA i2010 bylo podpořit zlepšení každodenního života člověka, který chce uspět ve stále rychleji se rozvíjejícím prostoru EU a hledá snadný přístup k informacím.

Aplikace e-Learningu je při dosažení tohoto cíle jedním z velmi efektivních nástrojů pro realizaci vzdělávacích procesů. Podrobnější informace o projektu je možno nalézt na <http://www.ima.cz/i2010/>. Další projekt „Pražská síť podpory elektronického vzdělávání“ - PSPEV byl koordinovaný společností IMA s.r.o.. Hlavním cílem projektu byl věcný a technický návrh i realizace pilotního systému kvalitního vzdělávání. Výsledky projektu podporují šíření nejnovějších informací k cílovým skupinám formou kombinovaného vzdělávání s využitím vysokého podílu elektronického vzdělávání formou e-Learningu.

V průběhu řešení projektu byla vytvořena technická infrastruktura a byl realizován e-Learningový program, zaměřený na široké spektrum prakticky využitelných informací z oblastí přípravy a realiza-

ce projektů, informačních systémů a služeb i dalších aktivit denní praxe. Program je přístupný na <http://pspev.cvut.cz>. Součástí projektu PSPEV byly také informační, poradenské, marketingové a networkingové aktivity. Další informace o projektu jsou uvedeny na <http://www.ima.cz/pspev/>. Oba projekty podporovaly cílové skupiny programu JPD3, jimiž jsou zaměstnavatelé, zaměstnanci, OSVČ a profesní a podnikatelská sdružení, veřejná správa, výzkumné i akademické instituce a v neposlední řadě široká občanská veřejnost.

Z pohledu tvorby a edukačního využití e-Learningu byla získána řada systémových poznatků i praktických zkušeností. Realizační tým ČVTS IIT navrhl a prakticky si osvojil základní filosofii tvorby e-Learningové aplikace. Jedná se nejen o technická řešení, ale i o optimalizaci distančního vzdělávání definovaného jako multimediální forma řízeného a strukturovaného samostatného studia, v němž jsou pedagogové v průběhu vzdělávacího procesu fyzicky odděleni od studentů.

Proto je e-Learning možno charakterizovat jako individuální výuku, při níž jsou studující málo závislí nebo zcela nezávislí na učitelích. Multimediální formou se rozumí optimální možné využití všech komunikačních a informačních prostředků, kterými lze prezentovat učivo a současně obousměrně komunikovat na dálku.

V praxi to znamená vhodně navrhnout obsah a strukturu výukových textů, testování znalostí i strukturu e-Learningové aplikace a její technické řešení i ovládání.

V současné době tým ČVTS IIT se specialisty ČVUT FEL spolupracuje na systémové a technické realizaci e-Learningové aplikace pro projekt **Bio-net 7. RP EU**, který řeší **Technologické centrum AV ČR**.

Cílem projektu je posílit vzájemnou spolupráci národních kontaktních pracovníků (NCP) pro oblasti zemědělství, potravin, rybářství a biotechnologie v 7. RP EU.

Aktivity projektu, které bude podporovat uvedená e-Learningová aplikace, jsou směřovány do tří oblastí. Jedná se o zkvalitnění služeb NCP a proškolení začínajících a méně zkušených NCP v problematice 7. RP, za druhé o výměnu zkušeností a šíření nejlepší praxe v práci NCP a za třetí o školení pro výzkumníky, MSP a průmyslové podniky s cílem snížit bariéry pro nezkušené účastníky projektů a zlepšit kvalitu předkládaných návrhů projektů.

Partneři projektu Bio-net, jehož zadavatelem je Evropská komise, jsou ze 27 členských, asociovaných a kandidátských zemí EU.

Projekt je řešen v období let 2008 až 2012. Informace a výstupy projektu budou publikovány na stránkách Technologického centra AV ČR a projektu Bio-net <http://www.tc.cz/projekty/>.

Ing. Jiří Samek, CSc.

předseda České vědeckotechnické společnosti pro informatizaci a informační technologie

Sdružení vodohospodářů ČR oslaví v příštím roce 20 let samostatné činnosti

Sdružení vodohospodářů ČR, jedna ze zakládajících členských organizací ČSVTS, prošlo před rokem vážnou krizí. V září 2008 tehdejší republikový výbor Sdružení navrhl proti protestům některých oblastí zrušení RV a tím vlastně celé společnosti. Na základě protestu RK a několika oblastí (Praha a střední Čechy, Kutná Hora a Morava) bylo rozhodnutí valné hromady na nové mimořádné valné hromadě odvoláno. Bohužel několik členů původního RV nadále zrušení prová-

dělo, což novému RV komplikovalo činnost (požádalo MV o zrušení registrace a k 1. 1. 2009 snížilo prostředky na pouhých 1 tis. Kč). Vše se ale podařilo s pomocí aktivních členů a finanční půjčkou od oblasti zachránit. Na řádné valné hromadě 3. června 2009 byly zvoleny nové orgány Sdružení vodohospodářů ČR a přijaty nové základní dokumenty Sdružení. Dnes i díky příspěvku na činnost od ČSVTS je společnost již i ve finanční pohodě a nadále pokračuje díky jednot-



13. konference



člov

livým oblastem v činnosti. Ale stále ji čeká moc práce k nastolení řádné činnosti.

Základními složkami Sdružení vodohospodářů ČR jsou oblasti se samostatnou právní i hospodářskou subjektivitou se zaštitěním republikovým výborem.

Vznik Sdružení v roce 1990 umožnil sloučení poměrně velké části rozptýlených podnikových vodohospodářů v různých základních organizacích ČSVTS do jedné společnosti. V krátké době měla organizace na 1 500 členů. Sdružení se pro rozptýlené podnikové vodohospodáře u „nevodařských“ podniků stalo velmi potřebné, jednak vzájemným stykem, informacemi na školeních a vydáváním Zpravodaje.

Hlavní příčinou předchozí krize Sdružení byla špatná spolupráce republikového výboru (RV) s předsedou Sdružení, minimální účast na schůzích RV a členové republikového výboru zastupující jednotlivé oblasti minimálně komunikovali s vlastními oblastmi. Spolupráce oblastí přestala fungovat. Vedení Sdružení začalo být chaotické a RV spíše oblastí zatěžoval. Pokles členské základny byl mimořádný a tři oblasti ukončily činnost (západočeská, jihočeská a východočeská). Únorové Shromáždění delegátů (2008) bylo nepřipravené a velmi neúplné. Přes požadavky oblastí RV nereagoval a nesjednal nápravu.

Na červnový návrh RV upravit činnost RV dle současných potřeb členů a rozpustit úspory RV jednotlivým oblastem reagoval v září Ing. Vok Malínský, CSc. odstoupením z funkce předsedy RV. Bohužel, žádný člen výboru nebyl ochoten tuto funkci předsedy převzít.

Republikový výbor po odstoupení Ing. Malínského z funkce svolal mj. mimořádnou valnou hromadu Sdružení na 13. listopadu 2008. Navrhl i případné převzetí funkce republikového sdružení některou



Ve Skotsku

oblastí. Bohužel pro krátký termín s pozdním oznámením nemohly oblasti zareagovat a přes protesty některých delegátů na VH předložil RV návrh usnesení s ukončením činnosti SVČR k 31. 12. 2008. Požadavek některých delegátů na pokračování činnosti SVČR 1. místopředseda RV jako „po termínu“ zamítl. Bez hlasování o usnesení bylo jednání ukončeno. Z jednání byl vyhotoven pouze zápis a neschválený přítomnými. Následně 2. místopředsedkyně RV požádala MV o zrušení SVČR.

Proti špatnému postupu se ohradila Revizní komise SVČR a žádala o svolání mimořádné valné hromady v souladu s článkem IV. bod 10 Stanov SVČR a navrhla termín mimořádné valné hromady. Požadavek a oznámení svolání mimořádné valné hromady byl zaslán předsedům oblastí. Mimořádná valná hromada 5. 1. 2009 mj. zrušila návrh na ukončení činnosti Sdružení k 31. 12. 2008 v ČSVTS a provedla volbu nového Republikového výboru a Revizní komise.

Nový Republikový výbor SVČR svolal řádnou valnou hromadu na 3. června a všem oblastem s pozvánkou zaslal návrh nových základních dokumentů Sdružení a návrh další činnosti RV a Sdružení. Dle nových stanov přijatých MV 21. 9. 2009 Sdružení pokračuje v činnosti.

Sdružení vodohospodářů je založeno na činnosti jednotlivých oblastí, které i přes problémy RV nepřerušily činnost a uspořádaly v roce 2009 plánované akce.

Jedná se o oblasti:

- Praha a střední Čechy – pořádají nadále cca 1x v měsíci „Vodohospodářské pondělky“,
- Morava – ročně 2 akce – letos po roční odmlce obnovili tradiční dvoudenní setkání „Vodohospodářské Tři Studně“,
- Kutná Hora – letos uspořádala každoroční dvoudenní již XXIV. Setkání vodohospodářů v Kutné Hoře, tuzemský zájezd na Šumavu a tematický zájezd do Skotska. Netradičně letos neuspořádala plánovanou dvoudenní XIV. konferenci „Voda a pozemkové úpravy“ (s účasti tradičně přes 100 účastníků).

Do společné činnosti se nepřipojila Severočeská oblast. Přesto nadále pořádá tradiční 2 x v roce semináře v Jetřichovicích.

Nedílnou součástí činnosti SVČR je vydávání Zpravodaje (do roku 2005 v tištěné formě, nyní elektronicky). Oblast Kutná Hora nadále vydává i vlastní Zpravodaj. Tři oblasti vedou své webové stránky. Kutná Hora má www.vodakh.cz, (aktualizovanou cca po 5 dnech), kte-

rá je značně navštěvovaná (letos za 3 čtvrtletí přes 2 400 návštěv), stránka Severočeské oblasti je www.vodohospodari.cz a Praha a střední Čechy užívá www.csvts.cz/svcr.

Potřebná je i činnost Klubu vodohospodářů seniorů (Kutná Hora schůzky po 2 měsících a Severočeši nepravidelně). Na činnosti SVČR se výrazně podíleli dnes již starší členové. Předáním štafety mladším se zařadili mezi citované „seniory“, ale stále aktivně ve Sdružení pomáhají.

Nejstarší akcí SVČR jsou Setkání vodohospodářů v Kutné Hoře (dříve v nedalekém Bílém Podolí, kde právě vznikl požadavek na založení Sdružení). Přednášky jsou vždy zaměřeny na aktuální problematiku.

Letošní XXIV. Setkání vodohospodářů v Kutné Hoře bylo 2. - 3. června 2009. Odeznělo 8 přednášek (diskuse ihned za přednáškami), uskutečnila se exkurze na provozy Vodos Kolín s.r.o. a na bývalé vodní hospodářství u zámku Kačina. Tradičně je akce doplněna výstavou firem, varhanním koncertem v chrámu sv. Barbory a společenským večerem. Vždy je vydán sborník (tištěný i na CD). Účast byla 117 účastníků. Ke snížení vložného pomáhají sponzoři (letos UNS - Laboratorní služby Kutná Hora s.r.o. a GEOSAN, spol. s r.o., Tuřanka 107, 627 00 Brno).

Sdružení vodohospodářů vzniklo hlavně pro podnikové vodohospodáře, bohužel při schvalování (po mnoha letech přípravy a čekání) nového vodního zákona 254/2001 Sb. poslanci z návrhu vyškrtli „podnikové vodohospodáře“, kteří vykonali velmi prospěšnou činnost nejen pro vlastní podniky, ale pro celé vodní hospodářství a životní prostředí. Poslanci tak zbavili podniky povinnosti ustavit odborného pracovníka pro vodní hospodářství, kterého těžko mohou nahradit vodohospodářsky nevzdělaní pracovníci. Bohužel dnešní politické klima přes snahy jednotlivých členů i Sdružení nechce zařadit do připravené velké novely vodního zákona podnikové vodohospodáře. Což je velká škoda i proto, že po vzoru vodního hospodářství povinně zařadili v jiných oborech kvalifikovaného pracovníka. Pomohou nám i další společnosti ČSVTS? Přechodem podnikových vodohospodářů na jiné funkce, převážně „nevodohospodářské“ a stárnutím členů Sdružení trpí.

Věříme, že Sdružení vodohospodářů ČR bude nadále platným členem ČSVTS. Současně Vás zveme na naše akce, o kterých se aktuálně dozvíte i na www.vodakh.cz a získáte zde další informace.

Jan Láznovský
předseda RV SVČR

Nastartování spolupráce neziskových organizací působících v oboru ochrana životního prostředí - Asociace ekologických expertů a Český spolek pro péči o životní prostředí deklarovaly spolupráci

Dne 5. 10. 2009 došlo ke společnému setkání zástupců dvou neziskových organizací. Na domácí půdě Českého spolku pro péči o životní prostředí se představili zástupci Asociace ekologických expertů.

Cílem schůzky bylo vzájemné poznání zástupců obou organizací a představení náplně činností s cílem vyhledání styčných bodů a možnosti spolupráce.

Předmětem zájmu Českého spolku pro péči o životní prostředí (ČSPŽP) je mimo jiné vzdělávání dospělých, které spočívá v doplňování a aktualizaci znalostí pracovníků veřejné správy, české odborné veřejnosti a studentů (zejména vysokoškolských) i také poradenství a konzultace v oboru péče o životní prostředí.

Činnost Asociace Ekologických Expertů (AEE) je charakterizována cílem sdružovat odborníky specializovaných společností a institucí z oboru související s ochranou životního prostředí a také hájit zájmy průmyslových ekologů. S posláním AEE sjednocovat a obhajovat zájmy členů, zvyšovat jejich profesní úroveň souvisí i prostředky usku-tečňování, které spočívají ve výměně poznatků a zkušeností nejen mezi členy AEE, ale i s odborníky mimo členskou základnu. Důležitým

cílem a programem AEE je z pohledu setkání také sdružování odborníků tohoto zaměření za účelem výměny informací.

Během diskuse, v jejímž rámci se hledaly možnosti prolnutí činnosti ČSPŽP a AEE a vzájemné podpory, projevila se blízkost zaměření, práce a cílů obou organizací. Dohoda na principech spolupráce byla pak velice snadná.

V dohodnutých případech se AEE a ČSPŽP budou spolupodílet na přípravě a propagaci společných akcí, seminářů, konferencí, případně odborníci asociace a spolku budou přednášet na odborných akcích.

Vyšší publicita spojená s nastartováním spolupráce, ale především reálném naplnění obsahu deklarované spolupráce, bude jistě ku prospěchu zvyšování povědomí prioritně odborné, ale i laické veřejnosti, o komplexní ochranu životního prostředí.

Ing. Stanislav Eminger, CSc.
předseda revizní komise Českého spolku pro životní prostředí

Hana Šimánková
Asociace ekologických expertů

Přírodní katastrofy

Je již skutečností, že si musíme zvykat na nepravidelné místní (lokální) i bleskové povodně, o čemž nás přesvědčuje uplynulé desetiletí.

Hmotné škody na movitém i nemovitém majetku jsou vysoké a jejich nemalou část tvoří i škody na zemědělské produktivní krajině.

O tom, jak se s touto situací potýkají v sousedním Bavorsku se mohli zemědělci, pracovníci pozemkových úřadů MZe ČR, geodeti a projektanti přesvědčit na vlastní oči.

Zkušenosti z protipovodňových opatření v Bavorsku

Okres Deggendorf se rozkládá ve střední části kraje Dolní Bavorsko po obou březích Dunaje. Severní a východní oblast okresu zabírá zčásti Bavorský les, od severozápadu k jihovýchodu přetíná oblast řeka Dunaj. Jihozápadně od Deggendorfu ústí do Dunaje řeka Isar. Podél dolního toku Isaru leží údolní nivy, jižně od Isaru se nachází jedna z obilnic Bavorska.

V těchto místech, v katastrech obcí Mittendorf, Flintsbach, Obergessenbach u města Osterhofen, byly v minulosti realizovány rozsáhlé projekty sloužící jak protipovodňové ochraně, tak i obnově historických památek vesnice Flintsbach.

Obec Mittendorf a její ochrana před záplavami

Nepříznivá údolní poloha obce a nerespektování zásad při stavbách v záplavových územích způsobovala v obci již při krátkých a prudkých dešťových srážkách pravidelné záplavy. Neustálá obava nutila obyvatele v minulosti mít stále plechové zábrany u plotů zahrad a dostupné pytle s pískem. Za silných dešťů přitékalo potokem až $15 \text{ m}^3/\text{sec.}$, což je 10x více než mohlo koryto potoka odvádět.

Výstavba okružního koryta, odvádějícího povrchovou vodu z centra obce do zadržovací nádrže (poldru) zabránila nejen velkým škodám, ale má i následný ekologický dopad. Díky poldru záplavy neničí podloží a voda se postupně odvede. Na výstavbě okružního koryta se podílela obec Winzer a vodohospodářská organizace.

Technické údaje stavby:

délka okružního koryta	600 m
plocha poldru	$9\,850 \text{ m}^2$
objem poldru	$13\,200 \text{ m}^3$
výškový rozdíl	12 m
průměrná svažitost	1,6 ‰
stavební výdaje	380 000 Euro

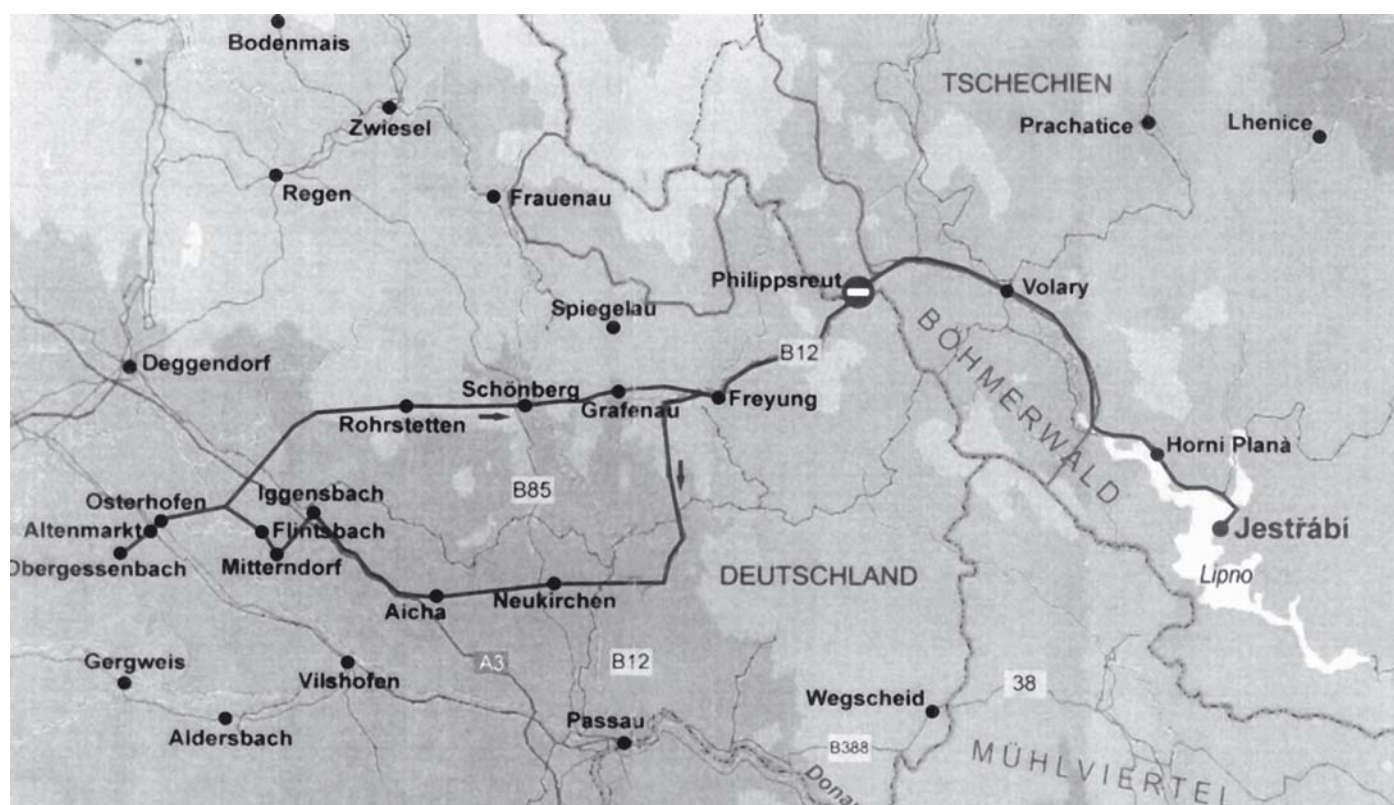
Město Osterhofen realizovalo pozemkové úpravy v rámci projektu pro obnovu krajiny. Obec Obergessenbach bývala pravidelně zaplavována při silných deštích Haberdingským potokem. K řešení tohoto problému byl zpracován projekt s vybudováním ochranných pobřežních pásů, retenčních ploch a malých vodních nádrží v údolních nivách

obcí Haunpolding – Obergessenbach. Někteří vlastníci však nebyli zpočátku ochotni prodat potřebné pozemky.

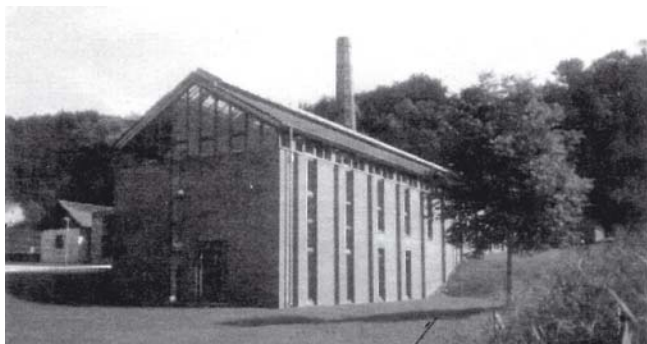
V listopadu 2000 vzneslo město Osterhofen žádost na Úřad pro rozvoj venkova Dolního Bavorska o úpravu Haberdingského potoka, jeho revitalizaci a zařízení k zadržování vody. Po intenzivní přípravě a vyjasnění vlastnických práv byla během roku 2001 zahájena pozemková úprava. Haberdingský potok protéká intenzivně obdělávanou zemědělskou oblastí Dungau, v obci Obergessenbach je zatrubněn. Před jeho úpravou byla půda z polí odplavována, což zhoršovalo kvalitu vody. Zhoršený ekologický stav potoka byl podnětem pro jeho revitalizaci v rámci celého projektu krajinné úpravy.

Cílem revitalizace Haberdingského potoka bylo:

- sanace značně zkráceného odtoku
- obnovení průtoku
- zlepšení kvality vody
- lepší dynamika povodí vytvořením retenčních nádrží
- zlepšení kvality životního prostředí v blízkosti potoka
- vytvoření cenných biotopů pro vzácné rostlinné i živočišné druhy, včetně vodního ptactva (rybníky, mokřady, živé ploty, křoviny).



Údolí Dunaje v okrese Deggendorf v Dolním Bavorsku (letecký snímek + mapa)



Historické muzeum ve Flintsbachu



Při velkých srážkách byl Mittendorf pravidelně postižen záplavami

Přímé koryto potoka ve tvaru písmena V bylo upraveno, aby se lépe přizpůsobilo přírodním podmínkám. K tomu bylo nutné odstranit zastrubnění, upravit podloží potoka i jeho svažité břehy a vytvořit meandry. Dno bylo prohloubeno místy až o 0,5 m a vyrovnáno štěrkem. Byly založeny malé vodní plochy o rozloze 400 – 1200 m², napájené srážkovou vodou a vodou z původních drenáží.

Podél potoka byly vysázeny olše, sušší lokality byly osety vhodnými semeny. Vlhké a pobřežní plochy byly ponechány přírodnímu rostlin-



Ochranné pobřežní pásy, retenční plochy a malé vodní nádrže v údolních nivách (obec Haunpolding – Obergessenbach)

nému náletu nebo osázeny původními autochtonními druhy z okolí. V údolí potoka byly vysázeny živé ploty z místních stromů a keřů, které mají za úkol redukovat nánosy z výše položených polí.

Projektanti předpokládají, že nově vytvořené vodní plochy u Harberdinského potoka brzo obsadí brodiví ptáci (např. populace kulíků). Tento projekt koordinuje a provádí pracovní skupina složená ze zástupců správy Dolního Bavorska, úřadu pro ochranu životního prostředí města Osterhofen, vodohospodářského úřadu, soukromé kanceláře pro krajinné plánování a úřadu AELF v Landau ad. K realizaci projektu poskytli všichni jeho účastníci potřebné plochy k prodeji či výměně. Během 1/2 roku byly po dohodě získány nezbytné plochy pro pobřežní pásy a vypořádána výměna zemědělských ploch mezi třemi podniky. Tvorba nových biotopů upravených v souladu s přírodou, včetně vytvoření vodních ploch, trvala pět měsíců. Náklady včetně získání pozemků dosáhly 255 000 Euro, přičemž 75 % činil podíl výše uvedeného úřadu (AELF), 25 % nákladů neslo město Osterhofen. Projekt je příkladem toho, jak spojením obnovy venkova a pozemkových úprav mohou být prosazeny rychle a nebyrokraticky komunální plány i veřejné zájmy protipovodňové ochrany.

Ing. Antonín Svoboda
Česká zemědělská společnost

48. kongres FITCE 2009 v Praze

ČVTSS – Česká vědeckotechnická společnost spojů vznikla v roce 1990 po rozdělení společnosti dopravy a spojů jako nástupnická společnost původní sekce spojů, která svoje počátky může klást do roku 1959. V tomto vzrušeném období krátce po politických změnách roku 1989, kdy po desítkách let padly zábrany volnému pohybu, v celé společnosti doslova vybuchla touha po léta zakázaných či velmi obtížných kontaktech za železnou oponou. Samozřejmě i v naší společnosti. Tyto snahy byly i na druhé straně a tak než jsme se sami stačili rozhlédnout, už jsme dokonce dvěma na sobě nezávislými kanály byli osloveni zástupci **FITCE**. Tato zkratka vznikla z francouzského názvu **Federation des Ingenieurs de Telecommunication des Communautés Européennes**, tedy Federace telekomunikačních inženýrů evropských společenství.

První kontakty jsme navázali v roce 1992 při zájezdu do Londýna, kdy jsme se setkali s tehdejšími prezidentem Colinem Shurrockem a členem řídicího výboru – šéfredaktorem čtvrtletníku **FITCE** *Revue Tapash* Rayem. O rok později jsme měli možnost díky velkorysosti SPT Telecom zúčastnit se kongresu – tehdy v roce 1993 třicátém čtvrtém. Při té příležitosti jsme byli poprvé přizváni do zasedání řídicího výboru a využili příležitosti za velkého zájmu informovat o tradicích činnosti vědeckotech-

nických společností a struktury jejich členství. **FITCE** samotná vymezuje členství pouze vysokoškolákům.

FITCE byla založena již v roce 1961 a jejími plnoprávními členy jsou Belgie, Velká Británie, Francie, Holandsko, Španělsko, Řecko, Lucembursko, Německo, Irsko, Itálie a Rakousko. Ze zemí východní Evropy potom ČR od roku 1999, Polsko 2002 a Rumunsko 2004. Další Bulharsko navázalo první kontakty v roce 2007. Dnes, kdy je ČR už sedmým rokem v EU a naše členství ve **FITCE** skutečností ještě déle, může toto členství připadat jako samozřejmost, ale tato cesta v devadesátých letech tak jednoduchá nebyla. České republice byl jako jedinému státu, který nebyl členem EU, udělen statut pozorovatele ve **FITCE** již v roce 1994. V roce 1998 byla změněna samotná ústava **FITCE**, aby právě ČR byly sem otevřeny dveře. A v roce 1999 bylo toto úsilí dovršeno přijetím za plného člena. Byly vytvořeny cíle a pravidla národní české **FITCE** CZ, které byly schváleny v Řídicím výboru **FITCE**. Organizační řád České vědeckotechnické společnosti spojů (ČVTSS) byl doplněn tak, aby umožnil vytvářet členskou základnu **FITCE** CZ (registrované jako samostatné pobočky ČVTSS) pro zájemce, kteří splňují uvedené předpoklady a mají zájem o členství a činnost v této organizaci.

FITCE je řízena Řídicím 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. FITCE je od samého počátku registrována v Belgii podle belgického práva a proto jsou funkce generálního tajemníka a pokladníka obsazovány vždy Belgičany. Užší operativní řídicí orgán zvaný BOO – Board of Officers doplňují dva viceprezidenti, což jsou členové řídicího výboru ze zemí, které kongres připravují nebo v předchozím roce kongres pořádaly.

Hlavními aktivitami FITCE je pořádání výročních odborných kongresů na aktuální téma v telekomunikacích, vydávání odborného čtvrtletníku FITCE FORUM, aktualizace internetových stránek (www.fitce.org), práce ve studijních komisích s různým odborným zaměřením a poskytování společné základny pro řešení profesních problémů i společenských setkání. Jednací jazykem je angličtina a rovněž časopis FITCE FORUM i sborníky kongresů jsou tištěny v anglickém jazyce.

Zde je namístě se zmínit o způsobu komunikace ve FITCE: původními jednacími jazyky byly francouzština a němčina. Přičemž francouzština dle pamětníků dominovala. Tato situace se radikálně změnila v roce 1977 při přistoupení Spojeného království. Jednání kongresů bylo simultánně tlumočeno ve třech jednacích jazycích, k čemuž ještě přistupoval jazyk čtvrtý a to pořádající země. V roce 1995 při kongresu v Bologni poprvé zaznělo z úst významného italského člena FITCE, že v době, kdy tehdy přes 80 % publikovaných a přednesených příspěvků bylo již v angličtině, je simultánní tlumočení polykající navíc polovinu nákladů na pořádání kongresu na tomto technickém fóru přepychem. Přitom pořadatelům nebrání, aby zajistili tlumočení do domácího jazyka. Takto proběhly ještě další dva kongresy ve Vídni v roce 1996 a v Soluni roku následujícího. V roce 1998 byl kongres v Londýně a to je počátek naprosté dominance angličtiny.

Členský poplatek je EUR 15,- ročně, členové dostávají zdarma časopis FITCE FORUM a mají možnost účastnit se odborných FITCE kongresů za nižší vložné, které představuje zhruba třetinu až polovinu vložného obvyklých komerčních akcí. Navíc jeden z autorů přijatých příspěvků, tedy ten přednášející se účastní kongresu bez vložného, což zdaleka není jinde obvyklé. Od roku 2000 dostávali všichni členové FITCE zdarma i sborník výročního odborného kongresu FITCE na pracoviště i když se tohoto kongresu přímo neúčastnili. Od roku 2008 z důvodu vysokých nákladů na poštovné toto bylo změněno na zasílání sborníku v elektronické podobě na CD. Stojí za zmínku, že tento přístup byl navržen právě z české strany mým předchůdcem Ing. Petrem Drinčevem. Národní rakouská organizace FITCE AT pečuje o velmi přesnou elektronickou on-line členskou databázi. V současné době FITCE sdružuje okolo 2 600 členů z jednotlivých členských států, kteří si považují za čest, že jsou členy této profesní organizace.

Nelze zastírat, že v současné době se i FITCE potýká s útlumem zájmu, zejména odborníků nejmladší i střední generace, když současný počet členů představuje méně než polovinu proti stavu před patnácti lety. Dokonce zakládající organizace francouzská se v současnosti nachází spíše v kómatu. Zdá se, že moderní komunikační a informační technologie mění i způsob komunikace mladších generací a na to se snaží FITCE reagovat vyvoláním rozsáhlé diskuze, jak oslovit mladé uživatele YouTube, Twitteru či icq. Současně k tomu negativně přispívá čím dál tím více odosobněné řízení hlavních privatizovaných hráčů na tomto poli. A to se není třeba zmiňovat o současné hospodářské recesi, kdy dotčené subjekty nejsou ochotny ani vysílat své zaměstnance na takové akce.

V minulosti byla tato činnost umožněna zejména vstřícným přístupem předchůdců dnešní Telefónicy 02, tj. postupně SPT Telecomu a Českého Telecomu, vedle toho i např. Vegacomu, a.s. Od roku 1993 se podařilo zajistit na kongresech účast 32 účastníků, z nichž u některých opakovaně, takže ČR byla reprezentována 52krát. Z toho 5 účastníků z ČR vystoupilo aktivně s příspěvky přijatými vědeckým výborem a mezinárodní výběrovou komisí.

K pořádání prvního kongresu v ČR jsme byli v roce 2007 osloveni českou profesionální agenturou Czech-In. FITCE CZ bylo následně přiděleno řídicím výborem pořádání kongresu 2009 v Praze ve dnech 3. – 5. září, přičemž byl použit doposud nepoužitý model zajištění s vysokým podílem právě agentury (viz: www.fitce2009.org). FITCE se vždy snažila za vydatného sponzorského zajištění kongresů umožnit svým členům účast za podstatně nižší vložné než na jiných akcích komerčního charakteru. 11. července 2008 proběhlo v Praze jednání BOO (Board of Officers), aby posoudilo stav příprav a rozhodlo pořádání kongresu podpořit z rezervní zdrojů FITCE EU pro případ, že sponzorské zajištění nebude dostačující. 27. – 28. listopadu proběhlo v Praze zasedání řídicího výboru (FITCE CD) podle tradice, že podzimní zasedání se koná v zemi příštího kongresu. Podle stejného schématu nadcházející zasedání řídicího výboru je plánováno v Madridu, protože kongres v příštím roce je plánován do galicijského Santiaga de Compostella.

Na přelomu roku je publikováno základní téma kongresu a potenciální autoři jsou v Call for Papers vyzváni k podávání abstraktů příspěvků. Nosným tématem kongresu byla **Transformace informačních a komunikačních technologií: Realizace globální informační společnosti 2009**. Tyto příspěvky posuzuje vědeckotechnický výbor – výběrová komise a sestaví pořad kongresu. Toto zasedání proběhlo díky děkanovi FEL ČVUT doc. Ing. Borisi Šimákovi, CSc. a doc. Ing. Jiřímu Vodrážkovi, Ph.D. z katedry telekomunikací na půdě fakulty koncem března. Autoři vybraných příspěvků jsou potom vyzváni k dodání úplných příspěvků a prezentací do konce května. V letošním roce bylo z více než padesáti nabídek vybráno 30 příspěvků a dalším 12 autorům bylo nabídnuto vystoupení v posterové sekci. O vystoupení je zpravidla velký zájem z akademického prostředí, tedy zejména doktorandů a dále i mezi prestižními odborníky jak telekomunikačních provozovatelů, tak i výrobců. Ústředním tématem pro pražský kongres byla ICT transformace: Realizace globální informační společnosti.

Samotný kongres proběhl ve dnech 3. – 5. září 2009 v hotelu Diplommat v Praze – Dejvicích. Kongres proběhl v současném období ekonomické recese skromněji než v řadě předchozích let a s výjimkou jediného čestného sponzorského příspěvku ze strany T-Mobile byl financován z rezerv evropského ústředí FITCE EU v Bruselu.

Úvodní zasedání bylo zahájeno vystoupeními předsedy organizačního výboru, Václava Křepelky a prezidenta FITCE Barry Reynoldse. Pozvání k vystoupení při zahájení přijali PhDr. Pavel Dvořák, CSc., předseda rady Českého telekomunikačního úřadu a Ing. Martin Škop z Telefónicy 02, který na poslední chvíli zastoupil viceprezidenta Ing. Petra Slováčka. Záměrem bylo přiblížit převážně zahraničním účastníkům kongresu informace uvádějící je blíže do poměrů hostitelské země.

Vlastní odborný program kongresu byl sestaven z přihlášených příspěvků vybraných vědeckotechnickým výborem koncem března a doplněn dalšími vyžádanými příspěvky. Podle zavedené tradice byl program rozdělen do jednotlivých moderovaných zasedání (sessions) po třech až výjimečně pěti příspěvcích s moderovanou diskuzí na závěr každého zasedání. Jednotlivé sekce sledovaly následující témata:

- ICT transformace v České republice

V tomto zasedání vystoupili vedle ing. Antona Kuchára, CSc. & PhD z ÚŘE ČSAV další pozvaní přednášející Frank Meywerk z T-Mobile ČR, ing. Petr Zeman z ČTÚ a ing. Zdeněk Brabec, CSc. z katedry telekomunikací FEL ČVUT

- Informační společnost 2.0
- Řešení pro dodávku multimediálních služeb
- Vyústí ICT transformace i dopad na „zelenou“ ICT?
- Nové směry v mobilní komunikaci

Zde odezněl příspěvek doktoranda Ing. Jana Látala, přednesený nakonec spoluautorem prof. RNDr. Vladimírem Vašínkem, CSc. z telekomunikační katedry VŠB – TU Ostrava

- Účinné obchodní procesy v ICT
- Informační bezpečnost a právní aspekty regulace
- Transformující se ICT: co přináší uživateli
- Vývojové směry v ICT

Protože nabídka hodnotných přednášek převyšovala možnosti, byla dvanácti dalším autorům umožněna jejich prezentace v posterech umístěných v přednášce.

Kongresu se zúčastnilo na 90 odborníků napříč celou Evropou, kteří po celé tři dny překypovali aktivitou zejména v diskuzích, které musely být zpravidla z časových důvodů omezeny. V závěru kongresu byla uspořádána panelová diskuze, moderovaná předsedou vědeckotechnického výboru FITCE Wimem van der Bijl z Nizozemí, která rovněž vyvolala následnou rozsáhlou rozpravu v plénu. Kongres byl v souladu s tradičním organizačním schématem ukončen Valným shromážděním. Při něm završil svoje dvě nelehká prezidentská období Ir Barry Reynolds a předal prezidentský řetěz nově zvolenému Andreu Penzovi z Itálie. Přitom byly dle tradice vyhlášeny tři ceny za nejlepší příspěvek, nejlepší prezentaci a nejlepší příspěvek mladého inženýra do 32 let. Tato ocenění spojená s peněžitou odměnou putovaly přednášejícím do Nizozemí, Itálie a Belgie.

Po odborné i společenské stránce byl kongres hodnocen účastníky jako úspěšný, na čemž se nemalou měrou podílela agentura Czech-In, která kongres organizačním způsobem připravila a jeho samotný průběh prakticky bezchybně zajistila; navíc ještě agentura připravila FITCE souběžný program pro doprovázející osoby (tzv. lady program), který obsahoval prohlídku Prahy, zájezd do Karových Varů a zajistila pro všechny na páteční večer gala diner v Rytířském sále hotelu Kampa. Účastníci kongresu se rozjížděli z Prahy velmi spokojeni a vyjadřovali na závěr pořadatelům své uznání.

Ing. Václav Křepelka, Ph.D.

člen Rady ČVTSS, předseda FITCE CZ a viceprezident FITCE

Konference „Žárovzdorné materiály 2009“

Ve dnech 9. a 10. září letošního roku uspořádala Silikátová společnost České republiky ve spolupráci s Asociací českých a slovenských výrobců žárovzdorných materiálů v konferenčních sálech budovy ČSVTS na Novotného lávce 5, Praha 1 již druhou národní konferenci s názvem: Žárovzdorné materiály 2009.

Program konference byl zaměřen převážně na technologii výroby a použití nových žárovzdorných materiálů. Bylo prezentováno celkem 21 odborných příspěvků. V rámci konference byla zorganizována výstavka výrobků a technických podkladů výrobců žárovzdorných materiálů.

Na úvod jednání přednesl Palčo přehledný příspěvek, který zpracoval společně s Tomšů a který nazvali: Použití žárovzdorných materiálů v různých průmyslových odvětvích – současný stav a vývojové trendy. Shrnul v něm poznatky o vývoji žárovzdorných materiálů a vazbu těchto materiálů s novými technologickými tepelnými procesy. Ruku v ruce s vývojem nových materiálů jde i proces zvyšování jakostních parametrů. K tomuto vývoji obvykle dochází v úzké spolupráci se sférou spotřeby. V tomto příspěvku je popsán aktuální stav při používání

žárovzdorných materiálů při tepelných procesech v různých průmyslových odvětvích a vývojové trendy při aplikaci žárovzdorných materiálů. Rozsah příspěvku a šíře zpracované problematiky neumožňuje podrobně uvádět technické parametry používaných žárovzdorných materiálů. Podrobné technické údaje lze získat ve Sborníku přednášek konference a v něm citované literatuře.

Franek ve své přednášce konstatoval, že po vstupu ČR, SR a Polska do EU v roce 2004 došlo v těchto zemích ke změnám v řízení a organizaci sektoru žárovzdorného průmyslu a všechny tyto země se dnes podílejí na formování průmyslu žárovzdorných materiálů v evropském měřítku. Nejvýznamnější výrobci v ČR a SR jsou sdruženi v Asociaci českých a slovenských výrobců žáromateriálů (AČSVŽ), polští výrobci žáromateriálů jsou organizováni ve Sdružení polských výrobců žáromateriálů (SPMO). Obě tyto organizace pak zastupují a hájí zájmy svých výrobců v Evropské asociaci výrobců žáromateriálů (PRE), která má sídlo v Bruselu.

Strouhal informoval přítomné odborníky o rostoucím tepelném a chemickém namáhání žárovzdorných vyzdívek. Tato skutečnost vy-



žaduje pro mnohé průmyslové pece materiály vyšší kvality. Chemické složení tradičních šamotových výrobků je omezeno používáním jílu jako výchozí suroviny. Pro dosažení vyšších obsahů Al_2O_3 je proto nezbytné používat jiné, na tento oxid bohaté suroviny a materiály.

O zkoušených vlastnostech žárovzdorných výrobků a jejich významu při použití v tepelných agregátech referoval Kotora. Uvedl, že životnost tepelných agregátů a provozní náklady těchto zařízení jsou těsně spjaté s kvalitou použitých žárovzdorných vyzdívek a dalších v těchto zařízeních použitých žárovzdorných materiálů. Jejich kvalita je ale bohužel mnohparametrová veličina a není možné vhodnost použitého materiálu pro daný účel zjistit pouze porovnáním jediného parametru a tedy výsledků jediné zkoušky. Navíc vlastnosti stanovené při zkoušení žárovzdorných výrobků až na výjimky nejsou fyzikálně jednoznačně definované. Žárovzdorné výrobky samotné jsou obvykle materiály s nehomogenní strukturou, pro jejich zkoušení je nutné použít většinou uzanční metody a sjednotit tak příslušné pracovní postupy a použitá zkušební zařízení. Z tohoto důvodu se ve zkušebnictví žárovzdorných výrobků, obdobně jako ve většině jiných oborů, používají sjednocené zkušební postupy, jejichž popis je uveden v příslušných technických normách.

O teoretických aspektech možnosti využití metakaolínů v žáromateriálech referovali Tvrdík, Ptíčen a Lang. Využití metakaolínu v průmyslu se dnes velice rychle rozvíjí a jednou z řady možností jeho využití je oblast výroby žárovzdorných materiálů. Použití v této oblasti je predikováno chemickým složením zapadajícím do soustavy $SiO_2 - Al_2O_3$, mineralogií i granulometrií. Metakaoliny díky různým druhům kaolínů, jílu, jílovců aj. přírodních a sekundárních surovin používaných k přípravě žárovzdorných materiálů se vzájemně liší chemickým a mineralogickým složením, reaktivitou, zrnitostí, sorpční schopností, reologií, barevností apod.

Přednáška Pávkové se zabývala možností zvyšování odolnosti proti změnám teplot u nízkocementových žárobetonů. Žárovzdorné vyzdívky bývají často vystavené rychlému střídání teplot. Při velkých teplotních rozdílech dochází ve struktuře materiálu k velkému mechanickému napětí a následnému porušení vyzdívky. Vzhledem k tomu, že napětí závisí na velikosti celistvé plochy a tloušťce vyzdívky, je tento problém důležitější u žárobetonových vyzdívek než u vyzdívek skládaných z pálených cihel. Velmi důležitým opatřením proti porušení žárobetonové vyzdívky v těchto podmínkách je dobře navržená skladba vyzdívky s vhodně umístěnými dilatačními spárami nebo omezením velikostí prefabrikovaných monolitických bloků.

Ptíčen a Vavro se ve svém příspěvku vraceli k otázce metakaolínů a jeho použití v lehčených žárovzdorných výrobcích. Shrnutí vybrané vlastnosti některých komerčně dostupných českých a moravských metakaolínů, produkovaných firmami Sedlecký kaolin, a.s., Božičany (značky U META, I META, S META a N META) a České lupkové závody, a.s., Nové Strašecí (značka Mefisto K05). Pro doplnění jsou prezentovány také vlastnosti anglického metakaolínu MetaStar 501 společnosti Imerys, Ltd. a francouzských metakaolínů ARGICAL M-1000 a BSL firmy AGS. Vlastnosti všech těchto „klasických“ metakaolínů jsou následně srovnávány s kvalitativními parametry poloprovozně připravených, přírodně i synteticky lehčených metakaolínů. Lehčený metakaolín je zcela novým typem metakaolínu s předpokládaným budoucím využitím ve stavebním a žárovzdorném průmyslu.

O vlivu chemického složení žárobetonů na odolnost vůči korozi taveninou hliníku a jeho slitin referoval Fiala. Uvedl, že byla sledována závislost fyzikálních a chemických vlastností žárobetonových směsí na odolnost vůči tavné penetraci a korozi metodou statické kelímko-

vé zkoušky. Jako korozní medium jsou použity slitiny hliníku s rozdílným chemickým složením, lišící se především obsahem křemíku.

Kolektiv pracovníků Nevřivová, Kovář, Lang a Tvrdík se zabývali mikrostrukturou šamotových ostřiv, která jsou hojně využívanou surovinou pro výrobu celé řady materiálů tvarových i netvarových. Nezastupitelné místo nacházejí v keramickém, sklářském, hutním a chemickém průmyslu. Především však při výrobě šamotu, žárobetonů, formovacích slévárenských směsí a sanitární a užitkové keramiky. Na trh jsou dodávána v různé kvalitě, granulometrii a za velmi rozdílnou cenu. Na českém trhu patří mezi hlavní dodavatele těchto ostřiv Rako-Lupky, spol. s r.o. Lubná, České lupkové závody, a.s. Nové Strašecí, P-D Refractories CZ Velké Opatovice, Sedlecký kaolin, a.s. Božičany a další. Surovinou pro výrobu šamotových ostřiv jsou převážně lupky (jílovce). Po výpalu je hlavní složkou šamotových ostřiv mullit, cristobalit a zbytkový křemen. Kvalita ostřiva je závislá zejména na použité surovině, ale velice zásadním způsobem ji lze ovlivnit také technologií, tedy výpalem. O inovaci žárovzdorných výrobků společnosti REFRAKO v hutnických zařízeních přednášel Parnahaj. Vývoj nových produktů v oblasti žárovzdorných materiálů je stále častěji vyvolávaný požadavky na snížení nákladovosti výroby při jejich aplikaci. Dochází ke zdokonalování a vylepšování fyzikální charakteristiky běžných výrobků a zavádějí se nové aplikace z prefabrikátů. I společnost Refrako, s r.o. reaguje na tyto trendy a zavádí nové výrobky na své trhy s cílem uspokojit požadavky svých zákazníků.

Buchta informoval účastníky o výhodách vyzdívky mezispánví, které jsou zhotoveny suchým způsobem. Snaha o aplikaci stále nových žárovzdorných hmot je vývoj hmoty zvané „dry tundish“. K vývoji této hmoty vedly především ekonomické ale i provozní důvody, které spočívaly ve zkrácení doby při aplikaci a vyloučení používání vody. Pro aplikaci postačí jen kovová forma vyrobená „na míru“ a jednoduché nasyňovací zařízení.

O zkráceném prvním ohřevu monolitické vyzdívky přednášeli Kavan, Henek a Kocman. Hydraulicky vázané žárobetony potřebují ke zpracování a instalaci vodní prostředí. Voda je nezbytná k dokonalému zhuštění žárobetonové směsi a také k vytvoření vlastní hydraulické vazby. Při uvádění nainstalované vyzdívky do trvalého provozu na vysoké teploty je nutné zajistit bezpečný únik vodní páry a to tak, aby nedošlo k destrukci vyzdívky. Vlastní temperace je tím komplikovanější, čím hmotnější a objemnější je vyzdívk a dodržení předepsaných křivek prvního ohřevu je často časově i finančně náročnou záležitostí.

S vývojem žárovzdorných vyzdívek vík elektrických obloukových pecí seznámili účastníky konference Witos a Molin. V elektricko obloukových pecích je taveno více jak 20% z celkové produkce oceli, zvláště ocelí vysoce jakostních, legovaných, ačkoli v posledních letech narůstá i množství vyráběných obyčejných ocelí. Důsledkem navyšování výrobních kapacit je postupné nahrazování pecí s malým a dále i středním a vysokým výkonem, pecemi s ultra vysokým výkonem. Standardní jednotky tohoto typu mají objem od 30 do 200 t tekuté oceli.

Kollerová, Bounziová a Girman pohovořili o technickém řešení vyzdívky nístěje ve vyrovnávacím pásmu nárazecí pece. Nárazecí pec je průběžně ohřívací pec bramů na válcovací teplotu. Pracovní prostor pece je rozdělený na několik teplotních pásem. Hodnocení mezifázového rozhraní žárovzdorných materiálů a tekuté fáze umožňují získat objektivní představu o jejich chování v provozních podmínkách.

Podle sdělení Formánka a Kaliny byla roce 2006 firma PKI Teplo-techna Brno s.r.o. vybrána jako zhotovitel vyzdívky roštového kotle

na spalování dřevního odpadu v Kronospanu Jihlava. Kotel slouží k energetickému využití odpadů z výroby dřevotřískových desek.

Voláková seznámila přítomné s centrální výtopnou na spalování biomasy ve Žluticích, kde je od konce roku 2001 spalována balíková sláma a dřevní hmota. Kotle jsou teplovodní s horizontálně osazeným trubkovnicovým výměníkem tepla. Spalovací komora je vyložena žárobetonem. Od počátku roku 2008 je tento provoz podrobně sledován. Na tomto pozorování se podílí provozovatel výtopny, dodavatel technologie a výzkumné pracoviště Ústavu skla a keramiky na VŠCHT v Praze. Jsou zde prováděny termické analýzy spalované biomasy a prvkové rozborů zbylého biomasového popela. Následně je zjišťován vliv spalované biomasy na stav žárobetonových vyzdívek. Cílem je nalézt způsob ochrany žárobetonů před negativními účinky biomasového popela. Navržená opatření jsou ověřována v laboratoři a následně v reálném provozu výtopny.

O torkretaci ztekucených žárobetonů měl příspěvek Henek spolu s Vajdou. Torkretování (stříkání) je velmi efektivní, výkonná a poměrně jednoduchá metoda ukládání a zhutňování monolitických žárovzdorných vyzdívek. V žárotechnice výrazně převažuje tzv. suchá metoda. Pro stříkání jsou dlouhodobě známy a používány běžné torkretovací žárobetonové směsi vycházejí svým složením z běžných hutných nebo izolačních žárobetonů. Toto označení vypovídá o tom, že obsahují vysoký podíl hydraulického pojiva - hlinitanového cementu. Přednesený příspěvek pojednává o reálných možnostech uplatnění metody suchého torkretování i pro skupinu ztekucených žárobetonů se sníženými obsahy cementu.

Čvanda, Langer a Mareš informovali plénum o spojení v jeden celek tří tuzemských výrobců žárovzdorných produktů a to firem Moravské keramické závody, a.s. Rájec-Jestřebí, Keravit, spol. s r.o. Ostrava a Reframo, s.r.o. Kadaň. Vznikl tak největší český výrobce žárovzdorných produktů.

Kutzendörfer a Hamáček referovali o reprodukovatelnosti stanovení únosnosti v žáru pro žárobeton. Pro kvalitu a použitelnost žárovzdorných materiálů jsou důležité především jejich vlastnosti za vysokých teplot. K těmto vlastnostem patří především tečení (creep) a deformace v žáru a s nimi související zkouška únosnosti v žáru, dále pak objemová stálost v žáru včetně dodatečných lineárních změn. Další důležité vlastnosti za vysokých teplot jsou i žárovzdornost, teplotní roztavnost resp. koeficient teplotní roztavnosti, odolnost proti náhlým změnám teploty, odolnost vůči korozi, tepelná a tep-

lotní vodivost, tepelná kapacita, termomechanické vlastnosti, elektrický odpor atd. Řada těchto vlastností se uvádí do materiálových listů žárovzdorných materiálů, čímž jsou zároveň určeny minimální vlastnosti výrobku dané značky a tím i jeho kvalita. Tyto vlastnosti za vysokých teplot jsou důležité jak pro žárovzdorné výrobky tvarové tak pro monolity.

Vysokoteplotní kompozitní materiál na bázi kalciumsilikátu a kalciumaluminátu DURATEC X-P pro použití v indukčních pecích byl námětem pro referát Nevyhoštěného, Přibyla a Krasselty. Firmou Promat International byl vyvinut nový typ kompozitu DURATEC X-P za účelem optimalizace vlastností, které jsou požadovány při aplikacích, kde je stanovena kombinovaná odolnost k opakovatelnému tepelnému, elektrickému a mechanickému působení.

Kovář a Lang se zabývali ve svém vystoupení korozní odolností žáromateriálů používaných ve spalovnách. Žárovzdorná vyzdívka tvoří důležitou část konstrukce pece pro spalování odpadů a je její nejcitlivější částí. Při provozu je namáhána vysokými teplotami, chemickou korozí a mechanickým zatížením, kterým musí po určitou dobu odolávat a ochránit ostatní části pecního agregátu proti působení teplot a zamezit úniku spalín. Žárovzdorná vyzdívka určuje nejen životnost agregátu, ale i úsporu energie, tj. zužitkování energie z odpadů pro výrobu tepla nebo elektrické energie. Průběh spalování, hlavní vlivy působící na výdržnost vyzdívkou a používané žárovzdorné materiály pro jednotlivé části pecního agregátu jsou popsány na konstrukci spalovny s roštovým topeništěm. Největší opotřebení žárovzdorné vyzdívkou je způsobené chemickou korozí infiltrací alkálií a eutektickými taveninami, které jsou popsány u bauxitových, andalusitových a korundových materiálů s přídavkem ZrO_2 a Cr_2O_3 .

Jednání bylo přítomno 90 účastníků, pro které byly připraveny odborné materiály. Plný text přednášek byl uveřejněn ve Sborníku konference, který spolu s publikacemi Silikátové společnosti byl rozdáván účastníkům konference a který je možno zakoupit na sekretariátu Silikátové společnosti. Součástí konference byla výstavka, na níž prezentovali své výrobky přihlášené firmy. Pro účastníky bylo zajištěno pohoštění během přestávek mezi jednotlivými přednáškami, oběd v prvním dni konference a na závěr prvního jednacího dne slavnostní raut, který posloužil k tomu, aby mohlo dojít k neformální výměně poznatků a zkušeností s výrobou a použitím nových druhů žárovzdorných výrobků.

Ing. Jindřich Bláha, CSc.
tajemník společnosti

Průmyslová práva a prosperita firmy

Podniková pobočka ČHS při Třineckých železárnách, a.s. zorganizovala za podpory Třineckých železáren také letos v červnu v penzionu Beskydka v Dolní Lomné třídní konferenci na téma „Průmyslová práva a prosperita firmy“. Tato vzdělávací akce, která se pravidelně pořádá v dvouletých cyklech, měla letos již své sedmé velmi úspěšné pokračování.

Závěrečné zhodnocení konference

Tematický obsah každé konference se především svým odborným rozsahem vždy opírá o praktické zkušenosti a nové poznatky v oblasti platných práv k tzv. průmyslovému vlastnictví a také letos byly v rámci tzv. teoretického základu prezentovány přednášky zástupců Úřadu průmyslového vlastnictví. S velkým zájmem si účastníci poslechli přednášku dnes již bývalého předsedy tohoto českého tzv.

patentového úřadu Ing. Karla Čady, prom. práv. na téma „Průmyslově právní strategie firmy“. Ing. Čada seznámil účastníky se světovým vývojem přihlašovacími aktivitami a poukázal na hodnoty některých mezinárodních společností, které se v dnešní době u mnoha z nich skládají již z 80% z nehmotného majetku. Na tomto podkladu dokazoval jak důležitá je volba firem při každém rozhodování o směřování dalšího vývoje a poukázal na neutěšený stav, kdy při porovnání počtu podaných patentových přihlášek s jinými vyspělými státy zaujímá Česká republika podle údajů z posledních let jedno z posledních míst, a to nejen v Evropě. Varoval před ještě dnes se vyskytujícím zcela scestným názorem některých managerů, kteří tvrdí: „... *patenty a zlepšovatelství je výmyslem minulého režimu, které vlastně brání svobodnému podnikání...*“. Všichni účastníci si z přednášky Ing. Čady odnesli základní poznání, že k základu rozvoje firmy patří správně

zvolená průmyslově právní strategie, která jednak chrání výsledky nejen vlastního výzkumu, ale i výsledky veškerého inovačního počínání firmy a tím si firma vytváří možnost vytváření a zachování převahy na trhu před ostatními konkurenty.

Druhým přednášejícím v rámci tzv. teoretického základu byl Ing. Miroslav Paclík, ředitel odboru patentových informací Úřadu průmyslového vlastnictví, který přednášel o možnostech získání patentových informací ve volně dostupných databázích, tj. v národních patentových úřadech nebo v databázi mezinárodního či evropského patentového úřadu, o systémech třídění a o možnostech dnes již elektronického podávání patentových nebo známkových přihlášek. Také v průběhu této přednášky si účastníci a přítomní lektori s údivem poznamenali, že až 80 % veškerého světového vědomostního potenciálu, nových technických řešení se nachází v patentové literatuře, což si uvědomuje docela málo výzkumníků, a pak je zmařena spousta prostředků hledáním řešení již dávno vyřešených.

O zkušenostech s udržováním průmyslových práv se s účastníky konference podělil zástupce společnosti Škoda auto, a.s. Ing. Martin Bali-Jenčík a vedoucí právního odboru společnosti TATRA, a.s. JUDr. Libor Vojtek. Problematiku porušování práv, které také věnovali část své přednášky oba zástupci automobilek, dále rozvinul JUDr. Tomáš Panáček z právní kanceláře JANÁK & PARTNEŘI.

V zájmu organizátorů letošní konference bylo odpovídajícím způsobem reagovat na současnou hospodářskou situaci a ukázat účastníkům jak kvalitně dosažené výsledky ochránit, ale také nabídnout jiné alternativní možnosti pro rozvoj inovačního potenciálu nejen pomocí výzkumných týmů, ale i řadových zaměstnanců. Organizátoři se pokusili prostřednictvím přednášek lektorů ukázat, že fungující zlepšovatelství je jednou z možných cest k efektivnímu využití vědomostního potenciálu svých zaměstnanců pro udržení dlouhodobé konkurenceschopnosti. Díky odbornému garantovi konference, řediteli společnosti HM PARTNERS Ing. Zdeňku Michálkovi, se pro přednášení v této oblasti podařilo pozvat zástupce jedné z nejdynamičtěji se rozvíjejících inovačních firem v ČR, Ing. Vladimíra Jurku, technického ředitele společnosti LINET spol. s r. o., v oblasti nových trendů zlepšovatelství přednášel RNDr. Zdeněk Przybyla, generální ředitel Continental Automotive Systémy Czech Republic, s r.o., na jehož přednášku navázal uznávaný odborník v oblasti tzv. nových metod ve zlepšovatelství pan Lech Nierostek, který poutavým, a ně-

kdy i docela zábavným způsobem vysvětlil, v čem spočívají principy metodiky KAIZEN.

V průběhu dvou dnů přednášek prezentoval také místopředseda Českého svazu vynálezců a zlepšovatelů Ing. Josef Zima význam této organizace pro vynálezce a zlepšovatele, Ing. Pavel Jirman představil možnosti hledání technických řešení tzv. metodou TRIZ a zástupci Třineckých železáren, a.s. z oddělení výzkumu a ochrany průmyslových práv seznámili přítomné s rozsahem výzkumných aktivit a s právě zavedenými metodami tzv. neustálého zlepšování, metodou 5S a TPM, na jejímž základě dokazovali, že i společnost zakládající se na technologiích vyvíjených již více jak dvě stě let může být také inovační.

Završení konference bylo plně v režii Ing. Zdeňka Michálka, který pro účastníky připravil exkursi do pivovaru Radegast a hlavně do automobilky Hyundai v Nošovicích, kde zajistil možnost diskuze o systému zlepšovatelství v této korejské společnosti s PhDr. Mgr. Jaromírem Radovským, MBA, PhD – generálním manažerem oddělení lidských zdrojů. Ten mj. sdělil, že společnost Hyundai Motor Manufacturing Czech, s r.o. vyrábí teprve necelý rok a zlepšovatelství není zatím jejich prioritou, k čemuž dále uvedl, že Korejci jsou ale natolik hrdým národem, že mají vlastní metody nebo způsoby pro zachování trvalého inovačního rozvoje. Toto sdělení bylo dobrou zprávou pro účastníky v tom smyslu, že nové myšlenky Korejců mohou být také podnětné pro rozvoj českých firem.

V průběhu neformálních večerních setkání účastníků a přednášejících, kterých jsem se také aktivně zúčastnil, převládá kladný názor na průběh a obsah prezentovaných přednášek a ten mě ujistil o celkovém úspěchu konference. Většina účastníků také sdílela názor, že aby zlepšovatelství dobře tzv. „fungovalo“ se musí neustále vyvíjet a musí se stále hledat nové cesty a tato aktivita se vždy musí setkat se zájmem vedení firmy.

Závěrem bych chtěl touto cestou poděkovat všem spoluorganizátorům a účastníkům konference za její zdárný průběh a pozvat Vás na konání následně v roce 2011. Pokud problematika ochrany průmyslových práv a zlepšovatelství patří do oblasti vašich zájmů, rádi přijmeme Vaše podněty a návrhy vhodných témat.

Ing. Bohdan Suchánek

Třinecké železářny, a.s.

a člen předsednictva České hutnické společnosti

Společnost pro trhací techniku a pyrotechniku

V letošním roce si připomínáme 40. výročí, kdy vznikla komise trhací techniky, která se po roce 1989 přejmenovala na Společnost pro trhací techniku a pyrotechniku. Toto významné výročí jsme si připomněli dne 17. 9. 2009 na mezinárodním semináři, který se konal v Hrotovicích.

Společnost pro trhací techniku a pyrotechniku je jednou ze zakládajících společností ČSVTS. Společnost je dobrovolné a nezávislé sdružení technických vedoucích odstřelů, střelníků, odpalovačů ohňostrojů a pyrotechniků a ostatních odborníků v oblasti výroby a užití prostředků trhací techniky, pyrotechniky, trhacích a vrtacích prací i ostatní činnosti s touto oblastí spojených na území Čech, Moravy a Slezska. Společnost má registrováno 305 členů a 11 kolektivních členů. Pro své členy pořádá každý rok odborný seminář. Má svoje stránky www.sttp.cz.

V roce 2003 se v Praze uskutečnila 2. světová konference o výbušninách, kde bylo přítomno 410 odborníků z 41 zemí celého světa. Byla kladně hodnocena všemi zúčastněnými. Společnost vydává časopis „Zpravodaj“, ve kterém informuje své členy o dění ve společnosti

a novinkách v oboru trhacích prací a výbušnin. Zaměřuje se také na bezpečnost práce při trhacích pracích. Je zastoupena v dozorčí radě ČSVTS.

Na poli mezinárodním je společnost zastoupena v European Federation of Explosives Engineers /EFEE/, www.efee.eu. Zúčastňuje se jarního a podzimního zasedání výboru EFEE. Poslední zasedání výboru EFEE se uskutečnilo ve dnech 8. – 10. 10. 2009 v Paříži, kde se projednávaly otázky harmonizace odborných předpisů v rámci EU a příprava 6. světové konference o výbušninách. Konference se bude konat v roce 2011 v Lisabonu. Návrhy řešení jednotlivých otázek projednávají ustanovené odborné komise EFEE. Česko se podílí na práci Rady EFEE pro styk s Evropskou komisí.

Společnost úzce spolupracuje se Slovenskou společností pro trhací a vrtací práce, s rakouským, německým a švýcarským svazem střelníků. Zúčastňuje se jejich odborných konferencí a seminářů.

Jan Klusáček

viceprezident Společnosti pro trhací techniku a pyrotechniku

Marketér roku 2008



Česká marketingová společnost vyhlásila výsledky soutěže Marketér roku 2008.

V příjemné atmosféře už skoro letního podvečera, na působivém historickém pozadí Karlova mostu s výhledem na Hradčany, se uskutečnilo dne 13. května 2009 v Divadelním sále Klubu Lávk na Novotného lávce v Praze slavnostní vyhlášení výsledků soutěže a předání ocenění jejich držitelům. Pro vítěze byly připraveny křišťálové plastiky delfínů z českého skla v čele s Velkým modrým delfínem. Hodnotitelská komise udělila za mimořádné aktivity v různých oblastech kromě hlavních cen i několik zvláštních ocenění. Na všechny oceněné i nominované čekaly kromě diplomů i hodnotné věcné dary od sponzorů a partnerů soutěže.

Příjemně uvolněnou atmosféru podvečera vedle všech zúčastněných spoluvytvářel zejména zkušený moderátor televize NOVA Karel Voříšek, podpořila ji vokální skupina True Harmony a trochu netradičně i tombola v závěru programové části.

laureáti soutěže:

Velký modrý delfín
Ing. Zdeněk Juračka,
předseda Svazu českých
a moravských spotřebních
družstev



spolu s marketérkou roku
předchozího Evou Štěpánkovou

Zvláštní ocenění
– Duhový delfín

Ing. Rostislav Vondruška,
ředitel agentury Česká centrála
cestovního ruchu CzechTourism
(v zastoupení)



**Zvláštní uznání komise
a prezidia ČMS**
**PhDr. Cecílie Klevarová,
Csc.**

ředitelka společnosti Berci
Consulting a předsedkyně
regionálního klubu Ostrava



Zvláštní uznání
– Zelený delfín
RNDr. Dana Holečková,
ředitelka ZOO Dvůr Králové



Malí delfíni
Blahoslav Dobeš,

ředitel prodeje a marketingu
Moravská ústředna Brno,
d. u. v.

JUDr. Ladislav Jíša,
ředitel Mezinárodního festivalu
Zlatý hrozen

Ing. Jaroslav Machovec,
ředitel Vinařského fondu

Ing. Pavel Marek,
ředitel společnosti MARCO,
reklamní agentura spol. s r. o.

Ing. Vítězslav Rouček,
výkonný ředitel TESLA
Electrontubes s. r. o.

Objev Marketéra 2008

Linda Vavříková,
majitelka společnosti
Firma na zážitky, s. r. o.
Allegria



Nominovaní

Ing. Petra Barešová,
jednatelka společnosti
BNV Consulting, s. r. o.

Anna Čiperová,
zástupkyně ředitele ve věcech
neuměleckých a pracovník
pro styk s veřejností
Divadla A. Dvořáka Příbram

Ing. Alena Kindová,
ředitelka firmy
Česká olympijská a.s.

Jiří Procházka,
ředitel a předseda společenstva
ABET HOLDING, a. s.

Jiří Richtř,
vydavatel a šéfredaktor
časopisu Packaging

Ing. Radovan Sochor,
majitel firmy
DAOS PLUS s. r. o.



Delfín v barvách TV NOVA
převzal z rukou prezidentky
ČMS moderátor
PHDr. Karel Voříšek

Dům techniky Kladno

Dům techniky ČS VTS Kladno s.r.o. představuje nové aktivity

Od dubna letošního roku byla zahájena činnost **agentury práce** v poradenské oblasti, ale zejména v oblasti „**agenturního zaměstnávání**“ a to ve dvou variantách.

První varianta - zajišťování odborných prací osob do 30 let věku (absolventů) formou dočasného přidělení zaměstnanců agentury práce k výkonu práce k jinému zaměstnavateli – uživateli.

V současné době DT zaměstnává a takto přiděluje zaměstnance k uživatelům Okresní správě sociálního zabezpečení Kladno, Úřadu práce v Kladně, Okresnímu soudu v Kladně a Ministerstvu práce a sociálních věcí.

Druhá varianta – Dům techniky byl úspěšný ve výběrových řízeních vyhlášených úřady práce na zabezpečení činností pro realizaci projektů „Vzdělávejte se“ formou dočasného přidělení zaměstnanců agentury. Úřady práce mají zákonnou povinnost projekty organizace a administrativně zabezpečit, nemají však mzdové prostředky a vlastní personální kapacitu a proto tyto „služby“ nakupují.

V současné době DT zaměstnává a takto přiděluje zaměstnance k uživatelům Úřadu práce v Chomutově, Chrudimi, Jablonci nad Nisou, Mělníku, Plzni, Příbrami a Ústí nad Orlicí.

Celkem DT jako agentura práce zaměstnává a přiděluje k výkonu práce k výše uvedeným uživatelům celkem 26 zaměstnanců.

DT začal vyvíjet činnost v rámci projektu „Vzdělávejte se“ vyhlášeného v březnu t.r. Ministerstvem práce a sociálních věcí pro posílení zaměstnanosti. Činnost se skládala ze dvou částí – poradenské a vzdělávací. Podařilo se zrealizovat výukové programy pro významné zaměstnavatele v Kladně, Slaném, Ústí nad Labem a Berouně a to v oblastech výuky anglického jazyka, informačních technologií, norem jakosti, obsluhy vysokozdvizných vozíků, manažerských dovedností a dalších.

V současné době DT ověřuje v prostorách ČSVTS na Novotného lávce pro Úřad práce v Mělníku nový pilotní projekt „Poradenský program pro manažery“. Jedná se o specifický program pro skupinu klientů – vrcholových manažerů, kteří se dostali do obtížné životní situace a následně do evidence uchazečů o zaměstnání vedených úřady práce. V případě kladného vyhodnocení bude tento program rozšířen o další klienty z pražských a vybraných středočeských úřadů práce.



Poradenský program pro manažery

Od ledna roku 2010 bude otevřena nová právní poradna zaměřená na pracovní právní problematiku a poradna psychologická se zaměřením zejména na oblast volby povolání.

Bc. Zdeněk Procházka
ředitel Domu techniky ČS VTS Kladno s.r.o.

DTO, s.r.o. (dříve Dům techniky Ostrava)

Konference Řízená kvalita ve zdravotní a sociální sféře 2009

V letošním roce připravil DTO CZ již 6. ročník konference Řízená kvalita ve zdravotní a sociální sféře, která se již po čtvrté uskutečnila souběžně s XIII. ročníkem kongresu Gerontologické dny Ostrava. Právě proto, že obě sympozia mají k sobě tematicky blízko, přináší účastníkům obou akcí obohacení o širší souvislosti z oboru gerontologie a kvality a jejich spojení se stává tradicí.

V letošním ročníku se nám podařilo rozšířit témata zabývající se především systémy jakosti ve zdravotnictví o bohatou sekci určenou především pracovníkům v sociálních službách. Tomuto trendu bychom se rádi věnovali i nadále, protože standardy kvality v sociálních službách se u nás rozvíjejí velice rychle a na konferenci Řízená kvalita ve zdravotní a sociální sféře je vytvořen ideální prostor k setkávání pracovníků různých zařízení, aby si mohli vzájemně vyměňovat dosavadní zkušenosti s jejich zaváděním. Požadavek na další rozšíření témat o sociální služby vzešel v loňském roce po konferenci i od samotných účastníků.





Z uvedeného grafu je patrné, že v letošním roce účastníci konference ze zařízení zahrnujících sociální služby tvořili téměř 1/3 všech posluchačů. Další více než třetina (33%) byli představitelé nemocnic a zbytek pak zástupci zdravotních pojišťoven, škol, firem zabývajících se výrobou zdravotnické techniky nebo poskytováním služeb. O kvalitě letošního ročníku svědčí i aktivní účast ministryně zdravotnictví ČR Mgr. Dany Juráskové, Ph.D., MBA a Ing. Jaroslava Palase, hejtmána Moravskoslezského kraje

Konference byla rozdělena do dvou částí: v dopoledním plenárním jednání vystoupili zástupci managementu nemocnic i organizací zabývajících se implementací požadavků kvality v sociální sféře, odpoledne se rozdělila na dvě sekce.

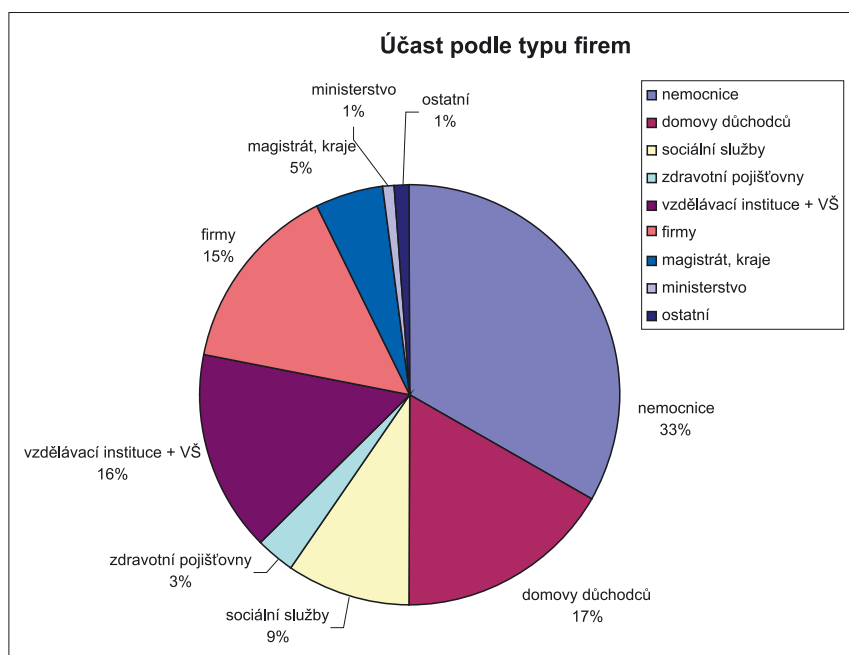
- Sekce **Systémy řízení kvality ve zdravotnickém zařízení**, kde zaznely příspěvky vztahující se k implementaci EMS ve velkém zdravotnickém zařízení, poznatkům z certifikace Fakultní nemocnice Martin, Slovensko, zapojení středního zdravotnického managementu do strategické práce nemocnice, bezpečnostnímu desateru v nemocnici, akreditacím v laboratoři.
- Sekce **Nástroje ke zvyšování a vyhodnocování kvality v zařízeních sociálních služeb** se zaměřila na vzdělávání v sociálních službách a možnosti jeho financování z Evropských fondů, sociální lůžka ve zdravotnickém zařízení, Dobrovolnictví

jako nástroj ke zvýšení kvality sociální a zdravotní péče, PR jako strategická součást sociálních služeb nebo začleňování osob se zdravotnickým znevýhodněním v zařízení Slezské diakonie.

Celkově lze konstatovat, že odborná erudice všech zúčastněných rostla s jejich poznatky získanými při zavádění systémů kvality na jejich pracovištích a právě tyto praktické znalosti lákají do Ostravy stále více účastníků, kteří sem přijíždějí vyměnit si zkušenosti s ostatními kolegy. Program konference je vždy tématicky velice široký a tak má každý účastník možnost vybrat si témata, která jej zajímají a v rámci diskuse přidat i své zkušenosti z dané oblasti nebo se zeptat na to, jak danou problematiku řeší jinde.

I přes mírný úbytek účastníků způsobený kolizí termínů s jinou akcí obdobného zaměření a současnou ekonomickou situací lze konstatovat, že se stále zvyšuje spokojenost účastníků s náplní i organizací konference. Mnozí z nich se stali již tradičními přispěvateli i opakovanými účastníky. Jsme rádi, že se nám cílovou skupinu pracovníků ve zdravotnictví a sociální sféře podařilo zaujmout a že se do Ostravy každoročně vracejí.

za kolektiv pracovníků DTO CZ, s.r.o.
prof. Ing. Růžena Petříková, CSc.



Gerontologické dny Ostrava

Ve středu 23. září 2009 v Domě kultury města Ostravy byl za účasti ministryně zdravotnictví Dany Juráskové zahájen v pořadí již XIII. ročník celostátního kongresu Gerontologické dny Ostrava, který je určen zdravotníkům a sociálním pracovníkům, kteří pečují o seniorskou populaci. Pořadatelem akce byl DTO CZ, s.r.o. Kongres trval do 25. září 2009.

Osobní záštitu nad touto akcí převzal Mgr. Lubomír Pospíšil, náměstek primátora města Ostravy. Nad rámec hlavního programu bylo připraveno devět doprovodných aktivit. Na kongresu se v rámci výstavy prezentovalo na 50 firem, které účastníkům představily to nejlepší ze svého sortimentu.

1.1. Hlavními tématy jednání byly psychiatrické nemoci ve stáří a jejich komplikace, aktivizace seniorů a nové přístupy k lidem

s demencí a priority pracovníků nelékařských profesí pro následující období. Organizátoři připravili také řadu doprovodných seminářů a workshopů pro lékaře i pracovníky nelékařských profesí. Například na workshopu pro sestry se jednalo o plánovanou péči o imobilního pacienta. Setkání ředitelů zařízení sociálních služeb pro seniory bylo zaměřeno na realizaci transformačních procesů v pobytových zařízeních, pracovníci agentur domácí péče na svém semináři hovořili na téma týraný senior. Infekční, kožní a farmakologická problematika byla zase předmětem jednání na semináři praktických lékařů a seminář pro pracovníky sociální péče byl zaměřen na podporu aktivního stárnutí.

Souběžně s Gerontologickými dny Ostrava probíhala konference „Řízená kvalita ve zdravotní a sociální sféře“ a konference pod názvem



„Fyzioterapie a ergoterapie – součást komplexní péče o seniory“, v rámci níž zazněla řada zajímavých přednášek např. o fyzioterapii kyčelního kloubu u seniorů, ale také o tom, jak vybrat vhodný vozík pro seniora.

I v letošním roce program pamatoval na studenty zdravotních a sociálních oborů, pro něž byl připraven seminář, zaměřený na tematiku duševního zdraví a duševní nemoci.

Již poosmé se kongres stal příležitostí k předání Ceny za mimořádný přínos v oboru gerontologie, udělované významným osobnostem. Cena pro rok 2009 byla udělena MUDr. Jiřímu Podivínskému a pře-



vzal ji z rukou ministryně zdravotnictví Dany Juráskové. Počtvrté byl vyhlášen vítěz celostátní soutěže Domov plný života, která byla také letos připravena pro domovy pro seniory a týkala se volnočasových aktivit seniorů. V jednotlivých kategoriích se vítězi staly Domov důchodců Proseč – Obořiště a Domov pro seniory Třebíč – Manželu Curieových.

Letošních Gerontologických dnů a jeho doprovodných aktivit se zúčastnilo přes 1500 odborníků z celé České republiky.

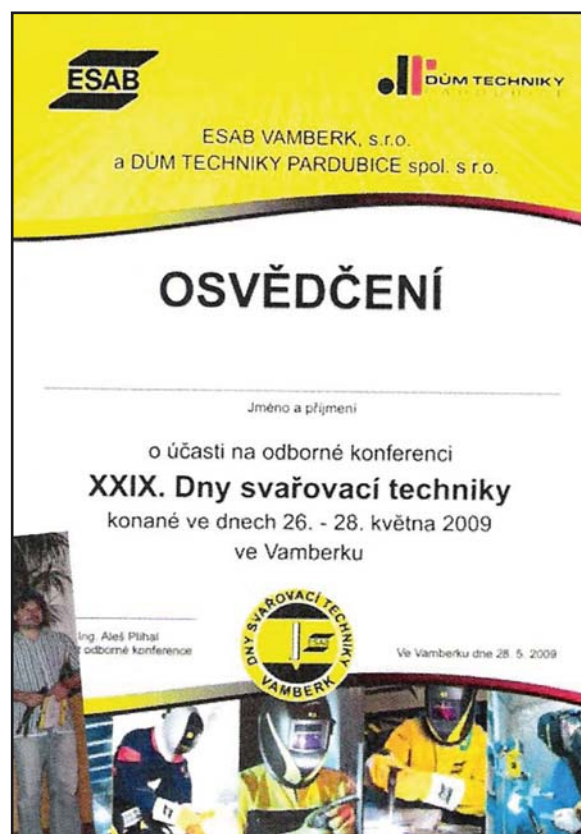
Anna Karásková
DTO CZ, s. r. o., Ostrava

Dům techniky Pardubice spol. s r.o.

XXIX. Dny svařovací techniky ve Vamberku

V tomto roce již po dvacáté deváté organizoval společně Dům techniky Pardubice se společností ESAB Vamberk ve dnech 26. – 28. května 2009 mezinárodní konferenci pro svařečskou veřejnost „Dny svařovací techniky“. Konference se konala již tradičně ve Vamberku a zúčastnilo se jí 230 posluchačů.

Dva dny bylo svařování hlavním tématem všech diskuzí, které probíhaly nejenom v sále, ale také v kuloárech vambereckého městského klubu Sokolovna a večer pak po různých občerstvovacích zařízeních nejen ve Vamberku, ale i v jeho okolí, kde byli účastníci ubytováni. Během těchto dnů vyslechli účastníci konference třicet tři odborných a velmi dobře připravených přednášek odborníků z České republiky a ze Slovenska.



Létý prověřenou a úspěšnou tradicí konference se stala nejen výstavka ochranných pomůcek při svařování, ale i oblíbená Soutěž ve svařování, do které bylo vylosováno deset účastníků. Ti se pak utkali nejen na poli praktickém, kde měli za úkol provedení svaru technologiemi MMA a MAG, ale i teoretickém. Vítězem soutěže se stal zástupce vzdělávacího střediska Trineckých železáren. V průběhu konference měli účastníci možnost zúčastnit se též ankety o spokojenosti zákazníků s firmou ESAB, vylosováných šest šťastlivců bylo odměněno svařecskou výbavou.



Podle ohlasu všech delegátů při jejich odjezdu jsme si potvrdili, jak důležité je pro nás všechny slyšet nové a zajímavé příspěvky z oboru a jak je tedy důležité v tradici této konference pokračovat. A proto...

těšíme se na krásné kulaté jubilejní výročí - XXX. Dny svařovací techniky v roce 2011.

Ing. Lenka Černá
ředitelka Domu techniky Pardubice spol. s r.o.

Cizinecká problematika v Domě techniky Pardubice

Město Pardubice je jednou ze tří lokalit v ČR, kde se soustřeďuje nejvíce pracovních migrantů z tzv. třetích zemí. Konkrétně se jedná především o občany Vietnamu, Mongolska a Ukrajiny. V souvislosti s hrozbou hospodářské krize a jejích dopadů na zahraniční migranty ve městě Magistrát města Pardubic realizuje od srpna tohoto roku projekt **Integrace cizinců v Pardubicích**, který je financován z prostředků Ministerstva vnitra ČR.

Vzhledem k předchozí spolupráci magistrátu a Domu techniky Pardubice se koordinátorem projektu stal Mgr. Aleš Kalina, který současně působí jako vedoucí oddělení odborné činnosti v DT Pardubice.

Přínos této spolupráce spočívá především v posílení vzájemné spolupráce obou zainteresovaných institucí a dále v získání zajímavých zkušeností vyplývajících z kontaktu s cizinci ze třetích zemí.

THÔNG TIN CHO NGƯỜI NƯỚC NGOÀI CƯ TRÚ TẠI PARDUBICE

Về đề án "Hội nhập cho người nước ngoài tại Pardubice"

Đề án được thực hiện nhằm khắc phục những thiệt hại do khủng hoảng kinh tế mang lại cho những người lao động nước ngoài tại cộng hòa Séc. Thành phố Pardubice được sự hỗ trợ của bộ nội vụ đã tiến hành đề án trên, nhằm mục đích duy trì sự ổn định kinh tế, cải thiện mức sống cho người nước ngoài đang cư trú và làm việc tại thành phố, công nhân lao động nhập cư cho sự phát triển kinh tế của cộng hòa Séc. (quan trọng nhất là về hiệu biết văn hóa xã hội)

• giúp đỡ các cơ quan, công sở làm việc với người nước ngoài được hiệu quả hơn

• nâng cao khả năng tiếp cận thông tin cho các cơ quan chức năng

• làm giảm sự e ngại của dân bản xứ với người nước ngoài, và xóa tan mọi sự phân biệt đối xử với người nước ngoài.

Một số phân của đề án được tập ra nhằm phục vụ trực tiếp cho người nước ngoài. Bao gồm những hoạt động chính như: hướng dẫn, cấp nhật thông tin, giúp học sinh tại các trường học hòa nhập với bản địa Séc, tạo điều kiện thu thập thông tin hiệu quả cho đại diện và nhân viên của các cơ quan chức năng và kể cho cả những chương trình hoạt động đại chúng (thông tin cụ thể hơn về những hoạt động phục vụ cho người nước ngoài của tổ chức Câu Nôi Quê Lợn Con Người được viết ở phần sau của văn bản này).

Đề án Hòa nhập cho người nước ngoài tại Pardubice được Tòa thị chính thành phố Pardubice thực hiện và được Bộ nội vụ Cộng hòa Séc trợ cấp và tài chính.

Nội dung đề án và thiết kế về hình ảnh © Most pro lidská práva.

Tìm cái gì ở đây?

- BỆNH VIỆN**
Bệnh viện thành phố Pardubice, Kyskova 44, số điện thoại: +420 468 011 111 hoặc +420 467 431. Gồm có 5 trụ sở y tế, 35 khoa, và 950 giường. Là một trong những bệnh viện lớn nhất ở cộng hòa Séc với trang thiết bị y tế tân và sự phục vụ tận tâm.
- TRAM XÃ KOLF.**
Masarykovo Náměstí 2667, dt.: +420 468 753 111. Tram xã được trang bị y tế tốt, gồm 35 khoa, có giường nằm.
- PHÒNG KHÁM RĂNG**
Phòng khám KOLF, U Husova sboru 2012, dt.: +420 468 052 611. Chăm sóc chuyên nghiệp và phòng khám tận tâm.
- CẢNH SÁT NGOÀI KIẾU**
Cảnh sát ngoại kiều Pardubice, Bulharská 936, dt.: +420 974 566 801. Giải quyết những vấn đề về thủ tục cư trú cho người nước ngoài tại Pardubice.
- CƯ TRÚ DÀI HẠN - BỘ NỘI VỤ**
Cơ quan bộ nội vụ, xử lý những vấn đề liên quan tới cư trú dài hạn (trvalý), B. Němcové 1625, dt.: 974 520 780, 974 520 781. Thứ 2 và Thứ 4: 8.00 - 17.00, Thứ 5 và Thứ 6: 8.00 - 14.00.
- HỘI NHẬP NGƯỜI NƯỚC NGOÀI**
Trung tâm dành cho sự hỗ trợ cho việc hòa nhập người nước ngoài, B. Němcové 1625, dt.: +420 468 736 124, Thứ 2 và Thứ 4: 12.00 - 18.00, Thứ 5 và Thứ 6: 8.00 - 12.00.
- CẢNH SÁT QUỐC GIA**
Na Spravedlnosti 2516, dt.: 974 566 111, Thứ 2 - Thứ 6: 7.30 - 15.30. Chấn chỉnh trật tự an ninh, giải quyết những mâu thuẫn, báo về công dân.
- CẢNH SÁT THÀNH PHỐ**
Cảnh sát thành phố Pardubice, Pernerova 443, dt.: +420 468 859 220, +420 605 206 251. Giải quyết những vấn đề về tội phạm công cộng.
- LAO ĐỘNG**
Phòng lao động, B. Vokové-Kunětické 2011, dt.: +420 468 751 111. Cấp phép và gia hạn giấy phép lao động cho người lao động (+cung cấp việc làm cho người có cư trú dài hạn (trvalý)).
- KINH DOANH**
Phòng kinh doanh, Gorňého 489, dt.: +420 468 751 111, Thứ 2 và Thứ 4: 8.00 - 17.00, Thứ 3, Thứ 5, Thứ 6: 8.00 - 13.30. Quyết định và phân bổ giấy phép hành nghề, cấp giấy phép kinh doanh.
- THUẾ**
Phòng thuế, Honcovská 2700, dt.: +420 468 033 111, Thứ 2, Thứ 4: 8.00 - 17.00, Thứ 3, Thứ 5: 8.00 - 15.30, Thứ 6: 8.00 - 14.30.
- PHÒNG XÃ HỘI, HƯU TRÍ**
Phòng xã hội, U Stadionu 2729, dt.: +420 468 742 111, Thứ 2 và Thứ 4: 8.00 - 17.00, Thứ 3 và Thứ 5: 8.00 - 16.00, Thứ 6: 8.00 - 14.00. Xã hội, hưu trí, bảo hiểm y tế.
- BẢO HIỂM**
Công ty bảo hiểm VZP, Karla IV. 73, dt.: +420 468 816 233. Làm hợp đồng bảo hiểm y tế, đóng lệ phí hàng tháng để phòng trường hợp đau ốm.

Chúng tôi sẽ mang lại gì cho các bạn?

Chúng tôi mới bắt đầu sử dụng những dịch vụ đa dạng này vì chúng tôi muốn giúp bạn cảm thấy thoải mái khi sinh sống tại Pardubice và không gặp bất cứ vấn đề gì về mặt pháp luật cũng như thủ tục hành chính. Bạn có thể tìm hiểu được nhiều hơn trên trang web www.mostip.org và www.mmp.cz/mesto/cizinci.html.

- Sự hướng dẫn về mặt xã hội và luật lao động.
- Giúp đỡ, làm trung gian và dịch thuật tại các công sở, cơ quan.
- Thường xuyên theo dõi và quan tâm tới nhu cầu của các bạn.

Khóa học tiếng Séc với 3 cấp độ:

- Khóa về lòng yêu lịch học 100 giờ, khóa cơ bản được chia thành hai phần nhỏ là năng cao dần và năng cao, khóa học được chuẩn bị cho kỳ thi tiếng Séc A1, để được phép cư trú dài hạn (trvalý).
- Khóa học về kiến thức văn hóa xã hội - mang lại kiến thức và sự hiểu biết về bộ văn hóa và xã hội cộng hòa Séc, cũng như những định hướng cơ bản về pháp luật.
- Những buổi thảo luận theo chủ đề với những chủ đề sau: giáo dục và trường học, chăm sóc sức khỏe và bảo hiểm y tế, xin định cư (trvalý), cơ chế xã hội, luật và quyền lợi lao động.
- Khóa học tiếng Séc dành cho trẻ em tại một số trường học.

■ **Giúp đỡ tìm việc làm, chỗ ở, và hòa nhập với đất nước Séc.**

Ở đâu bạn tìm thấy sự giúp đỡ?

Phòng tư vấn cho người nước ngoài

Most pro lidská práva (văn phòng ở tầng 2, lớp học ở tầng 3) địa chỉ: **trida 17, listopadu 216, Pardubice.** Lối vào ngay ở bên xe buýt, khoảng giữa tiệm cầm đồ (zastavárna) và cửa hàng bán xe đạp.

Khi nào bạn có thể tới chỗ chúng tôi?

- THỨ HAI 9.00 - 17.00
- THỨ BA 9.00 - 13.00, (13.00 - 17.00)*
- THỨ TƯ 9.00 - 13.00, (13.00 - 17.00)*
- THỨ NĂM 9.00 - 13.00, (13.00 - 17.00)*
- THỨ SÁU 9.00 - 13.00, (13.00 - 17.00)*

* theo lịch hạn

Làm thế nào bạn có thể liên hệ với chúng tôi?

+420 467 771 170, info@mostip.org - văn phòng
+420 774 412 173; +420 773 223 453 - GSM
+420 777 306 908 - với số điện thoại này bạn có thể nói chuyện với chúng tôi bằng tiếng Việt

Nói như thế nào...

Tam biệt	Na shledanou.
Cảm ơn	Děkuji.
Xin lỗi anh / chị	Prosim.
Tôi tên là...	Jmenuji se...
Đi đường nào đến...	Kudy se jde...
...ở đâu	Kde je...
Cách đây bao xa	Jak daleko je...
hầu hết	Wětšina
ga xe bus	železniční stanice
nhà vệ sinh công cộng	veřejné toalety
tôi cư trú tại...	Bydlím v...
cái này giá bao nhiêu?	Kolik to stojí?
Hôm qua / ngày mai	včera / zítra
sáng / tối	ráno / večer
Tôi không hiểu tiếng Séc.	Nerozumím český.
Tôi sẽ gọi điện thoại cho phiên dịch.	Zavolám překladatele telefonem.
Làm ơn gọi vào số này...	Zavolejte prosím na toto číslo...

Činnost koordinátora spočívá v monitorování situace prostřednictvím sběru a vyhodnocování statistických dat (spolupráce se státními orgány – cizinecká policie, úřady práce aj.) a dále v organizaci a koordinaci jednotlivých aktivit projektu. Konkrétně se jedná o kurzy ČJ pro cizince, vzdělávání úředníků a učitelů pardubických škol v problematice práce a komunikace s cizinci, spolupráce s neziskovou organizací Most pro lidská práva, která v rámci projektu provádí terénní práci v lokalitách obývaných cizinci. Významnou součástí práce je i zajištění 15 tématických seminářů pro cizince s tematikou zdravotní pojištění, práce a podnikání, sociální systém ČR, školství a podmínky pobytu cizinců v ČR.

Aktivity projektu probíhají i na základních školách v Pardubicích formou nabídky tlumočení při komunikaci rodičů – cizinců se školou a v neposlední řadě i formou kurzů ČJ pro děti cizinců.

V rámci projektu byly připraveny i informační materiály pro cizince – orientační mapky s kontakty na významné organizace ve městě včetně poradny pro cizince a informační panely, které budou umístěny na veřejných místech ve městě.

Cílem všech zapojených institucí i pracovníků projektu je co nejvíce napomoci cizincům ve městě k bezproblémovému pobytu bez konfliktu s našimi zákony a zvyklostmi.

Mgr. Aleš Kalina

Dům techniky Plzeň spol. s r.o.

Dům techniky Plzeň spol. s r.o. se úspěšně zapojil do projektu „Vzdělávejte se!“, který vyhlásilo Ministerstvo práce a sociálních věcí. Jde o pilotní ověřování nového nástroje aktivní politiky zaměstnanosti, financované opět z Evropského sociálního fondu (ESF) a ze státního rozpočtu České republiky. Tzv. protikrizový projekt má za cíl pomoci zaměstnavatelům, kteří se v souvislosti s hospodářskou recesí nacházejí v obtížné ekonomické situaci a nejsou přechodně schopni zaměstnancům přidělovat práci.



V tomto projektu mohou požádat příslušný úřad práce ti zaměstnavatelé, kteří museli přistoupit k omezení výroby ve svých provozech a jejichž zaměstnancům náleží snížená náhrada mzdy podle § 209 Zákoníku práce, příp. ti zaměstnavatelé, kterým počet jejich výrobních zakázek začíná vlivem celosvětové finanční krize klesat, nechtějí však ještě aplikovat ustanovení § 209 Zákoníku práce.



Dům techniky Plzeň v rámci projektu „Vzdělávejte se“ requalifikoval 40 zaměstnanců v oblasti výpočetní techniky společnosti Rosso Steel a.s., Mirošov.

Ing. Jiří Vavříčka

ředitel Domu techniky Plzeň spol. s r.o.

PŘEDSTAVUJEME

Úřad průmyslového vlastnictví

Úřad průmyslového vlastnictví je jedním z ústředních orgánů státní správy České republiky a plní především funkci patentového a známkového úřadu. Jeho předchůdce – československý Patentní úřad – byl založen už v roce 1919 a jak vyplývá z jeho názvu, jeho úkolem bylo provádět řízení o přihláškách vynálezů a udělovat patenty. V té době patřilo Československo k nejvyspělejším státům a tomu odpovídaly i počty podaných přihlášek jak domácích, tak zahraničních přihlašovatelů. Například v roce 1930 obdržel Patentní úřad více než 10 tisíc patentových přihlášek, polovina byla od domácích přihlašovatelů a téměř 500 od plzeňské Škodovky.

Řízení o ochranných známkách a průmyslových vzorech se až do 31. března 1952 uskutečňovalo před obchodními a živnostenskými komorami a před ministerstvem průmyslu. Odvolacím orgánem ve druhém stupni byl Nejvyšší soud. K 1. dubnu 1952 byl zřízen Úřad pro vynálezy a zlepšovací náměty, později Úřad pro vynálezy, resp. Státní úřad pro vynálezy a normalizaci. Po několika dalších etapách

vývoje vznikl v rámci rozdělení bývalého Československa v roce 1993 Úřad průmyslového vlastnictví České republiky, který

- rozhoduje o poskytování ochrany na vynálezy, průmyslové vzory, užité vzory, topografie polovodičových prvků, ochranné známky a označení původu výrobků,
- vykonává činnost podle předpisů o patentových zástupcích,
- vede ústřední fond světové patentové literatury.

V současnosti do působnosti Úřadu průmyslového vlastnictví tedy náleží nejen udělovat patenty na vynálezy a vést rejstříky ochranných známek. Průmyslovým vlastnictvím dnes rozumíme širokou škálu práv k tzv. nemotným statkům jako jsou výsledky technické tvůrčí činnosti (vynálezy a užité vzory), předměty průmyslového výtvarnictví (průmyslové vzory), jakož i práva na označení (ochranné známky a označení původu).

Rozsah předmětů průmyslového vlastnictví se neustále rozšiřuje. Dnes sem patří i konstrukční schémata polovodičových výrobků (tzv. topografie polovodičových výrobků) a další předměty. K jejich konstituování jako předmětu práv průmyslových je povětšinou třeba výroku státního orgánu, který je za takové uzná a ve veřejné sbírce registruje. Právě takovým orgánem je Úřad průmyslového vlastnictví a odtud tedy i jeho název.

Úřad průmyslového vlastnictví je z hlediska finančního rozpočtovou organizací. Veškeré jeho příjmy jsou odváděny do státního rozpočtu. Státní rozpočet je zdrojem všech prostředků na činnost Úřadu. Souhrn příjmů v roce 2008, stejně jako v minulých letech, přesáhl celkové výdaje.

Mezinárodní smlouvy

Jako orgán veřejné správy je Úřad rovněž gestorem mezinárodních smluv na ochranu průmyslového vlastnictví, jimiž je Česká republika vázána. ČR je tradičně členem celé řady významných mezinárodních smluv či dohod na ochranu průmyslového vlastnictví, ať již jde o smlouvy základní nebo smlouvy usnadňující získání ochrany jednotlivých předmětů v jiných státech, nebo konečně smlouvy upravující mezinárodní třídění těchto předmětů. Členství ve většině těchto smluv „zdědila“ Česká republika po svých právních předchůdcích; to svědčí o dlouhodobé tradici ochrany průmyslového vlastnictví na jejím teritoriu, která sahá až do roku 1919. Na druhé straně jsme však k řadě smluv přistoupili v době poměrně nedávné. To je zase důkazem naší dynamičnosti a schopnosti přejímat nové závazky v zájmu mezinárodní spolupráce. Mezi těmito „novodobými“ smlouvami uvedme za všechny alespoň Dohodu o obchodních aspektech práv k duševnímu vlastnictví (ČR vázána od r. 1996), dále zejména v oblasti patentové ochrany Smlouvu o patentové spolupráci (ČR je členem od r. 1991) a v oblasti známkoprávní ochrany Protokol k Madridské dohodě o mezinárodním zápisu ochranných známek (ČR je členem od r. 1996) a Smlouvu o známkovém právu (členství rovněž od r. 1996). Přístup České republiky k Evropské patentové úmluvě se uskutečnil k 1. 7. 2002. Koncem devadesátých let byla navázána spolupráce s Úřadem pro harmonizaci ve vnitřním trhu (OHIM), který je orgánem Evropského společenství pro ochranné známky a vzory. Proces přejímání *acquis communautaire* a europeizace ochrany průmyslového vlastnictví byl v České republice v zásadě dovršen. Veškeré relevantní komunitární předpisy v této oblasti byly již do našeho právního řádu transformovány, v některých případech dokonce dříve, než ve členských státech EU.

Průmyslově právní informace

Úřad průmyslového vlastnictví buduje a zpřístupňuje fond světové i národní patentové literatury. V současné době má k dispozici přes 30 milionů dokumentů z více než 20 zemí, včetně dokumentů, na něž byly uděleny patenty na základě Dohody o Evropském patentu a Smlouvy o patentové spolupráci. Úřad chce touto formou informovat veřejnost o službách, které poskytuje zpřístupněním fondu světové patentové literatury, ať již přímo při návštěvě studovny, nebo na objednávku.

Vedle služeb, které poskytuje zpřístupňováním patentové literatury na klasických nosičích (papír, mikrofiš, mikrofilm), Úřad poskytuje řadu služeb založených na využití výpočetní techniky. V současné době má možnost přístupu v režimu on-line do řady zahraničních databázových center a vlastní rozsáhlou sbírku patentových dokumentů na CD-ROM, jak plnotextových, tak i rešeršních. Řada služeb poskytovaných Úřadem je bezplatná.

Pokud má uživatel zájem o průběžné sledování stavu techniky v určitém oboru, může mu Úřad v rámci svých služeb zajistit pravidelné zasílání nově publikovaných patentů nebo jejich určitých částí. Tato služba se provádí na základě písemné objednávky, v níž uživatel vymezí znaky mezinárodního patentového třídění (MPT), územní a časový rozsah a uvede požadavek na výstup. Ten může obsahovat titulní list, patentové nároky, výkresy, kombinaci těchto údajů nebo kompletní popis vynálezu.

Vzdělávání a publikace

Vzdělávacím a nakladatelským pracovištěm Úřadu je Institut průmyslově právní výchovy. Na Institutu lze dále studovat ochranu průmyslového vlastnictví v řádném studiu, které trvá dva roky a je ukončeno obhajobou odborné práce a ústní závěrečnou zkouškou. Absolventi studia mohou vykonávat náročné práce v patentových střediscích a v kancelářích patentových zástupců. Je také vhodnou přípravou pro případný vlastní výkon povolání patentového zástupce, k čemuž je ovšem nezbytné vykonat další zkoušky a splnit i ostatní podmínky stanovené zákonem pro činnost patentových zástupců. Absolventi se mohou dobře uplatnit i jako rešeršéři a dokumentaristé. Podle aktuální potřeby Institut organizuje krátkodobé kurzy určené široké veřejnosti. Institut také vydává řadu informačních a odborných publikací.

Příhlášky patentů, užitných a průmyslových vzorů, ochranných známek, označení původu a zeměpisných označení

Domácí přihlašovatelé patentů v roce 2008 podávali nejvíce přihlášek z oborů měření, optika, fotografie, následovaly obory doprava a stavby, celkem 710 přihlášek.

V roce 2008 bylo vydáno celkem 1 067 spisů zapsaných užitných vzorů (užitným vzorem lze chránit nová, průmyslově využitelná technická řešení, která přesahují rámec pouhé odborné dovednosti) - nejvíce z oboru stavby, na druhém místě dopravu vystřídal měření, optika, fotografie, třetím oborem byl shodně s rokem 2007 obor zdraví a zábava.

Na nová řešení vzhledu výrobku a původní designérské návrhy poskytuje Úřad ochranu zápisem průmyslového vzoru do národního rejstříku. Získané právo k zapsanému vzoru může vlastník uplatnit na území České republiky. V roce 2008 Úřad obdržel 305 přihlášek, které obsahovaly 1 045 průmyslových vzorů.

V závěru roku 2008 bylo na teritoriu České republiky platných takřka 740 tis. ochranných známek, z nichž největší podíl, 68 %, připadá na ochranné známky Společenství (EU).





Období roku 2008 bylo pro průmyslově právní institut označení původu a zeměpisná označení (dále též OP/ZO) úspěšné a zároveň náročné. Na úrovni Evropské unie byla z celkového počtu 25 českých žádostí přihlášených v roce 2004 Evropskou komisí přiznána ochrana pro dalších 7 označení (Pardubický perník, Nošovické kysané zelí, Český kmín, Chodské pivo, České pivo, Všestarská cibule, Chamomilla Bohemica).

Vysoký počet přihlášek originálních řešení dokládá, že ochrana průmyslového vlastnictví má v českých zemích dlouholetou tradici. Ostatně i rakouský patent číslo 1 byl kdysi udělen české firmě z Brna.

Elektronické služby ÚPV

Od března 2009 je v provozu nová verze webových stránek Úřadu průmyslového vlastnictví. Nová grafická podoba je optimalizována v souladu s vyhláškou č. 64/2008 Sb., o formě uveřejňování informací souvisejících s výkonem veřejné správy prostřednictvím webových stránek pro osoby se zdravotním postižením (vyhláška o přístupnosti). Stránky rovněž nabízí přehlednější uspořádání informací, nejvíce navštěvované sekce jako např. Věstník a Rešeršní databáze jsou prostřednictvím rychlé navigace dostupné již z úvodní stránky. Kromě české jazykové verze je dostupná anglická verze, vybrané informace jsou k dispozici také v němčině a francouzštině. Stránky obsahují základní informace o Úřadu, podrobné informace o jednotlivých průmyslových právech, přehled poskytovaných služeb, přehled právních předpisů včetně mezinárodních smluv a předpisů Evropské unie, odkazy na další informační zdroje a v neposlední řadě sekci zaměřenou na publikační činnost.

Úřad dále spravuje webové stránky www.dusevniivlastnictvi.cz, které jsou zaměřeny na aspekty prosazování práv z duševního vlastnictví. Lze zde najít informace o kompetencích orgánů veřejné správy v této oblasti, informace o postupech v procesu vymáhání práv a spolupráci jednotlivých institucí, výukové materiály, odkazy na právní předpisy, registry a kontaktní údaje. Databázová část umožňuje kromě databází ÚPV vyhledávat také v rozhodnutích Státní potravinářské a zemědělské inspekce, oznámeních České obchodní inspekce a rozsudcích.

Důležitým zdrojem informací a službou poskytovanou veřejnosti jsou rešeršní databáze průmyslových práv. K dispozici jsou databáze patentů a užitných vzorů, průmyslových vzorů, ochranných známek, zeměpisných označení a označení původu. Úřad se věnuje trvalému vylepšování jejich obsahu a pokrytí. Mezi nedávno realizované novinky patří např. možnost vyhledávání v angličtině podle názvu

a anotace v databázi patentů a užitných vzorů a začlenění chráněných označení dle článku 6ter Pařížské úmluvy do databáze ochranných známek.

Každý týden vystavuje Úřad na svých webových stránkách Věstník. Od roku 2007 je vydáván výlučně v elektronické podobě. Jedná se o dokument ve formátu pdf opatřený elektronickou značkou Úřadu a časovým razítkem. V elektronické podobě jsou k dispozici i starší věstníky a to od roku 2000. Ve věstnících vydaných od roku 2004 lze vyhledávat podle bibliografických údajů.

Hojně využívanou službou, která přináší uživatelům časovou i finanční úsporu, je elektronické podávání přihlášek a žádostí. Předpokladem pro využívání této služby je získání kvalifikovaného certifikátu k elektronickému podpisu. V současné době působí v ČR tři akreditované certifikační agentury – I. CA, PostSignum (Česká pošta) a eIdentity. K vlastnímu podávání je možné využít emailového klienta nebo speciální aplikaci pro elektronické podávání. Z těchto dvou možností poskytuje mnohem více výhod pro Úřad i uživatele speciální aplikace. Nejpodstatnější výhodou je automatické zpracování dat z formuláře a okamžitá zpětná vazba pro uživatele. Od září 2009 přešel u formulářů Úřad na novou platformu Adobe, která nahrazuje předchozí formuláře uzpůsobené pro aplikaci 602XML Filler. V nových formulářích jsou zohledněny zkušenosti uživatelů i pracovníků Úřadu s předchozí verzí.

Majitelé a patentoví zástupci, kteří jsou registrováni na serveru pro elektronické podávání, získají zároveň přístup do databáze spisů, která jim umožňuje prohlížení a zobrazení jejich zastupovaných spisů. Majitelům průmyslových práv a zástupcům je dále určena služba zasílání elektronických upozornění na blízkící se uplynutí důležitých lhůt. Tyto lhůty se týkají uhrazení udržovacích poplatků za patenty, podání žádosti o úplný průzkum, podání žádosti o prodloužení platnosti zápisu užitného vzoru, podání žádosti o obnovu doby ochrany průmyslového vzoru a podání žádosti o obnovu zápisu ochranné známky.

Úřad je také partnerem několika mezinárodních projektů, v rámci nichž uživatelům nabízí přístup k novým elektronickým službám.

Ve spolupráci s OHIM a vybranými národními úřady byl v roce 2009 zprovozněn rešeršní portál „TMview“ (www.tmview.europa.eu), který uživatelům umožňuje bezplatný on-line přístup k informacím o ochranných známkách z národních a mezinárodních databází i z databáze Společenství. K základním výhodám pro uživatele se řadí možnost získání informací o existujících přihláškách a registracích ochranných známek ze všech úřadů zúčastněných v projektu TMview (v současné době se jedná o Českou republiku, země Beneluxu, Dánsko, Velkou Británii, Itálii, Portugalsko a úřady OHIM a WIPO) prostřednictvím jedné webové stránky a jednotného vyhledávacího rozhraní pro všechny jazykové verze a také aktuálnost databáze (každodenní aktualizace).

Česká republika s OHIM spolupracuje také v projektu EuroClass. EuroClass je systém, který vytvořil OHIM ve spolupráci s národními úřady Velké Británie a Švédska. Jedná se o nástroj, který má sloužit přihlašovatelům ke snadné práci s tříděním výrobků a služeb. Systém se skládá ze tří částí. V první části je možné zadat jakýkoliv termín a systém dohledá, v jaké třídě Niceského třídění je zařazen. Druhá část umožňuje kontrolu zařazení, tzn., že uživatel zadá termín a třídu a může si zkontrolovat, zda se daný termín v dané třídě vyskytuje. Třetí část systému umožňuje vzájemné porovnání systému třídění v různých úřadech. Hlavní výhodou systému je jeho komplexnost a jazyková rozmanitost.

Ing. Miroslav Paclík

ředitel odboru patentových informací ÚPV

Příklady nových piktoqramů NTK (zdroj: laboratory.cz)

grafický design. Vznikla tak například sada logotypů a především nepřeberné množství technických informací ve formě poznámek a piktoqramů po celé budově. Například hned na vnějším plášti NTK jistě zaujmou dvě kóty (obvod 263 metrů, výška 21 metrů) a podobné zajímavosti jsou doslova na každém rohu (rozměry různých objektů, počet kalorií spálených chůzí po schodech, označení středu budovy podle GPS atd.).

Třešničkou na pomyslném technickém dortu je pak tzv. „centrální umělecké dílo“ – kontroverzní výzdoba rumunského umělce Dana Perjovschiho. Jednoduché a minimalistické (až lehce infantilní) obrázky reflektují aktuální témata a události ve společnosti a jak zmínil i Tomáš Vaněk ze skupiny pas (produkce aktivit současnosti), někteří je zbožňují a jiným se nelíbí. Tak už to ale u umění bývá (vzpomeňme si třeba na podobně kontroverzní Entropu Davida Černého).

Slavnostní otevření

Po poměrně přínosné tiskové konferenci přišlo na řadu již samotné

slavnostní otevření knihovny. Médii hojně sledovaná událost proběhla přibližně ve tři čtvrtě na dvě a červenou pásku přestřihávala ministryně školství Miroslava Kopířová, starosta městské části Prahy 6 Tomáš Chalupa a samozřejmě i ředitel Národní technické knihovny Martin Svoboda.

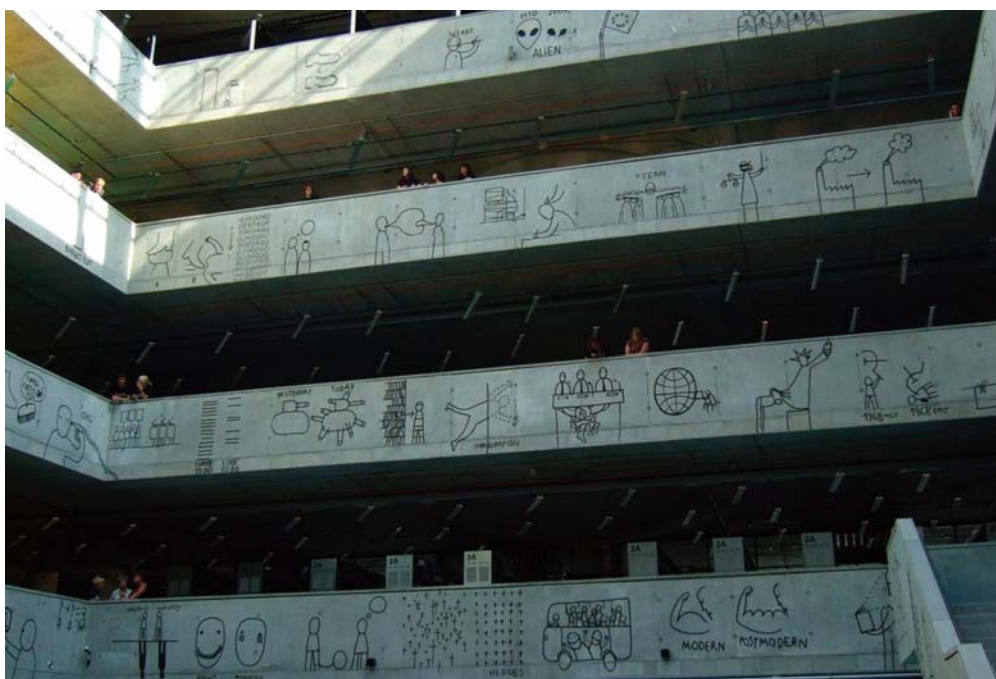
Celou stavbu se navíc podařilo realizovat v poměrně krátkém termínu – stavba byla zahájena v říjnu 2006, v prosinci 2007 byla dokončena hrubá stavba a předání dokončené budovy proběhlo o rok později, tedy v prosinci 2008. Následovalo už jen vybavení knihovny a stěhování z Klementina a po necelých třech letech již máme kompletně fungující knihovnu.

Zhruba o dvacet minut později se páska stříhala znovu – tedy jiná páska a na jiném místě – tentokrát u příležitosti otevření nové dějvické pobočky Městské knihovny v Praze. Slavnostního aktu se zúčastnil ředitel MKP Tomáš Řehák, náměstkyně primátora hlavního města Prahy Marie Kousalíková, radní pro kulturu Milan Richter a znovu také starosta Prahy 6 Tomáš Chalupa.

Prohlídka knihovny

Zhruba od druhé hodiny odpolední tedy začal v podstatě den otevřených dveří, kdy si návštěvníci mohli prohlédnout celou knihovnu, promluvit si s přítomnými hosty a případně sledovat i dokončení centrálního uměleckého díla. Dan Perjovschi se totiž odpoledne vrátil do atria NTK a před zraky prvních návštěvníků dokončil poslední obrázek centrální výzdoby. Co se týče „parametrů“ NTK, tiskové zprávy uvádějí, že knihovna by měla obsahovat více než 1,5 milionu svazků technické literatury a příbuzných oborů. Nežádánější tituly budou přístupné ve volném výběru s kapacitou cca 500 000 svazků (při otevření knihovny jich bylo připraveno již 220 000).

Navzdory chladné betonové tváři je knihovna navíc poměrně příjemná



Umělecké dílo Dana Perjovschiho v atriu NTK



Na otevření Národní technické knihovny se přišlo podívat mnoho lidí

a má svým návštěvníkům co nabídnout: například individuální i skupinové studovny, celkem zhruba 1300 studijních a 500 relaxačních míst rozmístěných po celé budově, mnoho terminálů s přístupem do katalogu, samoobslužné vypůjčování i vracení knih, kompletní pokrytí signálem Wi-Fi, nonstop studovnu atd.

NTK očekává návštěvnost až 900 000 uživatelů ročně a její dostatečně dimenzované kapacity tomu odpovídají (nechybí ani podzemní garáže pro 300 aut či 200 stojanů na kola). O provoz a administrativu se bude podle tiskových informací starat cca 165 zaměstnanců.

Kromě studijních záležitostí nabízí nová budova NTK i další zajímavosti – kupříkladu kavárnu, prodejnu PC vybavení a univerzitní prodejnu odborné literatury, konferenční sál a také vlastní galerii. V té mimochodem od 9. září probíhala expozice „1x ANO, 43x NE“, tj. výstava soutěžních návrhů veřejné architektonické soutěže. Od 14. 10. se chystá nová expozice „Prolomit prostor“, která se bude věnovat mapování divadelního designu.

Závěrem

Národní technická knihovna je skutečně pozoruhodný projekt – zajímavým nápadem i bezproblémovou realizací, spojením funkčnosti i uživatelského pohodlí, kombinací chladných technických prvků i příjemné moderní elegance. Podobně jako v případě doposud nerealizované nové budovy Národní knihovny ČR se jedná o mimořádný projekt, který má šanci zaujmout nejen dřívější návštěvníky, ale i uživatele nové.

Národní technická knihovna je zkrátka unikátní – jako vědecko-technická knihovna, jako architektonická učebnice i jako zmiňovaný „hi-tech obývací“ nejen pro studenty. Ostatně přesvědčte se



Atrium NTK: pulty, terminály i barevná podlaha



Míst ke studiu, odpočinku nebo práci je všude víc než dost



V budově NTK nechybí ani galerie, ani občerstvení (Cafe Technika)



sami. Národní technickou knihovnu najdete na GPS souřadnicích 50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E.

Jan Rylich

student oboru Studia nových médií
na Ústavu informačních studií
a knihovnictví FF UK

Článek byl publikován v časopise Ikaros na www.ikaros.cz

Zasedání odborné sekce RK ČR „Kvalita ve vzdělávání“ v JE Temelín

V pořadí už páté zasedání OS Kvalita ve vzdělávání se uskutečnilo počátkem října na pozvání společnosti ČEZ, a.s. v prostorách jaderné elektrárny Temelín.

Vlastní zasedání OS zahájila její předsedkyně (a současně od minulého zasedání Rady kvality ČR též její místopředsedkyně) prof. Petříková uvítáním všech přítomných členů OS a hostů.

Po zahájení a seznámení s vlastním programem přišel účastníky také pozdravit ředitel JE Temelín Ing. Miloš Štěpanovský, který v úvodním slově seznámil přítomné rámcově s provozem elektrárny, poté věno-

val zvýšenou pozornost zvláště problematice personálních vztahů na pracovištích elektrárny, otázkám personálního rozvoje, udržení kvality lidského výkonu ve vazbě na vzdělávání. Zajímavou byla informace o přípravě a vlastním průběhu tzv. Letní manažerské akademie. Všechna informativní témata vzbudila nejen mimořádnou pozornost účastníků zasedání, ale následně vyvolala velmi živou diskusi.

Po této úvodní části pokračovalo zasedání podle přijatého programu. Přítomní členové Rady kvality (Ing. Ryšánek, Ing. Maisnerová, prof. Petříková) informovali o průběhu 34. zasedání RK ČR. A jelikož



se kvapem blíží listopad – měsíc kvality, byl značný prostor věnován přípravě aktivit, které proběhnou v jeho rámci.

Jednalo se především o mezinárodní konferenci spojenou s předáním cen ČR za kvalitu, Večer s Českou kvalitou a další aktivity v rámci některých regionů. V rámci měsíce kvality proběhne rovněž zajímavá soutěž školních dětí a standardně budou předána ocenění studentům za nejlepší bakalářské a diplomové práce.



V rámci prezentace nových členů OS zazněla zajímavá informace RNDr. Jana Žufana, PhD. MBA, prorektora Vysoké školy hotelové v Praze o studijních oborech magisterských, bakalářských i programech MBA. Z prezentace vyplynulo, že uvedená Vysoká škola hotelová působí od roku 1999. Je školou zavedenou s velmi dobrou pověstí. Poskytuje zájemcům o studium atraktivní studijní obory dobře uplatnitelné pro praxi i případné další studium. Vybudovala si kvalitní pedagogický sbor a má výborné materiální zázemí. S tím souvisí péče o přátelské a příjemné prostředí pro studenty.

Pak už následovala informace koordinátorů (či jejich zástupců) o stavu činnosti, včetně plánů činnosti pro příští období 2010:

1. PS – prof. Petříková informovala o setkání skupiny v květnu v rámci konference „Kvalita – naše trvalá šance na úspěch“



v Ostravě. Skupina pokračuje v práci na projektu „Tvorba jednotné metodiky pro hodnocení kvality vysokých škol v ČR“, který bude předložen RK ČR pro případné řešení v období 2010-2011. Zajímavé podněty prezentoval nový člen této pracovní skupiny prorektor Žufan, který přislíbil zpracovat své náměty písemně s připojením k rukám vedoucího PS prof. Nenadala.



2. Pracovní skupina vedená doc. Švejdu se sešla pouze jednou a domluvila se na konkrétním postupu další činnosti, včetně případných personálních změn ve vedení týmu.
3. Ing. Pavel Ryšánek informoval, že na základě dohody RK ČR s MPO se pracovní skupina „Další vzdělávání“ bude spolupodílet na přípravě vybraných kvalifikací do Katalogu povolání (jde o manažera kvality, auditora kvality a technika kvality).

Poté se účastníci zasedání rozešli a ve zbývajícím časovém prostoru pokračovali v práci na tématech svých pracovních skupin.



V rámci závěrečné diskuse pak prof. Petříková pozvala členy OS na mezinárodní konferenci Proměny Evropy (www.neweurope.cz), která se uskuteční v rámci oslav 20. výročí založení ČSVTS v termínu 17. – 19. 3. 2010 v Praze.

Poté oslovila všechny členy OS s nabídkou prezentovat výstupy svých činností v připravovaném čísle časopisu Kvalita pro život, v rubrice věnované RK a jejím odborným skupinám, která je od minulého roku pravidelnou součástí tohoto periodika.

Po obědě, v průběhu kterého probíhala neformální diskuse účastníků, se skupina přesunula do překrásných prostor bývalého zámku v Temelíně (viz fotogalerie), návštěva byla spojena s velmi působivou prezentací o historii i perspektivě jaderné energetiky v ČR.



Sportovní den ČSVTS

S nadšením jsme navázali na podařený 1. ročník sportovních her ČSVTS a uspořádali jeho pokračování. Druhé sportovní klání proběhlo 3. září 2009 na Střeleckém ostrově v areálu sportovního klubu Start (www.skstart.com).

Soutěžilo se ve volejbale, tenise, petangue, šípkách a stolním tenise. Potěšila nás účast dalších členských organizací ČSVTS, které se Sportovních her v minulém roce nezúčastnily, také partnerských a spřátelených organizací a sportovního týmu z Domu techniky Pardubice, který si odnesl množství ocenění.

Volejbalový turnaj skončil jako první a i když nám chtěl chvílemi silný vítr hru zkomplikovat, bojového ducha nám neubral. Ve volejbale zvítězil tým partnerských organizací. Největší zájem byl o turnaj ve stolním tenise. 14 sportovců zápolilo ve dvou skupinách, ze kterých se do finálové probíjelo celkem 6 osob. Po dlouhých výměnách a za velké podpory diváků se na 1. místě umístil pan Němec (SOVAK), pan Brendl (DT Pardubice) byl druhý a pan Dvořák (ČSVTS) obsadil třetí místo. Oblibě se těšil i novější sport petangue, kterého hrací plocha byla strategicky u místa s občerstvením. U petangu jsme se

mohli vydýchat, pobavit se u sportovního klání a mnozí nový sport si vyzkoušet. Zápolení v šípkách nám ukázalo, jak nelehký je to sport. Nám některým leckdy docházela trpělivost, když se nám nedařilo a tudíž s obdivem jsme sledovali ty, kteří s lehkostí šípkami vládli a usměrňovali je tam, kam chtěli.

Měli jsme radost, že také senioři ČSVTS nám přišli fandit, pomoci se zabezpečením občerstvení a někteří si přišli také zaspotovat. Moc jim děkujeme.

Pohodovou atmosféru dotvářela kulisa grilu a z něho linoucí se vůně klobásek a masa a celé zázemí občerstvovacího stanu. Hezký den, šumění vod Vltavy omývající Střelecký ostrov a výhledy na historické budovy kolem podvědomě zdůrazňovaly příjemné chvíle. Usměvavé tváře zúčastněných jenom stvrzovaly, že se nám Sportovní den ČSVTS vydařil.

Poděkování bezesporu patří i sportovnímu klubu Start, který nám vytvořil vynikající podmínky a podpořil nás.

Ing. Zora Vidovencová,
ČSVTS



ČSVTS se už tradičně zúčastní 16. ročníku „**INOVACE 2009, Týden výzkumu, vývoje a inovací v ČR**“ (1. – 4. 12. 2009), který pořádá Asociace inovačního podnikání ČR ve spolupráci s Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy, Ministerstvem průmyslu a obchodu, Výborem pro hospodářství, zemědělství a dopravu Senátu Parlamentu ČR, tuzemskými a zahraničními členy a partnery. V rámci Týdne inovací 2009 proběhne 16. mezinárodní sympozium INOVACE 2009, 16. mezinárodní veletrh invencí a inovací a 14. ročník Ceny Inovace roku 2009. ČSVTS bude mít svoji prezentaci v budově na Novotného lávce 5, na veletrhu invencí a inovací. Další místa konání budou Valdštejnský palác (Senát Parlamentu ČR) a Technologické inovační centrum ČKD Praha. Více informací na www.aipcr.cz.

Český svaz vědeckotechnických společností **poskytne odbornou garanci veletrhům FOR INDUSTRY** (veletrh strojírenských technologií), **FOR WASTE** (nakládání s odpady, recyklace, průmyslové a komunální ekologie) a **FOR LOGISTIC** (mezinárodní veletrh dopravy, logistiky, skladování a manipulace) s termínem konání 30. 3. – 1. 4. 2010 v Praze Letňanech. ČSVTS nabízí svým členským organizacím a domům techniky možnost umístit své prezentace ve stánku ČSVTS. Více informací na sekretariátu ČSVTS.

V rámci **Dnů evropského dědictví** byla zpřístupněna i naše Staroměstská vodárenská věž, která není běžně otevřená pro veřejnost. Ve dnech 12. – 13. 9. 09 ji navštívilo odhadem 3000 návštěvníků.

Dny evropského dědictví (EHD) jsou společnou aktivitou Rady Evropy a Evropské komise, jejímž cílem je posílení historického povědomí v souvislostech se zvláštním důrazem na vnímání mezinárodního kontextu národního kulturního dědictví. EHD se konají každoročně v září v mnoha městech a obcích po celé Evropě – zemích, které přistoupily k Evropské kulturní konvenci. V České republice je organizuje Sdružení historických sídel Čech, Moravy a Slezska.

Při dnech evropského dědictví bývají tradičně zpřístupněny nejen oficiálně prohlášené kulturní památky, ale i desítky soukromých a veřejných budov, které nebývají přístupny veřejnosti vůbec, nebo pouze příležitostně a částečně.

Po posledním velkém požáru v roce 1878 došlo k přestavbě Staroměstské vodárenské věže a navíc k jejímu navýšení o jedno patro. Dostala novogotickou střechu a byla opatřena hodinami. Věž vysoká 52 m prodělala v osmdesátých letech minulého století generální rekonstrukci a přestavbu. Dnes je rozdělena do šesti podlaží, je využívána komerčně a tudíž veřejnosti nepřístupná. Její vrchol je však stejně bez výhledu.

Chcete ukázat zahraničnímu partnerovi, kde sídlí Vaše společnost, nebo přáteli, kde bydlíte a to on-line? Google představil také v Česku **novou funkci Street View**, díky které můžete vyrazit na virtuální procházku do ulic Prahy a několika měst. Vyzkoušejte si to na **maps.google.com**. Zmapovaná je i dálnice do Brna. Stačí přetáhnout žlutého panáčka z levé části obrazovky na mapu. Nebo vás zajímá co nového pod Eiffelovkou? StreetView Vám to umožní...

ŽIVOTNÍ JUBILEA

Ing. Vladimír Poříz, 60 let

V srpnu letošního roku oslavil výkonný místopředseda ČSVTS Ing. Vladimír Poříz životní jubileum. K životnímu jubileu srdečně gratulujeme a přejeme do dalších let všechno nejlepší, hlavně hodně zdraví, elánu a optimismu, spokojenosti a pracovních úspěchů.

Předsednictvo ČSVTS a kolegové

Doc. Ing. Adolf Rybka, CSc., 65 let

Doc. Ing. Adolf Rybka, CSc. je uznávaným vysokoškolským pedagogem. V současné době je vedoucím katedry zemědělských strojů na Technické fakultě České zemědělské univerzity v Praze. Skutečně pozoruhodná je jeho výzkumná a publikační činnost. Je členem řady vědeckých a oponentních rad. Působí také jako předseda komisí pro státní závěrečné zkoušky na jiných univerzitách. Již několik let je i předsedou hodnotitelské komise „Grand Prix“ veletrhu TECHAGRO v Brně. Již 16 let zastává funkci předsedy České zemědělské společnosti a je národním delegátem v mezinárodní nevládní organizaci C.I.G.R. Výrazný byl i jeho podíl na vysoké odborné úrovni Společnosti pro moderní zemědělství. Na počátku 90. let byl členem předsednictva ČSVTS a rovněž ve volebním období v letech 1998 – 2004 aktivně pracoval v předsednictvu ČSVTS. V současném volebním období úspěšně pracuje ve funkci vědeckého tajemníka ČSVTS. Doc. Ing. Adolf Rybka CSc. přejeme k jeho významnému životnímu jubileu, které oslavil 6. července t.r., pevné zdraví a další pracovní úspěchy.

Ing. Antonín Svoboda, sekretář ČZS

Jan Klusáček, 75 let

Srdečně gratulujeme panu Klusáčkovi, viceprezidentovi Společnosti pro trhačskou techniku a pyrotechniku, k významnému jubileu, přejeme mu hodně zdraví, tvůrčí energie a úspěchů v jeho pracovní činnosti.

Dozorčí rada ČSVTS

Ing. Jaromír Janeček, 50let

Všechno nejlepší k narozeninám, hodně zdraví, pohody, pracovních úspěchů a tvůrčí síly přejí

kolegové z předsednictva ČSVTS

Ing. Pavel Hercík, 45 let

Hezké oslavy narozenin, hodně zdraví, energie a optimismu, radost z lidí a věcí kolem upřímně přejí spolupracovníci z DTO s.r.o. a kolegové z předsednictva ČSVTS.



OBSAH

CO NOVÉHO V ČESKÉM SVAZU VĚDECKOTECHNICKÝCH SPOLEČNOSTÍ

Slovo předsedy ČSVTS	1
Osobní zamyšlení zakládajícího člena ČSVTS nad blížícím se 20. výročím jeho založení	2
Zasedání střeoevropské skupiny FEANI	4
Výroční zasedání FEANI	5

NOVINKY Z ČLENSKÝCH ORGANIZACÍ

Úspěšná účast českých vynálezců na mezinárodní výstavě Genius – Europe, Budapest	5
ANS 2009 Annual Meeting – Probouzí se USA k jaderné renesanci?	7
Důvody proč nezřizovat Národní park Křivoklát (NP)	8
Podpora rozvoje moderních e-Learningových edukačních nástrojů a tvorba vzdělávacích programů	12
Sdružení vodohospodářů ČR oslaví v příštím roce 20 let samostatné činnosti	13
Nastartování spolupráce neziskových organizací působících v oboru ochrana životního prostředí - Asociace ekologických expertů a Český spolek pro péči o životní prostředí deklarovaly spolupráci	15
Přírodní katastrofy	15
48. kongres FITCE 2009 v Praze	17
Konference „Žárovzdorné materiály 2009“	19
Průmyslová práva a prosperita firmy	21
Společnost pro trhací techniku a pyrotechniku	22
Marketér roku 2008	23

NOVINKY Z DOMŮ TECHNIKY

Dům techniky ČS VTS Kladno s.r.o. představuje nové aktivity	24
Konference Řízená kvalita ve zdravotní a sociální sféře 2009	24
Gerontologické dny Ostrava	25
XXIX. Dny svařovací techniky ve Vamberku	26
Cizinecká problematika v Domě techniky Pardubice	27
Dům techniky Plzeň spol. s r.o.	28

PŘEDSTAVUJEME

Úřad průmyslového vlastnictví	28
-------------------------------------	----

KALEIDOSKOP INFORMACÍ A ZAJÍMAVOSTÍ

Národní technická knihovna otevřela své brány	31
Zasedání odborné sekce RK ČR „Kvalita ve vzdělávání“ v JE Temelín	33
Sportovní den ČSVTS	35

ŽIVOTNÍ JUBILEA	36
-----------------------	----

Tisk: DDT, tiskárna DTO CZ, s.r.o.
Náklad: 1200 výtisků
Redakční rada: Ing. Vladimír Poříz,
prof. Ing. Růžena Petříková, CSc., doc. Ing. Zdeněk Trojan, CSc.
Redaktorka: Ing. Zora Vidoencová
Jazyková úprava: Mgr. Lenka Vejmelková
Grafické zpracování: Jan Růžička
Adresa redakce: ČSVTS, Novotného lávka 5, Praha 1, 116 68
www.csvts.cz
Vydáno: listopad 2009

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 blízka 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 soustředitHospůdka vzdálená asi 200 m s dobrým jídlem a rodinnou atmosférou podtrhuje hezké chvíle strávené v Kytlici.



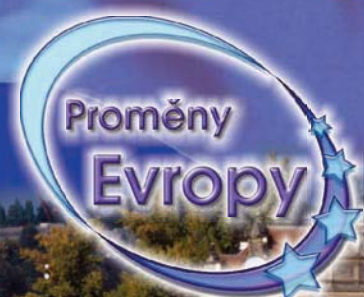
Ceny za ubytování jsou více než příznivé:

218 Kč včetně DPH za apartmán a noc pro členské organizace ČSVTS a 545 Kč včetně DPH za apartmán a noc pro ostatní zájemce. V případě zájmu o využití rekreačních a školicích prostor prosím kontaktujte sekretariát ČSVTS, paní Rousovou 221 082 295.

3. mezinárodní konference

PROMĚNY EVROPY 2010

konaná u příležitosti oslav 20. výročí založení ČSVTS



18. - 19. března 2010

ČSVTS Praha • Novotného lávka 5

Praha 1 - Staré Město



DTO CZ, s.r.o.

Třetí ročník konference *Proměny Evropy 2010* se zaměřuje na všechny stěžejní aspekty znalostního trojúhelníku: *Vzdělávání - Inovace v podnikání - Společenská odpovědnost organizací*. Potřeba znát, více než kdy jindy, jak řídit podniky aby byly výkonné, efektivní a hlavně konkurenceschopné v rámci Evropy i v současném období krize, jak přidat zejména v kvalitě a tempu inovací, jak efektivně využít známé a ověřené metody a techniky, je výrazně ovlivněna především akceptací dostupných trendů v oblasti vzdělávání a pružné aplikací poznatků vědy a výzkumu do praxe.

Významná podpora vzdělávání, znalostí a dovedností, rychlá diseminace všech získaných tuzemských i zahraničních poznatků a zkušeností, musí být vytěženy v rychlé aplikaci změn a dalším zlepšování v podnikové praxi. Je třeba si uvědomit, že vzdělávání a získané znalosti svou hodnotu neztratí nikdy, ani v období ekonomických propadů. Naopak, pomáhá vyniknout těm nejlepším, nejlépe připraveným.

Využijme tedy těchto šancí stát se dobře připravenými a pojďme společně s našimi i zahraničními špičkovými manažery, profesionály, akademiky, pedagogy a studenty prodiskutovat nejnovější praktické zkušenosti a nejaktuálnější trendy v oblastech podnikového řízení, neboť poznatků o tom, jak lépe a kvalitně řídit naše podniky, veřejné instituce, školy a nakonec i sebe sama, není nikdy dost.

prof. Ing. Růžena Petříková, CSc.
programový ředitel konference



TEMATICKÉ ZAMĚŘENÍ KONFERENCE

Vzdělávání

Vzdělávání v ČR a Evropě; inovace ve vzdělávání a vzdělávání pro inovace; od informací ke znalostem; řízení znalostí; výhoda partnerství škol s podniky; vazba Vzdělávání-věda-výzkum; podpora technického vzdělávání.

Společenská odpovědnost organizací

Sociální soudržnost v ČR a Evropě;
udržitelný rozvoj; manažerské
rozhodování založené na odpovědném chování,
znalostech, etice a morálce; změna postojů lidí;
multikulturní dimenze podnikání.

Inovace v podnikání

Nové efektivní systémy řízení; inovace; štihlý
podnik; síť spolupráce;
brand management a jeho role
v budování konkurenceschopnosti; dopady krize a
možnosti řešení v podnikové sféře.

www.neweurope.cz

www.neweurope.cz

www.neweurope.cz

Současně si dovoluujeme využít této příležitosti k informaci naší odborné veřejnosti, tzn. studentů a pedagogů SŠ, VŠ a univerzit, vedoucích pracovníků a manažerů našich podniků, že v rámci úvodního plenárního jednání této konference bude oficiálně představena nová publikace „**Moderní management znalostí - principy, procesy, příklady dobré praxe**“ autorského týmu DTO CZ a Skupiny ČEZ (vydavatel Professional Publishing Praha).



20. výročí založení ČSVTS
1990 – 2010

VĚDA A TECHNIKA PRO ŽIVOT

OSLAVY ZALOŽENÍ 17. – 18. 3. 2010

Oslavy 20. výročí založení ČSVTS
proběhnou ve dnech **17. – 18. 3. 2010**
v prostorách ČSVTS

Novotného lávka 5, Praha 1
www.csvts.cz



V rámci oslav se uskuteční
mezinárodní konference
Proměny Evropy 2010
dne **18. – 19. 3. 2010**
www.neweurope.cz

dto
DTO CZ, s.r.o.