

ZPRÁVY

ČKAIT

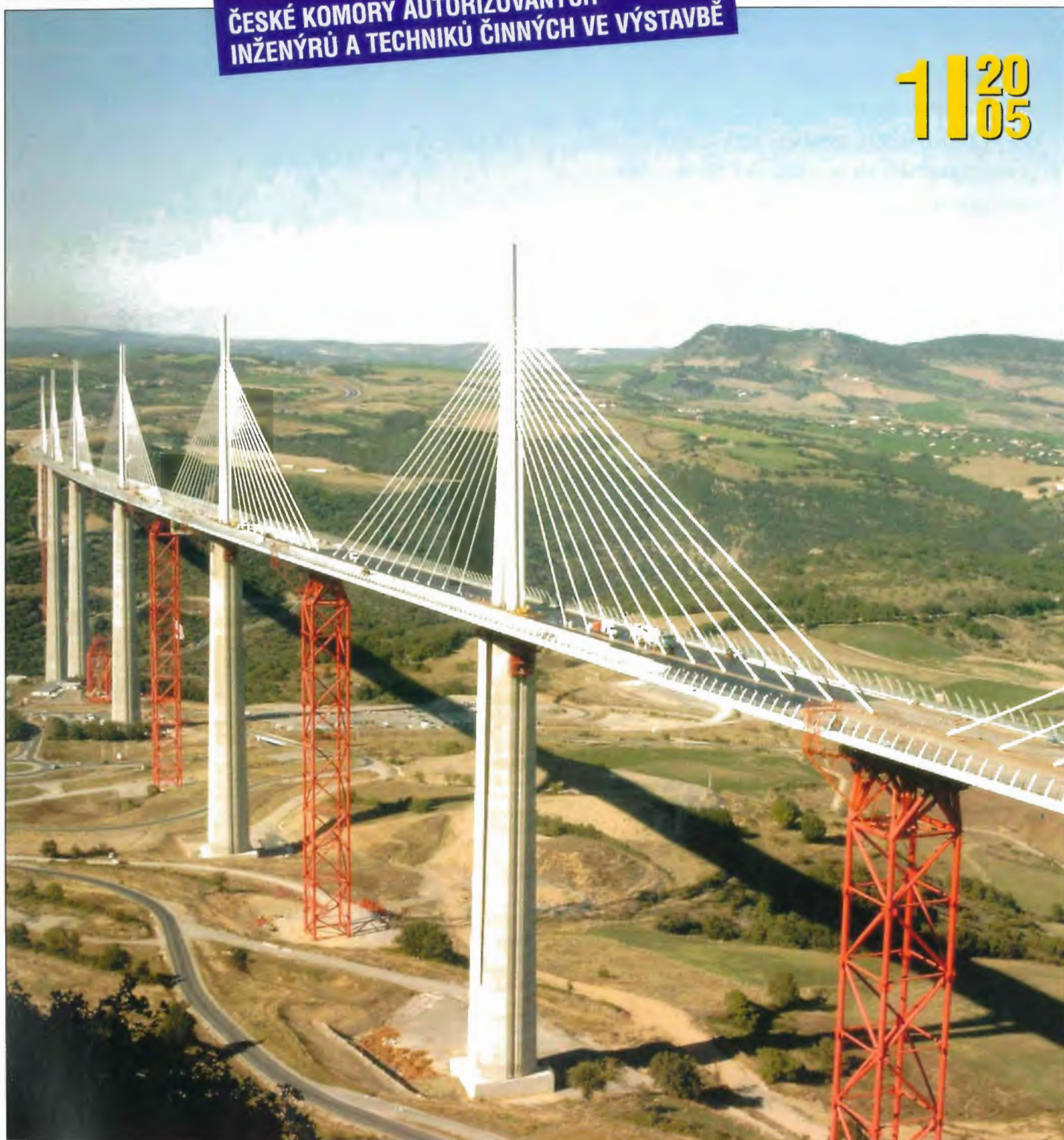


16. 3. 2016

Informace

ČESKÉ KOMORY AUTORIZOVANÝCH
INŽENÝRŮ A TECHNIKŮ ČINNÝCH VE VÝSTAVBĚ

1 | 20
05



Dálniční most VIADUCT DE MILLAU na trase Paříž – Barcelona u města Millau ve Francii

OBSAH

ÚVODNÍK

PO VALNÝCH HROMADÁCH NÁSLEDUJE SHROMÁŽDĚNÍ DELEGÁTŮ ČKAIT 2005 ... 1

Z NAŠEHO POHLEDU

OSOBNOST ČESKÉHO STAVEBNICTVÍ – PROF. ING. JAN L. VÍTEK, CSc. 2

NÁZORY A STANOVISKA

K MODELOVÁNÍ PŘÍPRAVY A REALIZACE VÝSTAVBY

POMOCÍ EXPERTNÍHO SYSTÉMU 3

TISKOVÁ OPRAVA K ČLÁNKU V Z+I 4/04 6

Z ČINNOSTI KOMORY

VALNÉ HROMADY OBLASTÍ 6

ČESTNÉ ČLENSTVÍ ČKAIT PRO ING. ARCH. RADÚZE ROZHONA 15

ČESTNÉ ČLENSTVÍ ČKAIT UDĚLENO ING. JAROSLAVU KARÁSKOVI 15

PROGRAMY PODPORY MALÉHO A STŘEDNÍHO PODNIKÁNÍ 16

PENÍZE PRO MALÉ A STŘEDNÍ PODNIKY 18

ZDAŘILÁ AKCE CELOŽIVOTNÍHO VZDĚLÁVÁNÍ AUTORIZOVANÝCH OSOB V PRAXI .. 19

PODZIMNÍ AKTIV TECHNOLOGŮ A TECHNIKŮ JE ZA NÁMI 19

EXKURZE DO VÍDNĚ A GRAZU 20

INFORMAČNÍ CENTRUM

PROFESNÍ INFORMAČNÍ SYSTÉM ČKAIT – PROFESIS 2004 21

ÚSCHOVA A ARCHIVACE DOKUMENTŮ V PROJEKTOVÝCH,

INŽENÝRSKÝCH A STAVEBNÍCH FIRMÁCH 22

ZE ZAHRANIČÍ

VBI HODNOTÍ VE SVÉM ČASOPISE SMLOUVU O SPOLUPRÁCI

S ČESKÝMI INŽENÝRSKÝMI ORGANIZACEMI 24

ZASTOUPENÍ ČKAIT V ZAHRANIČÍ 25

VÝROČNÍ ZASEDÁNÍ EVROPSKÉ RADY INŽENÝRSKÝCH KOMOR - ECEC 25

ROZDÍLY V REGENERACI MĚST NA VÝCHODĚ A NA ZÁPADĚ 26

MOST U MILLAU – NĚKTERÉ ÚDAJE 27

PRÁVNÍ PROSTŘEDÍ A SPOLEČNÝ STAVEBNÍ TRH EU 28

Z ČINNOSTI ZAHRANIČNÍCH INŽENÝRSKÝCH KOMOR 29

ZE SVĚTA VÝSTAVBY 30

ODBORNÉ AKCE

OCENĚNÉ PRODUKTY V RÁMCI SOUTĚŽE O CENU INOVACE ROKU 2004 31

ODBORNÉ ZAJÍMAVOSTI

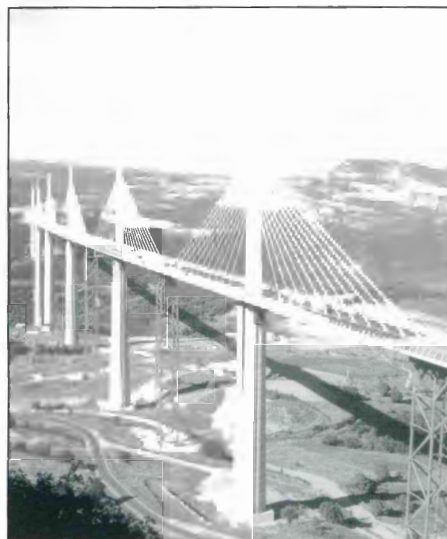
PŘÍPRAVA 3. ROČNÍKU BIENÁLE TECHNICKÝCH PAMÁTEK VRCHOLÍ 33

DRUHÝ POZNÁVACÍ ZÁJEZD KOLEGIA PRO TECHNICKÉ PAMÁTKY DO ITÁLIE 34

XI. STAVBAŘSKÝ ADVENT NA ZÁMKU V CHÝŠI ANEB POZVÁNÍ K NÁVŠTĚVĚ 35

ODBORNÉ PUBLIKACE

ČKAIT JE BRANOU K MOŽNOSTI PUBLIKOVAT V ZAHRANIČÍ 36



Dálniční most VIADUCT DE MILLAU na trase Paříž – Barcelona u města Millau ve Francii.

Foto poskytl Christian Tardieu

Z + i 1/05

PRO SVÉ ČLENY VYDÁVÁ ČESKÁ KOMORA AUTORIZOVANÝCH INŽENÝRŮ A TECHNIKŮ ČINNÝCH VE VÝSTAVBĚ

WWW.ZPRAVY-CKAIT.CZ

Redakční rada:

Ing. Miroslav Loutocký, předseda redakční rady,
tajemník RS Brno, člen Představenstva ČKAIT
Ing. Svatopluk Zídek, místopředseda redakční rady,
přednosta oblasti Karlovy Vary,
člen Představenstva ČKAIT
Marie Báčová, ředitelka Informačního centra ČKAIT
Ing. Jan Bedrníček, tajemník ČKAIT
Ing. Jan Konícar, přednosta oblasti Jihlava
Ing. Jiří Kuchynka, čestný člen ČKAIT
Doc. Ing. Vojtěch Mencl, CSc.,
zástupce pro střední, odborné a vysoké školy
Doc. Ing. Karel Papež, CSc.,
člen Rady pro rozvoj profese ČKAIT
Ing. Jiří Plička, CSc.,
místopředseda ČKAIT pro zahraniční činnost
Ing. Miroslav Najdekr, CSc.,
předseda Autorizační rady ČKAIT
Ing. Jiří Schandl, přednosta oblasti České Budějovice,
člen Stavovského soudu ČKAIT
JUDr. Marie Urbancová, kancelář RS ČKAIT Brno

Adresa redakce:

ČKAIT – regionální sekce Brno
Vrchlického sad 2, 602 00 Brno
tel./fax: 545 574 310, telefon: 545 212 123
e-mail: brno@ckait.cz

Grafická úprava: EXPO DATA spol. s r.o.
Výstaviště 1, 648 03 Brno
tel.: 541 152 565, e-mail: mkuncak@expodata.cz

Tisk: Tiskárna EXPDATA–DIDOT, spol. s r. o.
Výstaviště 1, 648 75 Brno

MK ČR E 15660

Vychází nejméně čtyřikrát ročně.
Pro členy ČKAIT zdarma.
Náklad: 23 800 výtisků.

Následující vydání Z + i ČKAIT č. 2/2005
Termíny příspěvků: 6. 5. 2005 na adresu redakce.
Termín vydání: 24. 6. 2005

PO VALNÝCH HROMADÁCH NÁSLEDUJE SHROMÁŽDĚNÍ DELEGÁTŮ ČKAIT 2005, NA KTERÉM BUDOU VOLENY ORGÁNY KOMORY



Na valných hromadách skládají výbory oblastí účty za činnost v uplynulém roce. V dotazech a připomínkách k podávaným zprávám a zejména v diskusi odezní názory a témata, která jsou citlivá, z hlediska Komory nedořešená, vyžadující si do příštího roku větší pozornosti. Opakuje se kritika dostupnosti norem a všeobecně činnosti Českého normalizačního institutu, kritika absence standardů dokumentace, kritika praxe zadávání veřejných zakázek, kritika výkonů autorizovaných osob z hlediska kvality profese a občas kritika nedostatečné publicity Komory na veřejnosti a požadavky na silové vystupování funkcionářů Komory.

Jsmo si vědomi, že převážná část frekventovaných problémů jsou požadavky oprávněné, ale ležící mimo možnosti výborů oblastí a náleží do působnosti představenstva Komory, tzn. na pořad Shromáždění delegátů Komory.

Současně bedlivě vážíme prezentované názory a s některými se nemůžeme zcela ztotožnit. Jedná se vždy o konečný výsledek, kterým je prospěch členů Komory při výkonu

povolání a tomu je nutno podříditi naše rozhodování.

Práci Komory je možné rozdělit na dva základní okruhy – na práci v oblastech, jejímž těžištěm je kontakt se členy, podpora výkonu povolání a vazba na místní správu a samosprávu a na práci orgánů Komory s celostátní působností, která se zaměřuje na strategii a obecnější problematiku. Protože Shromáždění delegátů, které se seje 19. 3. 2005 v Praze je volební, pokusím se o bilancování končícího volebního období a upozorním na některé z priorit pro období následující. Posuďme tedy plnění našich priorit z končícího volebního období, kterými byly zejména:

- zajištění podmínek pro práci našich členů po vstupu do EU,
- ovlivnění přípravy stavebního zákona,
- ovlivňování právního prostředí souvisejícího se stavebnictvím,
- podpora výkonu profese,
- celoživotní vzdělávání,
- příprava generační výměny ve vedení Komory.

První prioritou bylo zajištění podmínek pro práci našich členů po vstupu České republiky do Evropské unie. Tento bod se podařilo splnit především aktivní účastí při novelizaci autorizačního zákona. Domácí podmínky se nezměnily a máme právo vykonávat svou profesi kdekoli v Evropě. Důvodem, že ne vždy to jde bez zábran, jsou především překážky politické, chránící vlastní trh zemí Unie. Pokud není recipocita, budeme se takto chovat i my. Vztahy se Slovenskem ukazují, že recipocita je možná. Do této oblasti patří i naše zahraniční aktivity. Vytvořením Evropské inženýrské komory, European Council of Engineers (ECEC), jsme získali velmi důležité lobby k ovlivňování nových směrnic o profesním prostředí. Získali jsme místo jednoho z místopředsedů a záleží na tom, jak svou možnost dále využijeme.

Zákonem, ve kterém se prolínají vlivy EU a domácí poměry, je zákon o veřejných zakázkách. Přes poměrně velké úsilí, které zde Komora vynaložila, je výsledný efekt minimální. Každá další verze zákona je komplikovanější. Protože se touto formou zadává velmi významná část stavebních prací, musí být naším zájmem soutěžní prostředí zpřehlednit. Musíme se pokusit využít změn, které nastanou vlivem nových zadávacích evropských směrnic. Zůstáváme u této problematiky jak na půdě národní, tak evropské (ECEC).

Druhou prioritou bylo ovlivňování našeho pracovního prostředí doma. Předpokládaný nový stavební zákon stále ještě není v Parlamentu. Komora zastávala při projednávání návrhu stanovisko, že stavební řízení nemá být zatíženo žádným

předběžným rozhodnutím. Při projednávání se návrh zákona stále doplňuje a upřesňuje a objem textu stále narůstá. Domníváme se, že řada zdánlivě nutných podrobností by měla ze zákona zmizet. Bude naším úkolem při projednávání tohoto, pro nás nejdůležitějšího zákona v Parlamentu uplatnit naše názory a docílit znění zákona umožňující rozumnou liberalizaci a efektivní účast členů Komory na přípravě a realizaci stavby.

Kromě zmíněných dvou zákonů se Komora úspěšně podílela na oponování nebo přípravě celé řady dalších předpisů. Nedaří se nám však sledovat vše důležité v dostatečném předstihu, kdy je možnost usměrňování podle našich představ nejúčinnější. Zákonné předlohy totiž nedostáváme s dostatečným předstihem a musíme pečlivě zvážít rozšiřování svých kapacit v legislativní oblasti tak, aby to nebyly kapacity formální, ale výkonné.

Další naší prioritou bylo efektivněji zasahovat do procesu řízení stavební profese. Vytvořením Rady pro podporu profese se zde výrazně zefektivnila naše činnost. Vloni vydané CD Profesis 2004 je prvním viditelným výstupem této činnosti. Obrovská práce, která je za ním skrytá, se netýká ani tak vlastních výstupů. Jde především o utřídění požadavků a vytvoření systematiky pro pokračování v práci. To by se mělo zúročit v dalších letech. Do informačního prostředí, které se Komora snaží pro své členy vytvářet, budeme stále více zapojovat i jiné subjekty. Jako vždy bude jednou z podmínek i odborná oponentura výsledného produktu s cílem vytvořit základnu kvalitních a výkonných zdrojů.

Do informačního prostředí patří i vzdělávání. Členy Komory se podařilo přesvědčit, že proces vzdělávání, tak jak byl nastolen, nemá nic společného s pouhým sbíráním bodů. Zkušenosti z prvního cyklu jsme využili při vyhlášení druhého tříletého běhu. Hlavním úkolem zde bude zkvalitňovat nabídku vzdělávacích programů, protože o nutnosti trvalého vzdělávání dnes již nikdo nepochybuje. Při zkvalitňování programů a výběru školských subjektů se neobejdeme bez Vašich názorů a zkušeností.

Kromě uvedených priorit se podařila celá řada dalších věcí, jako je např. zlepšení pojištění našich členů při výkonu profese a pojištění těch, kteří budou členy oblastních krizových štábů a budou zasahovat při povodních a jiných katastrofách. Občas se ale objeví připomínka, že Komora je málo známá. Obecnou medializaci naší činnosti například v novinách nepokládám za potřebnou ani vhodnou. V prostředí, které potřebujeme pro svoji práci ovlivňovat, má ČKAIT dobré jméno. Odborná erudice, seriózní vystupování a maximální objektivita jsou základem

zájmu orgánů veřejné správy o spolupráci s námi. Zájem je často tak velký, že nejsme schopni všechny požadavky pokrýt. Zde se projevuje nedůsledné plnění poslední z výše uvedených priorit. Nedaří se do činnosti Komory zapojit větší počet našich mladších členů. Tento stav sice odpovídá obdobným zkušenostem ze západoevropských států, ale omezuje naši činnost. Proto tento problém pokládám za největší v následujícím volebním období.

Přínos střední a mladé generace spatřuji v tom, že bude více zacílena na praktické otázky výkonu povolání v širších souvislostech s tržním a evropským prostředím. Současnými základy je Komora pevně včleněna do českého právního, společenského a kulturního prostředí a s tím paralelně do prostředí evropského. Posílení je nutno spatřovat ve schopnosti Komory kvalifikovaně a rychle reagovat na praktické vybavení členů pro udržení pozic v měnícím se konkurenčním prostředí. Budeme-li o tom hovořit na Shromáždění delegátů 2005, nejen na úrovni proklamativní, ale na úrovni praktických návrhů a postupů, které mají vzejít z názorů oblastí, protože tam leží úkol na příští tři roky, připravit nové a mladší kolegyně a kolegy do funkcí v Komore.

*Ing. Václav Mach
předseda ČKAIT*



Prof. Vítek vystudoval obor konstrukce a dopravní stavby na Stavební fakultě ČVUT v Praze. Po ukončení studia nastoupil na interní aspiranturu, kterou ukončil během 3 let. Zabýval se objemovými změnami betonu a vytvořil výpočetní program pro analýzu mostních konstrukcí stavěných progresivními metodami, jako jsou letná betonáž, montáž ze segmentů nebo vysouvání. Ten byl použit během dalších let pro posuzování některých významných mostních staveb, např. zavěšeného mostu v Táboře, letmo betonovaného mostu u Mělníka nebo segmentového mostu v Cardiffu ve Velké Británii. V období před rokem 1990 se zabýval výzkumem betonových konstrukcí při lokální napjatosti a při změnách vlhkosti a teploty. Spolupracoval nejvíce se svým bývalým školitelem profesorem Křístkem a profesorem Bažantem z University v Illinois. V roce 1990 pracoval na University of Wales v Cardiffu na výzkumném projektu dlouhodobého sledování mostů. V letech 1991 až 1992 mu bylo uděleno Humboldtovo stipendium. Strávil rok na TU Stuttgart v Ústavu pro statiku a dynamiku. Zde se zabýval numerickými modely pro beton, zvláště nelineárními částmi pracovních diagramů betonu při působení tlakových i tahových namáhání. Po návratu na Stavební fakultu ČVUT v Praze, kde až do té doby pracoval jako vědecký a později samostatný vědecký pracovník, mohl po politických změnách též přednášet. Docentem se stal v roce 1994. Po krátké době přijal nabídku na místo experta pro betonové konstrukce společnosti Metrostav, a. s. Zůstal zároveň věrný vědecké a pedagogické práci na pražské stavební fakultě. V Metrostavu se zabývá hlavně prosazováním nových technologií při realizaci betonových a spřažených ocelobetonových konstrukcí. Stal se autorizovaným inženýrem v oboru mosty a inženýrské konstrukce a v roce 2004 byl jmenován profesorem v oboru teorie konstrukcí a materiálů.

Činnost v oboru vyžaduje kontakty s mnoha zahraničními partnery. Prof. Vítek využívá zejména struktury Mezinárodní federace pro

konstrukční beton (fib), kde je členem odborné skupiny pro mezní stavy použitelnosti již od roku 1995. Od roku 1999 zastupuje Českou republiku v Radě fib. V roce 1999 byl též poprvé zvolen do funkce předsedy České betonářské společnosti ČBSI. Společně s autorem článku se mu podařilo zefektivnit činnost společnosti převedením na profesionální bázi tak, že se stala významnou nevládní organizací na poli betonových konstrukcí. V roce 2001 se podařilo po dlouhých jednáních se Svazem výrobců cementu, Svazem výrobců betonu a Sdružením pro sanace založit společný časopis Beton – technologie, konstrukce, sanace, který dnes patří k nej kvalitnějšími zdrojům informací v oboru.

Během své odborné činnosti vždy prosazuje nové trendy a technologie. K tomu využívá nejnovějších výsledků výzkumných projektů u nás i v zahraničí. Příkladem je první aplikace samozhutnitelného betonu na monolitické nosné konstrukci mostu na Zlíchově. Jiným příkladem využití celé řady progresivních postupů je projekt vysouvaných tunelů metra pod Vltavou realizovaných v letech 2001 až 2002. Použití vodotěsného betonu pro tubusy tunelů bez další izolace pod řekou byla u nás zcela novou záležitostí. Spolupráce se specialisty na měření, hydrauliku, podzemní stavby, zakládání, atd. utvořila z projektu komplexní interdisciplinární záležitost. Technologie výsuvu tunelu se stala originálním postupem výstavby vynuceným místními podmínkami. Stavba získala několik ocenění, mj. vysoce prestižní titul "Vynikající betonová konstrukce" na světovém kongresu fib v Ósace v roce 2002. V současné době pracuje prof. Vítek na dalších významných projektech z rozsáhlé činnosti Metrostavu.

V oblasti výzkumných projektů se prof. Vítek celá léta systematicky zabývá výzkumem dlouhodobých deformací mostních konstrukcí. Vedl projekt podporovaný Ministerstvem dopravy, v rámci kterého byly zahájeny některé experimentální programy dlouhodobého sledování betonových mostů. Koordinoval a stále vede výzkumné projekty podporované Grantovou agenturou ČR.

V současné době se zintenzivňuje spolupráce vysokých škol a realizačních firem. Tento trend by měl urychlit přenos výsledků výzkumu do praxe. Prof. Vítek se podílí na činnosti výzkumného centra, které založily tři největší technické univerzity ČR společně s velkými stavebními podniky Skanska, Metrostav a SSŽ.

Prof. Vítek je univerzálním odborníkem pro stavební konstrukce se zaměřením na betonové stavby. Jeho zájem pokrývá problémy výzkumu, projektování i realizace staveb. Teoretický základ získaný v počátečních letech jeho odborné dráhy mu umožňuje fundovaně hodnotit problémy vznikající v různých fázích výstavby konstrukcí. Praktická činnost ve výrobním podniku přispívá

OSOBNOST ČESKÉHO STAVEBNICTVÍ – PROF. ING. JAN L. VÍTEK, CSc.

V minulých vydáních Z+i jste měli příležitost se seznámit s představiteli velkých výrobních podniků. V dnešním čísle jsme připravili seznámení s reprezentantem aplikovaného výzkumu a realizace stavebních konstrukcí z technického hlediska. Prof. Vítek je osobností s teoretickým základem, který v posledních letech aplikuje přímo ve výrobním procesu na stavbách prováděných akciovou společností Metrostav.

k atraktivnosti jeho přednášek na fakultě a na druhé straně výsledky výzkumné činnosti pomáhají řešit problémy praxe. Ve své práci spolupracuje s projektanty, dodavateli i výzkumníky. Vždy prosazuje spolupráci odborníků specializovaných na související problémy, neboť stavební projekty jsou vždy týmovou prací. Při realizaci projektů se snaží nalézt co nejlepší spolupracovníky, protože jen tak lze dosáhnout technicky kvalitního a ekonomicky výhodného řešení. Zdůrazňuje význam rizikové analýzy s cílem omezit výskyt nebezpečných situací ohrožujících vlastní realizaci, termíny nebo cenu projektu. Rizikové faktory lze redukovat získáním doplňujících údajů numerickými nebo modelovými experimenty. Prof. Vítek vždy prosazuje technicky správné řešení z pohledu celkového koncepčního přístupu, a to proti nadměrnému zdůrazňování jednotlivých normových požadavků. Normy považuje za podklad legislativní, stanovující minimální kritéria. Ke každému projektu přistupuje jako ke komplexnímu problému, jehož optimální řešení má splňovat řadu kritérií, z nichž jen část je pokryta normovými předpisy. Řešení mají mít dle jeho názoru vždy určitou rezervu, neboť právě tato rezerva může v řadě případů výrazně omezit problémy s provozem stavby v budoucnosti. Rovněž navrhování s respektováním celoživotního cyklu konstrukce považuje za žádoucí zásadu, která v praxi bohužel není vždy dodržována. Přitom jde často o jedinou cestu, jak redukovat celkové náklady stavby, respektovat podmínky udržitelného rozvoje a dosáhnout optimální rovnováhy mezi jednotlivými kritérii návrhu. Prof. Vítek je proto toho názoru, že jedna ze zásadních podmínek úspěchu projektů je úzká spolupráce mezi všemi účastníky výstavby.

Osobnost prof. Vítky ale netvoří jen úspěšná a ceněná profesionální dráha, i když tak je širší veřejnosti znám pochopitelně nejvíce. Volné chvíle tráví s chutí na chalupě v podhůří Orlických hor a notebook tam rád vymění za pánev na smažení, s níž oběma dcerám kouzlí víkendové pamlsky. Od dětství pravidelně, rád a velmi dobře lyžuje. Je známý brzkým ranním vstáváním a obdivuhodnou vůlí, s níž se udržuje ve výborné fyzické kondici. A možná, že od jeho heroických cyklistických akcí „přes půl Čech a zase zpět“ pár let uplynulo, na horském kole ho ale v přílbě můžete potkat s přáteli nebo rodinou stejně „rozjetého“, jako kdysi za studentských dob.

Ing. Vlastimil Šrůma, CSc.

výkonný ředitel České betonářské společnosti ČBSI

K MODELOVÁNÍ PŘÍPRAVY A REALIZACE VÝSTAVBY POMOCÍ EXPERTNÍHO SYSTÉMU

1. Úvod – problémy při zpracování nabídky, přípravy stavby nebo plánu investice a možnost jejich řešení

Při plánování investice je zapotřebí, aby investor měl možnost rychlým způsobem získat podklady o optimálním technologicky správném postupu výstavby a z něho vyplývající rozumné ceně investice, termínu dokončení, přehledu o časovém financování stavby, popř. využití dalších zdrojů a o kontrolách kvality prováděného díla. Dále je nutno, aby i potenciální dodavatel byl schopen pro získání zakázky na určitou dodávku stavby rychle reagovat při zpracování své cenové a technologicky zdůvodněné nabídky. Tato problematika je řešena na počítači pomocí stavebně-technologických síťových grafů, které využívají a respektují i zásady projektového řízení i zajištění kvality stavební produkce.

Kvalita tohoto zdůvodnění pochopitelně závisí na tom, jaké podklady o uvažovaném investičním celku dodavatel od investora obdrží, čili na investorském zadání. Pomocí stavebně-technologických síťových grafů, které využívá vyvinutý expertní programový systém CONTEC, mají investor i dodavatel možnost namodelovat si předpokládaný postup výstavby na počítači, a to na podkladě objektivizovaných dat o stavebních procesech a dle typových postupů stavebních prací na různých druhích objektů, tj. pomocí tzv. typových síťových grafů.

Modelem realizace stavby jsou základní dokumenty přípravy staveb, tj. technologický normál, harmonogram, popř. časoprostorový graf, operativní a finanční plán, grafy a přehledy potřeby různých technologických i ekonomických zdrojů v čase a kontrolní a zkušební plán. Tyto dokumenty mohou být doplněny sestavou nabídkového rozpočtu, případně výkazu výměr, do kterého potenciální dodavatelé doplňují při nabídkovém řízení své cenové ukazatele.

2. Nutné podmínky pro zpracování modelu realizace stavby na počítači

Pro rychlé vytvoření modelu postupu realizace stavby je k dispozici datová základna pro modelování postupu výstavby, která se pravidelně půlročně aktualizuje. Datová základna obsahuje databázi normativních údajů o činnostech, které se při stavění

mohou vyskytovat. V ní jsou uloženy základní údaje o pracnosti produktu, složení pracovní čety, technologických přestávkách, jednotkové ceně produktu, popř. o dalších zdrojích potřebných pro vyrobení měrné jednotky produktu procesu. Dále je k dispozici navazující databáze kontrol kvality všech produktů stavebních procesů, které jsou uloženy ve výše zmíněné databázi normativních údajů.

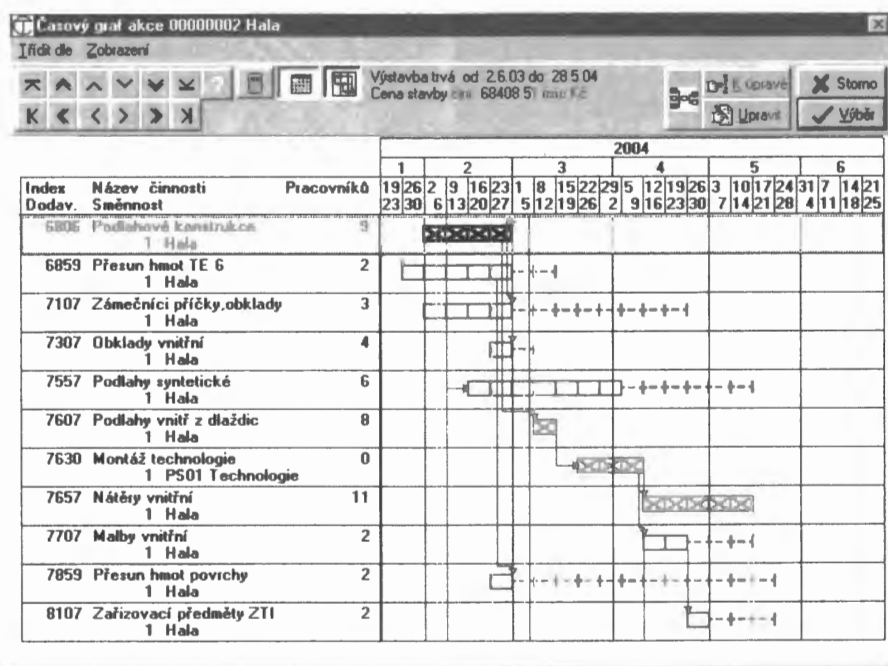
Druhou částí datové základny jsou typové postupy prací na určitých druhích objektů formou stavebně-technologických typových síťových grafů, vztažených na účelovou měrnou jednotku dle druhů objektů. V typových síťových grafech jsou v technologickém sledu obsaženy veškeré stavební činnosti, které se při výstavbě objektu mohou vyskytnout, včetně všech technologických a organizačních vazeb. Typové síťové grafy je možno pro vymodelování optimálního postupu výstavby modifikovat dle prostorové struktury konkrétního objektu. Při jejich tvorbě se totiž též využívá metoda stavebně-technologického síťového grafu, která tuto modifikaci umožňuje pomocí tzv. hlavních součinitelů pracovní fronty.

Programový systém je však zcela obecný a otevřený a nemusí vždy využívat pouze typových síťových grafů a údajů ze zmíněných databází pro vymodelování postupu výstavby investičního celku. Do počítačového modelu realizace stavby lze zadávat jakékoli činnosti (druhy stavebních prací, provozní soubory, projektové a investorské činnosti atp.). Využívání předem připravených typových síťových grafů a databází však práci při modelování postupu výstavby vysoce (až 20x) urychluje.

3. K principům metody stavebně-technologického síťového grafu

Stavebně-technologický síťový graf (STSG), vyvinutý pro modelování realizace staveb, vychází z metody stavebnicového síťového plánování (BKN). Uzlově definovaný síťový graf, který metoda stavebně-technologického síťového grafu užívá, je oproti klasické metodě BKN, která používá čtyři typy vazeb (konec–začátek, začátek–začátek, kritické přiblížení a konec–konec) doplněn o další čtyři typy vazeb.

Pátým typem vazby je stavebně-technologická vazba, která umožňuje optimálně kloubit procesy z prostorového hlediska a zajišťuje podmínku volnosti nutného pracovního prostoru pro pracovní četu. Tato vazba vyplývá z podmínky uvolnění minimální potřebné pracovní fronty předchozím procesem, aby na ní mohl začít pracovat následující proces. Šestým typem vazby je vazba proudová, která zajišťuje podmínku plynulosti prací proudově nasazených procesů na různých objektech. Sedmým typem vazby je částečná vazba začátek–začátek, jež umožňuje vázat začátek následujícího procesu na část hotového



Obr. 1 Harmonogram s hlavními vazbami síťového grafu (část)

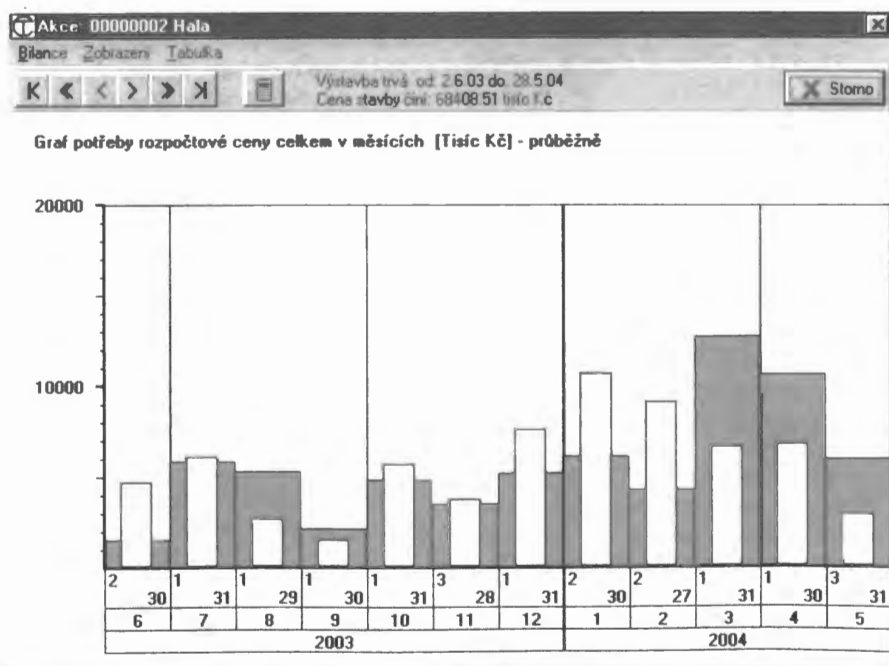
produktu procesu předcházejícího nebo začátek předcházejícího procesu na část hotového produktu procesu následujícího. Posledním, osmým, typem vazby je částečná vazba konec-konec, která se používá pro modelování vztahu určité procentní části doby následujícího procesu, musí být dokončena po skončení procesu předcházejícího, popř. vztahu části doby předcházejícího procesu, jež má být ukončena po skončení procesu následujícího.

Pomocí stavebně-technologických vazeb je však též možné vytvářet tzv. typové síťové grafy objektů, staveb, popř. libovolných projektů, které jsou alespoň částečně opakovatelné. Např. při tvorbě síťového grafu administrativní budovy může 1. hlavní součinitel značit situaci, kdy minimální pracovní fronta je prostor 1 sekce (u základů, zemních prací, prací na střeše), 2. hlavní součinitel určuje minimální pracovní frontu pro hrubou vrchní stavbu a hrubé vnitřní práce – obvykle 2 podlaží na 1 sekci, a 3. hlavní součinitel určí pracovní frontu v jiném případě, např. pro dokončovací práce. Takto je možno typový síťový graf modelu snadno automatizovaně modifikovat dle prostorové skladby konkrétního objektu. Po výpočtu síťového grafu jsou termíny činností stanoveny tak, že minimální pracovní prostory pro druhy procesů, které jsou určeny pomocí součinitelů pracovní fronty, jsou právě volné se zaokrouhlením na celé časové jednotky. Tak je síťový graf automatizovaně optimalizován z hlediska využití minimálních pracovních prostorů.

4. K rychlé tvorbě modelu výrobního procesu stavby na počítači

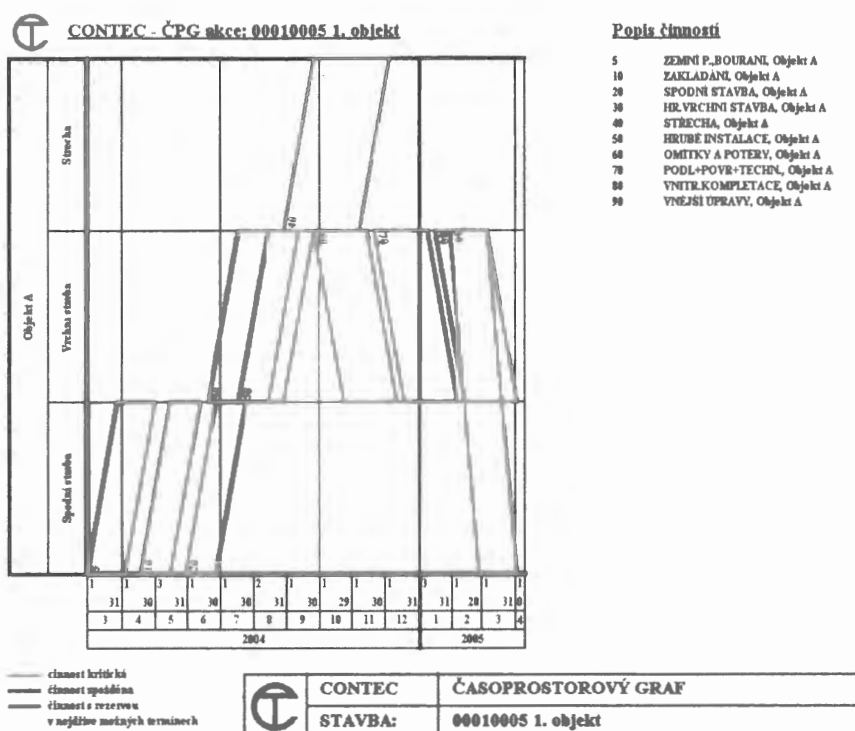
Při modelování postupu výstavby vycházíme

obvykle v první fázi z typového síťového grafu a datové základny činností. Vybere se druh objektu, který se bude modelovat dle typového síťového grafu. Průběh výstavby objektu je možno modelovat dle počtu účelových měrných jednotek (např. m³ obest. prostoru) nebo z celkové rozpočtové ceny. Počítač pak automaticky vytváří příslušné soubory se všemi údaji o procesech včetně všech potřebných vazeb síťového grafu a všech zdrojů pro příslušný objekt, přičemž bere v úvahu technologický postup výstavby daný typovým síťovým grafem. Tento postup je možno několikrát opakovat pro další objekty v projektu.



Obr. 2 Graf potřeby financí (průměrně)

Takto se postupně vytvoří prvotní model výstavby všech objektů investičního celku, který se ještě dále obvykle upravuje. Při úpravě je možno některé namodelované procesy vypouštět, jiné přidávat, popř. namodelované hodnoty z typových síťových grafů včetně údajů o technologických a ekonomických zdrojích upravovat, nebo do síťového grafu „přihrávat“ či z něj vypouštět další dílčí menší síťové grafy objektů nebo jejich částí. Obvykle se mění zejména objemy, popř. jednotkové ceny rozhodujících 20-30 % činností, které ovlivňují 80 % výsledné ceny objektu. Při respektování výše uvedeného faktu je možné určit během cca 2 hodin práce cenu realizace objektu s přesností cca 3-5 % oproti klasickému výpočtu pomocí kalkulačního programu, který obvykle trvá cca 2-3 dny. Uživatel může samozřejmě upravovat modelový síťový graf dle podmínek dané stavby i co se týče jeho struktury a vazeb. Systém dále umožňuje provádět tzv. odladění síťového grafu, což je výpočet počtu pracovníků vzhledem k danému termínu ukončení výstavby. Po tomto výpočtu se objeví spočtené údaje o lhůtě výstavby a ceně stavby a je možno vypisovat technologický normál, harmonogram včetně hlavních vazeb, viz obr. 1, i přehledy potřeby různých sledovaných zdrojů, zejména počtu pracovníků a financování stavby (cash flow), v čase, viz obr. 2, i popř. vykreslit časoprostorový graf postupu výstavby. V harmonogramu na obr. 1 jsou vyznačeny činnosti na kritické cestě, činnosti s časovou rezervou, popř. činnosti zpožděné. Svislými šipkami jsou zde znázorněny rozhodující vazby síťového grafu. V průběžném grafu potřeby financí na obr. 2 jsou vyznačeny hodnoty vyplývající z termínů nejdříve možných a hodnoty plynoucí z termínů nejpozději přípustných.



Obr. 3 Agregovaný časoprostorový graf 1 objektu

Na obr. 3 vidíme vykreslený časoprostorový graf průběhu výstavby 1 objektu v technologické struktuře etapových procesů. Je to agregovaný výstup, který je stručný a přehledný. Hodí se zejména pro investorské řízení průběhu výstavby, nebo řízení z pozice vrcholového managementu stavební firmy.

5. Návaznost na další agendy plánu a řízení realizace staveb

Takto sestavený model postupu výstavby vytvořený pomocí metodiky tvorby stavebně-technologického síťového grafu objektu či stavby, zahrnuje potřebné údaje pro plánování a řízení postupu výstavby i pro bilancování zdrojů. Je možno jej tedy využít jako stavebně-technologický projekt pro investiční záměry, nabídky, předvýrobní a výrobní přípravu, sestavování operativních plánů, získání přehledu o potřebě technologických

zdrojů. Na základě tohoto modelu výstavby je možno dále pomocí dalšího programového modulu automatizovaně vytvořit i kontrolní a zkušební plán pro řízení kvality dle ISO 9001 a 9002.

Model postupu výstavby lze po postupném zpracování výrobní kalkulace dále upřesňovat přímým přebíráním údajů z výrobních kalkulací do dokumentů přípravy stavby. Je zajištěna např. přímá návaznost systému CONTEC na systémy výrobních kalkulací IPOS Soft Teplice, Stavex Plzeň, Callida a Eurocalc Praha, KaRoK Praha, RTS a BuildPower Brno, KAREX Košice, KROS a WinKros Žilina, ÚEOS Bratislava a dalších. Pokud má uživatel k dispozici tiskovou sestavu výkazu výměr nebo rozpočtu, zpracovanou na jakémkoli systému ve formě souboru, může výměry činností, popř. jejich cenové ukazatele, z této sestavy automatizovaně přenášet i s případným nutným

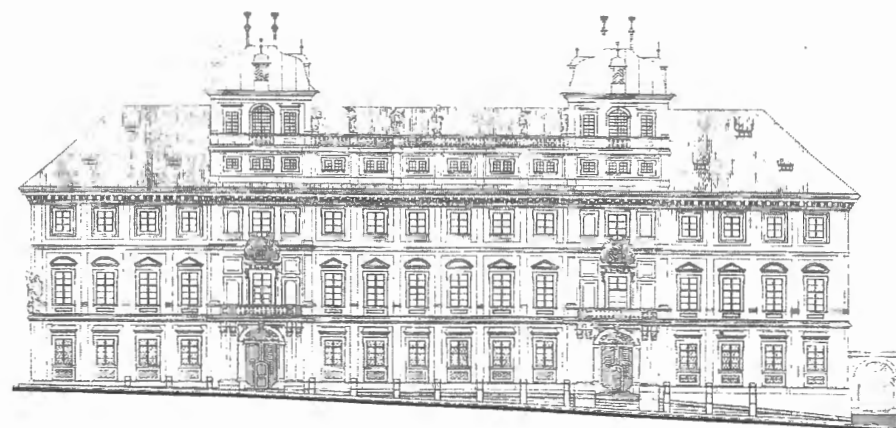
uzpůsobením technologické struktury činností v síťovém grafu.

V průběhu výstavby jsou všechny dokumenty velmi snadno aktualizovatelné podle skutečné dosažené úrovně dokončení částí stavebního díla. Při případném zpoždění je možné automatizovaně vypočítat opatření, které je třeba zavést, aby původní termín ukončení realizace stavby byl dodržen. V poslední době byla vyvinuta ještě pracovní oblast operativní evidence a vedení finančního deníku stavby, která umožňuje přímou návaznost na finanční účetnictví stavební firmy a slouží zejména pro potřeby operativního řízení průběhu stavby na staveništi.

6. Závěry

V předloženém příspěvku jsou naznačeny principy racionálního zpracování dokumentů pro nabídky, plánování, řízení a kontroly kvality při postupu realizace stavby pomocí expertního počítačového systému založeného na využití metody stavebně-technologických síťových grafů v úzké návaznosti na metodiku stavebně-technologického projektování, rozpočtování a tvorbu výrobních kalkulací.

Výhody užití výše popsané metody jsou zřejmé: systém pomocí datových základů a soustavy typových síťových grafů umožňuje velmi rychle vytváření modelů výstavby staveb včetně výpočtu ceny, pracnosti a zdrojů využitelných pro plánování investic, zpracování nabídek i řízení procesu výstavby i jejich odlaďení a výpočet kapacit vzhledem k požadovanému termínu ukončení výstavby. Je možno potvrdit, že co se na jiných systémech vytváří týden, trvá na systému CONTEC cca 2–3 hodiny a výstupy jsou podstatně kvalitnější, neboť jsou podloženy stavebně-technologickou analýzou a syntézou a optimalizací průběhu výstavby z hlediska maximálního využití pracovního prostoru na staveništi. Propojení se systémy výrobních kalkulací umožňuje okamžité využití modelů staveb zpracovaných při nabídce i pro zpracování výrobní přípravy pro řízení stavby, a to díky možnosti úplného převzetí údajů z výrobní kalkulace. Významná je i aktualizace veškerých dokumentů vzhledem k rozestavenosti a výpočet potřebných kapacit pro dodržení termínu ukončení výstavby při případném zpoždění. Velmi významná je též přímá návaznost agendy kontrolních a zkušebních plánů a evidence kontrol kvality na model postupu výstavby. Tato oblast bude popsána v některém z následujících čísel tohoto časopisu.



Obr. 4 Toskánský palác v Praze - východní fasáda

V současné době se zmíněný systém využívá u cca 350 stavebních i investorských firem v ČR i SR. Z nejvýznamnějších je možné jmenovat a. s. Metrostav Praha, a. s. Skanska, Subterra a. s., UNISTAV Brno, Geosan Group, Energie Kladno, AHI Group Praha, ICKM Praha, IMOS Brno, Atyp Prešov a další. Z nejvýznamnějších staveb, na které byly zpracovány základní dokumenty přípravy stavby pomocí systému

CONTEC, je možno zmínit rekonstrukci a dostavbu budov centrály České spořitelny a. s. v Praze, budovu Nationale Nederlanden (tančí dům) v Praze, rekonstrukci Toskánského paláce v Praze (obr. 4), dostavbu Masarykovy nemocnice v Ústí n. Labem, výstavbu Státní vědecké knihovny Liberec, rekonstrukci paláce U Hybernů, výstavby tiskárny MAFRA v Olomouci, asanaci skládky Chabařovice, rekonstrukci Promstrojbanky v Petrohradě, výstavby moderních sídlištních a administrativních celků, kde jsou investory zahraniční firmy, a další. Systém byl užit i pro modelování a řízení postupu výstavby na řadě inženýrských staveb (silnice, železnice, mosty, tunely apod.). Systém se využívá i pro zpracování časových plánů v projektech organizace výstavby, např. Sazka arény v Praze, dostavby Masarykovy nemocnice v Ústí n. Labem a dalších. Systém CONTEC se dále využívá ve výuce předmětu technologie staveb (příprava a realizace staveb) na všech stavebních fakultách v ČR a SR. Systém lze provozovat na mikropočítačích kompatibilních s IBM PC pod operačním systémem MS Windows 95/98/NT/2000/2003/XP. K provozu je zapotřebí harddisku s volným prostorem min. 25 MB a tiskárny, popř. plotteru. Další informace i o dalších programech systému jsou k dispozici na internetové stránce www.sitovkygraf.cz, včetně možnosti stažení demo-verze.

Resumé

Článek popisuje základní principy a výsledky expertního systému pro plánování a řízení výstavby. Systém je založen na modelování procesu realizace výstavby pomocí síťových grafů vytvořených metodou stavebně-technologického síťového grafu. Systém dále umožňuje automatizované vytvářet kontrolní a zkušební plány. Je zajištěna přímá návaznost na výrobní kalkulaci a výrobní fakturu a přes operativní evidenci pro řízení staveb též na účetní agendu podniku.

Doc. Ing. Čeněk Jarský, DrSc.

mezi vykonanou praxí a žádostí o autorizaci neuplynula doba delší než 5 let.

VALNÉ HROMADY OBLASTÍ

HRADEC KRÁLOVÉ

Valná hromada oblasti Hradec Králové se konala v pondělí dne 10. 1. 2005 v malém sále Kongresového centra ALDIS, Eliščino nábřeží 357.

Na jednání bylo přítomno celkem 211 členů, tj. 15,5 % z celkového počtu 1 365 pozvaných členů.

ČESTNÍ HOSTÉ

Bylo přítomno 13 hostů, pozvání na valnou hromadu přijali dr. Jindřich Vedlich, PhD., asistent senátora Bartáka, pracovníci krajského úřadu – za odbor regionálního rozvoje, územního plánování a stavebního řádu Ing. Milan Pacák, za živnostenský úřad Ing. Jiří Dušák, za stavební úřad magistrátu města Ing. Libuše Šimáková, za střední průmyslovou školu stavební Mgr. Nataša Ungermannová, za střední průmyslovou školu strojní Mgr. Miroslav Pinka, za vyšší odbornou školu stavební a integrovanou střední školu stavební Vysoké Mýto Ing. Pavel Vacek, dále čestní členové ČKAIT oblasti Hradec Králové Ing. Zdeněk Beneš, Ing. Josef Mach, za ústředí ČKAIT předseda Ing. Václav Mach a ředitelka kanceláře Ing. Lenka Zimová a za PZTIB Walbrzych Mgr. Ing. Tadeusz Rojek a Mgr. Ing. Anna Ficner.

Z DISKUSE

Ing. Václav Mach, předseda ČKAIT, hovořil o vztahu Komory a Evropy, podal informaci o obsazení evropské rady komor, o legislativě (novela stavebního zákona, zákon o veřejné zakázce, honorářovém řádu). Dále hovořil o vztahu Komory a společností, o připravovaných volbách autorizačních rad a o problémech s kandidáty pro volby do ústředních orgánů Komory. Poděkoval Ing. Ruskovi a Ing. Blažkovi za činnost v orgánech Komory.

Ing. Milan Pacák, vedoucí odboru regionálního rozvoje, územního plánování a stavebního řádu – Krajského úřadu Královéhradeckého kraje, hovořil o problematice stavebního zákona, činnosti územního plánování a stavebního řádu. Informoval o dokončených a rozpracovaných územních plánech velkých územních celků a o pokračování prací na projektové přípravě dálnice od Hradce Králové na hranice státu. Hovořil o snaze zahájení územního plánu celého kraje. Dále informoval o stavu přípravy nového stavebního zákona a požádal o jeho podporu v legislativním procesu.

Ing. Robert Hecl, ředitel firmy ECOPHON, představil firmu dodávající akustické podhledy. Seznámil účastníky se základním sortimentem výrobků a nabídl spolupráci v projektové přípravě a při realizaci staveb.

Ing. Vladimír Vaněk, technický náměstek firmy REFLEX CZ, s.r.o., představil firmu dodávající výměníky tepla a solární zařízení se sídlem v Praze, Brně a Trutnově. Seznámil účastníky se základním sortimentem výrobků a nabídl spolupráci v projektové přípravě a při realizaci staveb.

Ing. Jiří Dušák, zástupce krajského Živnostenského úřadu, informoval o zániku oprávnění k projektové činnosti ve výstavbě k 31. 12. 2004 pro majitele průkazů zvláštní

TISKOVÁ OPRAVA

k článku „Autorizační řád podle novely“ v Z+i 4/04

Odborná praxe musí přímo souviset s vybranými a odbornými činnostmi ve výstavbě podle § 46a stavebního zákona, musí být vykonána v délce předepsané zákonem v letech po sobě jdoucích a pokud



způsoblosti. Upozornil na skutečnost, že u vázaných živností je třeba na Živnostenský úřad zaslat informace o autorizačních zkouškách vlastníka firmy, případně ustanovení odpovědného zástupce.

Mgr. Ing. Tadeusz Rojek, zástupce PZTIB Walbrzych, poukázal na podobnost problému související se vstupem do EU v Polsku i u nás a na závěr vystoupení popřál vše nejlepší do další činnosti a do nového roku.

Ing. Pavel Vacek, SPŠS Vysoké Mýto, poděkoval za spolupráci školy a autorizovaných inženýrů

Mgr. Nataša Ungermannová, ředitelka SPŠ stavební v Hradci Králové, informovala o letošním výročí školy (125 let stavební školy v Hradci Králové a 75 let budovy školy).

Z USNESENÍ

Valná hromada nominovala do orgánů ČKAIT, které budou voleny na Shromáždění delegátů, Ing. Bohumila Ruska do představenstva, Ing. Petra Truhláře do Dozorčí rady a Ing. Jiřího Otčenáška do Stavovského soudu.

Valná hromada uložila delegátům podpořit na Shromáždění delegátů 2005 hlavní úkoly činnosti Komory a předložený návrh rozpočtu na rok 2005, podpořit volbu zástupců oblasti do orgánů Komory a výboru oblasti, aktivně se podílet na 2. ročníku veřejné neanonymní soutěže Stavba roku Královéhradeckého kraje 2005 a připravovat na práci ve výboru nebo do jiných funkcí členy oblasti z dodavatelské sféry.

*Ing. Milan Havlíšta
přednosta oblasti ČKAIT Hradec Králové*

JIHLAVA

Valná hromada oblasti se konala dne 12. ledna 2005.

V oblasti je registrováno 693 autorizovaných osob, valné hromady se zúčastnilo 88 osob, procento účasti činí 12,7 %.

ČESTNÍ HOSTÉ

Ing. Marie Černá, náměstkyně krajského hejtmána, Ing. Radek Číhal, náměstek starosty Třebíče, Ing. Michal Jarco, vedoucí Stavebního úřadu Jihlava, Ing. Václav Mach, předseda ČKAIT, Ing. Miroslav Čermák, CSc., místopředseda ČKAIT, Ing. Vladimír Blažek, CSc., ekonomický mandátář ČKAIT, Stanislav Bartoš, vedoucí stavebního odboru Bystřice nad Pernštejnem, Martin Pertl, oblastní manažer SPS, Marie Báčová, jednatelka IC ČKAIT Praha, Ing. Radoslav Holý, Dozorčí



rada ČKAIT, Ing. Svatava Henková, CSc., členka výboru oblasti ČKAIT Brno, Ing. Josef Luňáček, člen výboru oblasti ČKAIT Brno.

Z DISKUSE

Ing. Marie Černá hovořila o významu zvýšení finančních prostředků pro investice v kraji Vysočina, využívání prostředků z EU, spolupráci členů ČKAIT na regionálním rozvoji a přípravě projektů pro EU.

Ondřej Kuřec zmínil problémy při projektování technologických zařízení, konkrétně výtahů, nedostatečné zpracování v projektech a představil firmu Výtahy Velké Meziříčí.

Z USNESENÍ

Valná hromada uložila výboru oblasti zabývat se připomínkami a podněty členů oblasti ČKAIT Jihlava a vypracovat do doby konání Shromáždění delegátů závěry, které na něm budou prezentovány.

*Ing. Jan Konicar
přednosta oblasti ČKAIT Jihlava*

ÚSTÍ NAD LABEM

Jednání VHO se konalo 17. ledna 2005 v Národním domě v Ústí n. Labem.

Valné hromady se zúčastnilo 151 členů z 1 449 řádných členů ČKAIT oblasti, kteří byli na valnou hromadu písemně pozváni, což činí 10,4 %.

ČESTNÍ HOSTÉ

Jednání valné hromady slavnostně zahájil přednosta oblasti Ing. Martin Mandík. Přivítal přítomné hosty, místostarostu města

Litoměřice Ivana Palána, Ing. arch. Markétu Blahušovou, vedoucí stavebního odboru Krajského úřadu, zástupce HZS Ústeckého kraje npor. Ing. Dekreta a npor. Ing. Hykla, zástupkyni ŽÚ Krajského úřadu Ing. Krákorovou, zástupce centrálního obvodu Města Ústí n. L. p. Marčišína. Dále předsedu OP ČSSI Ing. Tomáše Rappa, šéfredaktorku Stavebních listů Ing. Duškovou, zástupkyni SPŠ stavební a VOŠ Děčín paní Ing. Ficenecovou. Dále přivítal předsedu ČKAIT Ing. Václava Macha, ředitelku kanceláře Praha Ing. Lenku Zimovou, ekonomického mandátáře ČKAIT Ing. Vladimíra Blažka, CSc., a jednatele IC ČKAIT Ing. Václava Chalupu. V neposlední řadě i zástupce spřátelených firem: jednatele PSM CZ Ing. Zdeňka Mirvalda a s ním za firmu ECOPHON Ing. Hecla a za firmu REFLEX p. Vaňka. Za firmu SSŽ, závod Ústí n. Labem paní Jiráčkovou a sl. Cermanovou, za firmu Degussa p. Ing. Mandičáka, za firmu INTELLI jednatelku paní Ondrouškovou.

V krátkém programu vystoupil sólista Ústecké opery p. Jiří Endršt, který za klavírního doprovodu prof. Tomáše Fialy z Univerzity J. E. Purkyně, zazpíval několik operetních árií.

Z DISKUSE

V diskusi vystoupili tito účastníci: Ing. Hecl představil firmu ECOPHON, p. Vaněk firmu REFLEX. Ing. Rosol vyzval Ing. Macha k doplnění svého vyjádření k zákonu o zaměstnanosti a Ing. Částek vystoupil se svými zkušenostmi se zákonem o zaměstnanosti.

Ing. Mach přečetl obsah metodického pokynu MPSV ČR č. 2/2005 a Ing. Blažek doplnil informace ve smyslu odpoledního semináře Daně a finance AO.



VHO Ústí n. Labem

zleva: Ing. T. Rapp, předseda OP ČSSI, Ing. V. Mach, předseda ČKAIT, Ing. M. Mandík, přednosta OK ČKAIT, Ing. J. Zavoral, CSc., zástupce přednosta OK, Ing. L. Zimová, ředitelka kanceláře ČKAIT Praha, Ing. V. Blažek, CSc., ekonomický mandátář ČKAIT.

Valná hromada nominovala pro volby do orgánů ČKAIT na SD 2005 tyto kandidáty: do Představenstva ČKAIT Ing. Martina Mandíka, do Stavovského soudu Ing. Vladimíra Cháberu a do Dozorčí rady Ing. Jana Fialu.

VALNÁ HROMADA ULOŽILA

Delegátům oblasti podpořit na Shromáždění delegátů 2005 hlavní úkoly činnosti ČKAIT, předložený návrh rozpočtu na rok 2005 a podpořit volbu kandidátů oblasti do orgánů Komory. Výboru oblasti bylo uloženo zajistit plnění plánu činnosti pro rok 2005, zejména v oblasti ČŽV, vyhodnotit závěry valné hromady a náměty z ní se trvale zabývat, seznámit členskou základnu s právním výkladem zákona o zaměstnanosti po provedených zásazích vládou a parlamentem, zejména ve vztahu k působení AO.

*Ing. Martin Mandík
přednosta oblasti ČKAIT Ústí nad Labem*

PRAHA

Valná hromada oblasti se konala 18. ledna 2005 v hlavním sále Smíchovského obecního domu. Před zahájením valné hromady byli účastníci pozváni na exkurzi do objektu nově zrekonstruované smíchovské tržnice. Exkurze se zúčastnilo asi třicet zájemců. S historií objektu a s postupem rekonstrukce seznámil přítomné hlavní inženýr projektu Ing. Jiří Grosz z ateliéru ATREA. Bývalá tržnice z roku 1912, zastřešená krásnou a perfektně zachovalou ocelovou konstrukcí, byla citlivě přebudována na městskou knihovnu.

Po exkurzi se účastníci odebrali do Smíchovského obecního domu. Přítomné hosty a autorizované osoby, členy ČKAIT, přivítal v zastoupení onemocnělého přednosta Ing. Jaroslava Machka Ing. Michael Trnka, CSc. Řízení zasedání se po té ujal Ing. Jan Bedrníček.

Po volbě příslušných komisí přednesl zprávu o činnosti v uplynulém období zástupce přednosta Ing. Michael Trnka, CSc.

Po té vystoupil předseda ČKAIT Ing. Václav Mach s informací o činnosti ČKAIT v roce 2004. V úvodu shrnul problémy, které provázely české firmy i jednotlivce při snaze o uplatnění na evropském trhu. Připomněl vznik Evropské inženýrské komory se sídlem v Bruselu. Vicepresidentem této Komory byl zvolen Ing. Jiří Plíčka, CSc. Dále Ing. Mach připomněl, že je v současnosti předkládán vládě k projednání nový stavební zákon a že se připravuje tolik potřebná novela zákona o veřejné zakázce. Konstatoval zlepšující se pozici ČKAIT, což je zřejmé i ze zájmu pracovníků státní správy o členství v autorizační radě Komory. Na závěr předseda Komory připomněl vydání CD, které slouží jako zdroj informací obzvláště pro začínající inženýry a techniky. CD bylo vydáno Radou pro podporu profesí.

Za Český svaz stavebních inženýrů pozdravil valnou hromadu Ing. Štěpán. Ve svém vystoupení apeloval na přítomné, aby se aktivně účastnili spolkového života. Konstatoval, že je potřebné, aby zvláště mladí odborníci iniciativně vstoupili do veřejného odborného dění. Na závěr pozval Ing. Štěpán účastníky na únorovou valnou hromadu pražské pobočky ČSSI.

Zprávu Dozorčí rady přednesl prof. Hrdlička.

Po zprávě Dozorčí rady přednesl zástupce přednosta oblasti Ing. Trnka plán činnosti na příští období připravený výborem oblasti. Po vystoupení Ing. Trnky bylo přistoupeno k volbě delegátů. Předseda mandátové komise konstatoval, že na valné hromadě je přítomno 223 autorizovaných osob a valná hromada je usnášeníschopná.

Volby delegátů na Shromáždění delegátů ČKAIT se ujal předseda volební komise. Bylo zvoleno 75 delegátů a náhradníků.

Po skončení volby delegátů byly předneseny zbývající zprávy.

Zprávu o legislativních změnách přednesl Ing. Rusek a zprávu o hospodaření Ing. Blažek.

Paní Báčová ve svém vystoupení informovala přítomné o aktivitách Informačního centra ČKAIT.

Po přednesených zprávách vystoupili s krátkými příspěvky zástupci odborných firem.

V následné diskusi jako první vystoupil Ing. Veselý, CSc., s informací o připravovaném založení Rezortní koordinační skupiny ve stavebnictví sdružující zástupce Ministerstev vnitra, místního rozvoje, životního prostředí, práce a sociálních věcí a profesních komor a svazů – ČKAIT, ČKA, ČSSI, Svazu architektů, Svazu podnikatelů a Společnosti pro stavební právo. Cílem rezortní skupiny by mělo být sjednocování legislativních kroků v oboru.

Další diskusní příspěvky se týkaly problémů vzniklých různým výkladem zákona o zaměstnanosti (§ 13) – vysvětlení opřené o pokyn ministerstva podali Ing. Rusek a Ing. Blažek.

K požadavku Ing. Charváta sdělil Ing. Blažek, že Komora připravuje ve spolupráci s pojišťovnou a Dozorčí radou anonymní databázi řešených vad realizovaných staveb. Databáze bude přístupna na webových stránkách Komory.

K problému vykonávání stavebního dozoru svobodným inženýrem, členem Komory, bylo konstatováno, že v § 14 zákona 360/1992 Sb., (stav k 26. 6. 2003) je výslovně uvedeno, že svobodní architekti a svobodní inženýři mohou vykonávat veškeré činnosti, pro které jim byla udělena autorizace.

Usnesení valné hromady přednesené Ing. Chalupou bylo schváleno 222 hlasy, jeden se zdržel.

Zasedání valné hromady uzavřel zástupce přednosta oblasti Ing. Trnka, CSc.

*Ing. Michael Trnka, CSc.
zástupce přednosta oblasti ČKAIT Praha*

ZLÍN

Valná hromada oblasti Zlín se konala 19. ledna 2005 v aule Univerzity T. Bati ve Zlíně.

Počet členů oblasti Zlín je 1 129, z toho bylo přítomných 91 členů, což je 7,9 %.



ČESTNÍ HOSTÉ

Libor Lukáš, hejtman Zlínského kraje, Svatava Nováčková, Magistrát města Zlína, Ing. arch. Pavel Novák, Magistrát města Zlína, prof. Ing. Petr Sába, CSc., rektor Univerzity T. Bati.

Hejtman Zlínského kraje Libor Lukáš a zástupce primátora Svatava Nováčková se vyjádřili k vývoji dopravní infrastruktury Zlínského kraje, investicím do jednotlivých resortů, připravovaným projektům a řešením rychlostních komunikací v kraji.

Dalšími hosty byli představitelé ČKAIT Ing. Václav Mach, předseda, Ing. Miroslav Čermák, CSc., 1. místopředseda, Ing. Jindřich Pater, místopředseda, Ing. Lenka Zimová, ředitelka kanceláře, Ing. Vladimír Blažek, CSc., ekonomický mandátář ČKAIT, Marie Báčová, ředitelka Informačního centra ČKAIT.

Z USNESENÍ

Valná hromada uložila delegaci oblasti podpořit na Shromáždění delegátů 2005 hlavní úkoly činnosti ČKAIT a předložený návrh rozpočtu na rok 2005; výboru oblasti uložila, aby ve smyslu ustanovení zákona č. 360/1992 Sb., § 23, odst. 6 a dále pak v návaznosti na komorové řády a přijatá usnesení představenstva dále rozvíjel v rámci své působnosti činnosti směřující k dosažení záměrů a cílů stanovených Komorou.

Hlavní úkoly činnosti ČKAIT jsou:

- Ve své činnosti se zejména zaměřit na průběžné zajišťování zvyšování odborné úrovně autorizovaných osob formou spoluúčasti na pořádání odborných seminářů, školení a šíření odborných informací, exkurzí v ČR a zahraničí, podílení se na činnosti Informačního centra v Praze realizací jeho činnosti v oblasti Zlín, zvýšení bodového hodnocení seminářů, exkurzí a akcí oblasti, zvláště s mezinárodní účastí.

- Spolupracovat s orgány státní správy a místní samosprávy, stavebními úřady, státním stavebním dohledem, živnostenskými úřady, atd., spolupracovat se školskými a ostatními vzdělávacími institucemi, blíže spolupracovat s ČSSI, oblastní pobočkou ve Zlíně a se Svazem podnikatelů ve stavebnictví ve Zlíně.

- Hájit zájmy svých členů a napomáhat jim v řešení specifických problémů a záležitostí souvisejících se získáním autorizace i v další vlastní profesní činnosti autorizovaných osob, vytvářet kolegiální prostředí pro své členy formou setkání a společenských akcí, prosazovat členy oblasti do zřizovaných komisí ČKAIT, uzavřít Dohodu o poskytnutí osobní pomoci mezi Hasičským záchranným sborem Zlínského kraje a ČKAIT Zlín a prosazovat možnou podporu programu PANEL ve spolupráci se státní správou.

*Ing. Milan Jaroš
přednosta oblasti ČKAIT Zlín*

BRNO

Valná hromada brněnské oblasti se konala tradičně v Bakalově sále v Bílém domě.

Slavnostní ráz schůze poněkud poznamenala nižší účast členů. Pozváno bylo 3 011 členů, přítomno bylo 165 členů, tzn., že procentní zastoupení přítomných činilo 5,5 %.

Vysvětlení spočívá v nové praxi rozesílání pozvánek přílohou k časopisu Z+i ČKAIT. Internetová podpora oznámení valné hromady není stále dostatečně účinná.

ČESTNÍ HOSTÉ

Obohacením valné hromady byla účast významných hostů. Pozvání přijali Ing. Stanislav Juránek, hejtman Jihomoravského

kraje, Ing. Milan Venclík, 1. náměstek hejtmána Jihomoravského kraje, prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., děkan Fakulty stavební VUT v Brně, Ing. Jiří Skyva, předseda OP ČSSI Brno, Ing. Václav Mach, předseda ČKAIT, Ing. Jindřich Pater, místopředseda ČKAIT, Ing. Lenka Zimová, ředitelka kanceláře ČKAIT, Ing. Jaromír Vrba, CSc., 1. místopředseda DR ČKAIT, Marie Báčová, ředitelka a jednatelka IC ČKAIT, Ing. Karel Vaverka, zástupce přednosta oblasti ČKAIT Jihlava, Ing. Josef Havlík, čestný člen ČKAIT.

V programu vystoupil hejtman Jihomoravského kraje Ing. Stanislav Juránek a hodnotil spolupráci s autorizovanými odborníky a naznačil předpoklady spolupráce v roce 2005.

První náměstek hejtmána Ing. Milan Venclík seznámil naše členy s investičními záměry kraje a naznačil priority a finanční možnosti kraje v roce 2005.

V pracovní části programu vystoupili členové Komory: Ing. Aleš Čeleda – teze činnosti v roce 2005, Ing. arch. Zdena Umláškova – nominace za oblast ČKAIT Brno do orgánů Komory, Ing. Miroslav Loutocký – oznámení o exkurzi do Grazu, Ing. Aleš Čeleda – informace o stavebnictví v roce 2004 a výhledu v roce 2005.

Z DISKUSE

- kritika nízké politické podpory malému a střednímu podnikání,
- nekvalitní zákon o zaměstnanosti č. 435/2004 Sb.,
- některé stavební úřady nevyžadují autorizaci na vybrané činnosti,
- Komora nehájí razantně zájmy svých členů,





Zleva: Ing. Jindřich Pater, místopředseda ČKAIT, Ing. Svatava Henková, CSc., členka výboru oblasti Brno a prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., děkan Fakulty stavební VUT v Brně.

- povědomí veřejnosti o Komoře je nízké,
- Český normalizační institut začal vydávat normy v anglickém jazyce (bez autorizovaného překladu),
- u bytových staveb je DPH na zhotovení stavby 5 % a na projektování 15 %. Jedná se patrně o chybu. Zjednat nápravu.
- kritika chronického stavu v dostupnosti norem.

Vzhledem ke zkušenostem s obsazováním míst delegátů na Shromáždění delegátů, kdy absence způsobené nenadálými překážkami na poslední chvíli vedly k neúplnému obsazení stanoveného počtu, bylo rozhodnuto, že na mandát 26 delegátů bude volen počet 37, aby byl dostatečný výběr náhradníků.

Valná hromada byla seznámena s programem Shromáždění delegátů ČKAIT 2005 v části „volby do orgánů ČKAIT“. Přítomní byli seznámeni s kandidáty do Představenstva ČKAIT: Ing. Miroslav Čermák, CSc., doc. Ing. Alois Materna, CSc., MBA, Ing. Aleš Čeleda, Ing. Miroslav Loutocký; do Dozorčí rady ČKAIT: Ing. Radoslav Holý, do Stavovského soudu ČKAIT: Ing. Jiří Markvart, CSc., Ing. Pavel Kaderka, Ing. František Reitoral.

Valná hromada vzala nominace na vědomí.

Z reakcí členů vyplývá, že je třeba se zamyslet nad celkovou organizací a komunikací vedoucí ke snížení formálního rázu schůze, zvýšení kontaktu mezi členy a řízením schůze a ke způsobu rozeslání pozvánek, aby byla podpořena vyšší účast.

*Ing. Miroslav Loutocký
tajemník RS ČKAIT Brno*

Z USNESENÍ

Valná hromada zvolila společnou komisi mandátovou, volební a návrhovou ve složení: Ing. Pejchal – předseda společné komise Ing. Jokl – člen komise odpovědný za mandáty Ing. Henková – členka komise odpovědná za volby

Ing. arch. Zdena Umlášková, doc. Ing. Leonard Hobst, CSc., Ing. Radoslav Holý

Valná hromada schválila:

- zprávu o činnosti a hospodaření oblasti Brno v roce 2004, přednesenou předsedou oblasti Ing. Čermákem, CSc.,
- zprávu Dozorčí rady regionální sekce o kontrole činnosti oblasti a hospodaření, přednesenou předsedou Dozorčí rady regionální sekce doc. Novotným,

- teze plánu činnosti oblasti Brno na rok 2005, přednesené Ing. Henkovou.

VHO zvolila:

delegáty Shromáždění delegátů (37 členů); dle seznamu na kandidátce.

VHO vzala na vědomí:

- zprávu o činnosti ČKAIT, přednesenou předsedou Ing. Machem,
- zprávu o hospodaření, zpracovanou mandátářem Komory Ing. Blažkem, CSc., přednesenou Ing. Loutockým,
- informace o Shromáždění delegátů a návrh kandidátů na funkce v orgánech Komory.

VHO uložila výboru oblasti Brno:

- zajistit účast delegátů na Shromáždění delegátů, které se bude konat 19. 3. 2005 v Praze v počtu stanoveném pro oblast ČKAIT Brno (v roce 2004 to bylo 26 delegátů),
- udržet vysokou úroveň autorizačního procesu při zkušebním místě v Brně,
- pokračovat v činnosti legislativní komise brněnské oblasti ČKAIT,
- zajistit organizaci a kvalitu akcí celoživotního vzdělávání autorizovaných osob,
- spolupracovat při vydávání časopisů „Zprávy+informace“ a „Inženýrská komora“,
- spolupracovat se samosprávou a státní správou Jm. kraje a Statutárního města Brna,
- spolupracovat s ČSSI při pořádání akcí odborných i společenských,
- spolupracovat s FAST VUT v Brně a středními odbornými školami. S FAST VUT upřesnit spolupráci z roku 2004 pro rok 2005.
- pokračovat ve spolupráci s Rakouskou komorou inženýrů a architektů a s Rakouským svazem inženýrů a architektů,
- zajistit účinnou spolupráci v regionální sekci Brno-Morava,
- spolupracovat se společností „Veletřhy Brno, a.s.“ při pořádání odborných akcí se stavební tematikou,



Čestní hosté a funkcionáři oblasti ČKAIT Brno před konáním Valné hromady.

- dokončit vybavení domu ČKAIT na Vrchlického sadu 2 v Brně, aby se stal důstojným místem pro odborná setkání členů Komory,
- informovat členy ČKAIT o aktuálních akcích na webových stránkách,
- vyhodnotit diskusi z dnešní valné hromady a zapracovat výsledky do činnosti Komory včetně podání informace na Shromáždění delegátů v Praze dne 19. 3. 2005.

Ing. Pavel Pejchal, CSc.
člen výboru oblasti ČKAIT Brno

OSTRAVA

Jednání valné hromady se konalo dne 24. ledna 2005 v Domě kultury v Ostravě-Vítkovicích.

Pozváno bylo 2 019 členů oblasti, valné hromady se zúčastnilo 280 členů, což činí účast 13,87 %.

ČESTNÍ HOSTÉ

Ing. arch. Petr Czekaj, generální ředitel Agentury pro regionální rozvoj, Ing. Pavel Ševčík, viceprezident Svazu podnikatelů ve stavebnictví, doc. Ing. Alois Materna, CSc., MBA, děkan FAST VŠB TU, Ing. Jaromír Hanzlík, ředitel SPŠS Ostrava, Ing. Pravomil Gebauer, ředitel SPŠS Opava, Ing. Eva Procházková, ředitelka SPŠS Havířov.

Za ČKAIT byli přítomni: Ing. Václav Mach, předseda, Ing. Miroslav Čermák, CSc., 1. místopředseda, Ing. Jindřich Pater, místopředseda, Ing. Vladimír Blažek, CSc., ekonomický mandátář, Ing. Lenka Zimová, ředitelka kanceláře a Marie Báčová, Informační centrum ČKAIT.

Předseda ČKAIT Ing. Václav Mach se dotkl v určitých souvislostech programových cílů ČKAIT, avšak především se soustředil na současnou problematiku činnosti ČKAIT v souvislostech s aktuální legislativou a členstvím ČR v EU.

V průběhu jednání byla podána informace o udělení „Čestného členství ČKAIT“ členovi oblasti Ostrava Ing. Radúzi Rozhonovi, který se ze zdravotních důvodů nemohl jednání zúčastnit. Udělení čestného členství spolu s věcným darem převzal v zastoupení předseda oblasti.

Z DALŠÍCH VYSTOUPENÍ

Ing. Miroslav Čermák, CSc., 1. místopředseda ČKAIT, hovořil o podpoře programu oprav panelových budov a činnosti autorizovaných osob v procesu výstavby. Ing. Vladimír Blažek, CSc., ekonomický mandátář ČKAIT, přednesl

zprávu o hospodářské činnosti Komory za rok 2004. JUDr. Miluše Jarošová z Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, oddělení stavebního řádu, informovala o přípravě stavebního zákona a činnosti stavebních úřadů. Ing. Pavel Ševčík, viceprezident Svazu podnikatelů ve stavebnictví, hovořil o činnosti Svazu a Ing. Petr Czekaj, generální ředitel Agentury pro regionální rozvoj, o využívání strukturálních fondů a Marie Báčová, ředitelka Informačního centra ČKAIT, o jeho činnosti. Doc. Ing. Alois Materna, CSc., MBA, člen Představenstva ČKAIT a děkan Fakulty stavební VŠB TU Ostrava, přednesl zprávu o Programu celoživotního vzdělávání členů ČKAIT a činnosti FAST VŠB TU.

Firmy prezentovali Ing. Steinbach (SANITEC, Tábor), Ing. Hlisenkovský (DEGUSSA), Ing. Hecl (EKO FOND), p. Trejbal (ANTEX radiátory, Blansko).

Ing. Kučera vystoupil s nabídkou technické pomoci při statické sanaci panelových objektů a p. Dvorok hovořil o problematice malých organizací.

Z USNESENÍ

Valná hromada uložila delegaci oblasti podpořit na Shromáždění delegátů 2005 programové cíle a záměry směřující ke zkvalitnění činnosti ČKAIT a výboru oblasti zajistit plnění plánu činnosti pro rok 2005 a zejména:

- Usilovat o další zvyšování prestiže ČKAIT ve vztahu k orgánům státní moci a v kruzích odborné veřejnosti, spolupracovat s úřady státní správy a samosprávy při realizaci Programu rozvoje Moravskoslezského kraje, udržovat a dále rozvíjet spolupráci se Stavební a Strojní fakultou VŠB TU a se středními průmyslovými školami v Moravskoslezském kraji, v rámci celoživotního vzdělávání a zvyšování odborných znalostí členů ČKAIT pokračovat v roce 2005 ve spolupráci s Českým svazem stavebních inženýrů, Svazem podnikatelů ve stavebnictví, Stavební a Strojní fakultou VŠB TU, Sdružením pro obnovu a rozvoj Severní Moravy a Slezska, Agenturou pro regionální rozvoj Moravskoslezského kraje a dalšími subjekty v zajišťování odborných školení, seminářů a exkurzí pro členy ČKAIT na vybraná vhodná témata, zajišťovat odborné poradenství pro členy oblasti.

- Nadále aktivně spolupracovat se stavebními a živnostenskými úřady a zvyšovat jejich povědomí o významu ČKAIT, usilovat o to, aby mohli členové ČKAIT aktivně zasahovat do tvorby zákonů a vyhlášek týkajících se jejich odborné činnosti, nadále vyřizovat žádosti o získání autorizace, zajišťovat odbornou pomoc pro možnost činnosti členů ČKAIT v zemích EU, nadále spolupracovat při poskytování služeb regionálního poradenského střediska na podporu Programu oprav panelových budov.

Valná hromada oblasti ČKAIT Ostrava se obrací na své členy, aby důsledně dbali

na kvalitu své práce při přípravě a realizaci staveb a na korektní vztahy se zákazníkem a ostatními účastníky výstavby, a tak napomáhali zvyšovat prestiž ČKAIT a aby se nadále aktivně zapojovali do Programu celoživotního vzdělávání členů ČKAIT.

Ing. Svatopluk Bijok
předseda oblasti ČKAIT Ostrava

OLOMOUČ

Valná hromada se konala dne 25. 1. 2005 na Právnické fakultě Univerzity Palackého v Olomouci. Z celkového počtu 1 046 členů se zúčastnilo 126, tj. 12,1 %.



ČESTNÍ HOSTÉ

Ing. Pavel Horák, náměstek hejtmána Olomouckého kraje, Ing. František Kaštl, ředitel Regionální agentury pro rozvoj Střední Moravy, Ing. Pavel Gremlica, vedoucí odd. územního plánu a stavebního řádu Krajského úřadu, JUDr. Eva Hyrává, vedoucí Stavebního úřadu v Olomouci, Ing. Jaroslav Havelka, ředitel Hospodářské komory, Ing. Zdeněk Chlup, předseda OP ČSSI, Ing. Jan Procházka, oblastní manažer SPS v ČR, RNDr. Luděk Šťastný, ředitel Stavoprojektu Olomouc. Za ČKAIT se jednání zúčastnili Ing. Václav Mach, předseda, Ing. Miroslav Čermák, CSc., 1. místopředseda, Ing. Jindřich Pater, místopředseda, Ing. Lenka Zimová, ředitelka kanceláře ČKAIT, Ing. arch. Zdenka Umlášková, členka VO Brno, Ing. Vladimír Blažek, CSc., ekonomický mandátář, Marie Báčová, ředitelka IC ČKAIT a Ing. Václav Karlík za firmu PSM CZ.

V průběhu jednání předseda Komory Ing. Václav Mach předal Čestné členství ČKAIT Ing. Jaroslavu Karáskovi.

TÉMATÁ DISKUSE

Náměstek hejtmána informoval shromáždění VH o spolupráci kraje a OK ČKAIT. Dnes je iniciovaná aktualizace hlavního dokumentu – Programu rozvoje obvodu z roku 2001. OK podá návrhy členů do odborných komisí kraje.

Autorizace u státní správy a samosprávy, upozornění na následné kontroly při

získávání dotací, problémy administrativního rázu, dlouhodobé negativní tendence ve stavebnictví a neetické chování.

Z USNESENÍ

Valná hromada uložila delegátům Shromáždění delegátů 2005 podpořit hlavní úkoly činnosti ČKAIT a předložený návrh rozpočtu na rok 2005.

Výboru oblasti bylo uloženo zaměřit se zejména na zvyšování odborné úrovně autorizovaných osob formou spoluúčasti na pořádání odborných seminářů, školení a exkurzí, na zajišťování odborných akcí v rámci koncepce celoživotního vzdělávání, spolupracovat s orgány státní správy a místní samosprávy, tj. krajskými orgány, Statutárním městem Olomouc, stavebními a živnostenskými úřady. Dále, aby výbor oblasti vlastní činností přispíval všem snahám o obnovení investiční činnosti v regionu a zajišťoval účast svých členů a delegátů v komisích připravovaných a vyhlašovaných veřejných soutěží a výběrových řízení, posuzoval soutěžní podmínky a bránil konání neregulérních soutěží a výběrových řízení. Výboru oblasti bylo rovněž uloženo vytvářet soustavně kolegiální prostředí pro své členy formou stavovských setkání a kulturních akcí, pracovat na přípravě a zajištění Setkání na hranici, zajistit plnění plánu činnosti pro rok 2005, vyhodnotit závěry diskuse a náměty z ní se trvale zabývat.

*Ing. Anežka Najdekrová
přednostka oblasti ČKAIT Olomouc*

PLZEŇ

Valná hromada oblasti Plzeň se konala dne 27. ledna 2005. Na valnou hromadu oblasti bylo pozváno 1 226 řádných členů oblasti a zúčastnilo se jí 255 členů, tj. 20,8 %.

Jednání VH se zúčastnili jako čestní hosté Ing. Miroslav Jaroš, radní Plzeňského kraje pro oblast dopravy, Ing. Petr Náhlík, náměstek primátora města Plzně, Ing. arch. Miloslav Michalec, vedoucí oddělení rozvoje Krajského úřadu Plzeňského kraje, Ing. Jaroslav Kunte, ředitel SPŠ stavební v Plzni, Ing. arch. Karel Svoboda, zástupce ČKA, Ing. Václav Mach, předseda ČKAIT, Ing. Lenka Zimová, ředitelka kanceláře ČKAIT, Ing. Vladimír Blažek, CSc., ekonomický mandátář ČKAIT a Ing. Václav Chalupa, jednatel IC ČKAIT. Jednání se dále zúčastnili i členové ČKAIT oblasti Plzeň, kteří působí v těchto významných funkcích: Ing. Stanislav Hajný, první náměstek primátora města Plzně, Ing. Ladislav Kadlec, ředitel útvaru investic města Plzně, Ing. Ján Kapošváry, oblastní manažer SPS v ČR a Ing. Jan Umprecht, předseda oblastní pobočky ČSSI.

Předseda ČKAIT Ing. Václav Mach hovořil o vstupu do EU a dopadech tohoto kroku. Můžeme do Evropy, ale v Evropě existuje řada překážek. Evropští inženýři mohou dělat u nás. My máme právo a povinnost uznávat odbornou kvalifikaci evropských inženýrů. Snažíme se ale o to, aby v podmínkách byla reciprocita. Jsme rok a půl členy Evropské inženýrské komory, člen naší Komory Ing. Plíčka je viceprezidentem této organizace. Má to i ten efekt, že se k řadě materiálů dostaneme dříve než oficiální místa. Komora má otevřenou kancelář v Bruselu. Tam je m.j. v knihovně vidět, jak ohromné množství předpisů EU se týká naší práce. Do vlády šel konečně návrh stavebního zákona. Naše stanovisko je jednoznačné, držíme základní myšlenku: jediným rozhodujícím místem ať je Stavební úřad. Ostatní stanoviska Stavební úřad posoudí a pak rozhodne. Projednávání zákona v parlamentu si musíme hlídat, protože nikdy nemůžeme vědět, jak jednotlivá lobby v parlamentu do něj zasáhne.

Dalším tématem je veřejná zakázka. Máme honorářový řád a je dohoda s Ministerstvem průmyslu a obchodu a Ministerstvem pro místní rozvoj, aby se tento Honorářový řád stal podkladem pro veřejnou zakázku. Investor pak bude vědět přesně, co za své peníze má dostat. Zákon o zaměstnanosti lze vyložit dvěma způsoby, proto vydalo Ministerstvo práce a sociálních věcí výklad, z něhož vyplývá, že se § 13 na naše činnosti tak, jak se běžně provádějí, nevztahuje. Zajímají nás i jiné zákony, např. energetický zákon. Věřím, že naši energetičtí auditoři se dostanou na stejnou pozici, jakou mají auditoři jmenování ministerstvem, vyhláška se již připravuje. Smlouva s Hasičským záchranným sborem je významná v tom, že naši členové jsou při této činnosti pojištěni. Před rokem a půl vznikla Rada pro rozvoj profese a vydala na CD první materiály. Podívejte se na ně, prostudujte je a podejte své připomínky, aby tento materiál co nejlépe sloužil, a to zejména našim nejmladším členům při vstupu do profese.

Ing. Vladimír Blažek, CSc. informoval o ekonomické situaci Komory, o činnosti Informačního centra ČKAIT a zmínil se i o příznivých výsledcích hospodaření v oblasti Plzeň.

První náměstek primátora města Plzně Ing. Stanislav Hajný řekl: „Jsem členem Komory téměř od jejího vzniku. Jsem rád, že si Komora získala takové postavení, jaké tady bylo popsáno. Ve svých předchozích veřejných funkcích jsem se často setkával s projektovou dokumentací staveb, tak vím, jak nízká byla v některých případech její úroveň. Vítám zrušení přechodného opatření o platnosti zvláštních způsobů a věřím, že i to přispěje ke zvýšení úrovně projektování“. Náměstek primátora města Plzně Ing. Petr Náhlík: „Vítám úvahu o připojení geodetů k vaší Komore. Jsem původní profesí zedník a poté geometr. Velmi by mě potěšilo, kdybych mezi vás mohl přijít jako řádný člen ČKAIT. Zazněla zde i slova o spolupráci se Západočeskou univerzitou. Již dlouho sním o tom, že by se stavební inženýři mohli „vyrábět“ i v Plzni. Zkuste nad tímto tématem uvažovat a podpořte ho!“

Ředitel Útvaru investic Magistrátu města Plzně Ing. Ladislav Kadlec přednesl obsáhlou zprávu o investiční činnosti v Plzni s tím, že tato činnost směřuje převážně do dopravních staveb a řídí se již novým zákonem o veřejné zakázce.

Ředitel Střední průmyslové školy stavební v Plzni Ing. Jaroslav Kunte upozornil na chystané akce k oslavě 120. výročí založení školy.

V diskusi dále vystoupili zástupci spřízněných organizací (ČKA, SPS ČR a ČSSI).

V další diskusi se Ing. Pavel Holub a další naši členové zaměřili na § 13 zákona o zaměstnanosti – k tomu podal vysvětlení Ing. Václav Mach.

Z USNESENÍ

Valná hromada uložila delegátům oblasti podpořit na Shromáždění delegátů 2005 hlavní úkoly činnosti ČKAIT a předložený



návrh rozpočtu na rok 2005 a výboru oblasti zajistit plnění plánu činnosti pro rok 2005, vyhodnotit závěry diskuse a náměty z diskuse se soustavně zabývat.

*Ing. Václav Klíma
přednosta oblasti ČKAIT Plzeň*

PARDUBICE

Valná hromada pardubické oblasti se tradičně konala v Domě techniky v Pardubicích 31. 1. 2005. Zúčastnilo se jí celkově 140 AO z celkového počtu 772 registrovaných k 31. 12. 2005 tj. 18,13%.

Valnou hromadu koncipoval výbor OK ČKAIT jako pracovní, zaměřenou na diskusi o řešení aktuálních a pragmatických problémů jako např. vstup ČR do EU a dopady na naši činnost; reformu veřejných financí a veřejné správy; spolupráci s poslanci, senátory, Krajským úřadem Pardubického kraje; městy III. stupně a dalšími institucemi; ČZV ČKAIT a hospodaření OK ČKAIT Pardubice. Tyto problémy byly zjišťovány při rozsáhlých pohovorech s AO při kontrole používání autorizačních razítek během jara a podzimu 2004. Z tohoto důvodu se výbor rozhodl pozvat na VH nové senátory a hejtmána a 1. náměstka hejtmána Pardubického kraje, 15 starostů měst III. stupně, představitele vzdělávacích institucí – děkana Dopravní fakulty Jana Pernera, ředitele 3 středních škol a VOŠ stavebního zaměření, oceněné studenty z jmenovaných škol a dále ředitele KHS, KHZS a Úřadu práce v Pardubicích.

V úvodu VH ocenili přednosta oblasti ČKAIT Pardubice Ing. Vlastimil Moucha a předseda ČKAIT Ing. Václav Mach nejlepší studenty - premianty z jednotlivých škol peněžním a věcným darem. Důvodem tohoto aktu byla snaha o popularizaci studia technických oborů stavebního zaměření zvláště v situaci, kdy zájem o technické obory u naší mladé generace není vysoký.

V dalším bodu VH vystoupil s rozsáhlou zprávou o činnosti výboru, OK a grémia garantů jednotlivých autorizačních oborů přednosta oblasti ČKAIT Pardubice Ing. Vlastimil Moucha. Ve zprávě se zabýval vstupem ČR do EU a dopadem tohoto vstupu na resort stavebnictví a ČKAIT, analyzoval současnou ekonomickou situaci státu a působení AO – malých a středních podnikatelů, živnostníků a zaměstnanců – v těchto podmínkách. V této souvislosti se zabýval i dopadem zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti a zejména § 13. V další části zprávy zazněla kritika na činnost úřadů – obecných a speciálních stavebních úřadů a kroky, které výbor podnikl k řešení tohoto stavu. Zpráva se dále zabývala spoluprací OK ČKAIT Pardubice s Krajským úřadem Pardubického kraje, městy III. stupně

s pověřeným výkonem státní správy, se Svazem podnikatelů ve stavebnictví, Krajským HZS, KHS a Úřadem práce v Pardubicích. V další části zprávy zazněla informace o autorizačním procesu v Komoře i pardubické oblasti a o vzdělávání - odborných akcích OK ČKAIT Pardubice.

V závěru zprávy zazněly informace o spolupráci s poslanci a senátory v Pardubickém kraji a participaci ČKAIT na legislativním procesu. Poslední částí zprávy byly informace o hospodaření OK v roce 2004 a záměry pro rok 2005.

Člen dozorčí komise ČKAIT Ing. Ladislav Burša informoval o provedených kontrolách a řešení stížností.

V rámci VH vystoupilo 5 hostů. Nový senátor a primátor Pardubic Ing. Jiří Střiteský informoval VH o svých dojmech z působení v Senátu, o problémech měst s financováním a kritizoval zákon o rozpočtovém určení daní. Dále komentoval některé problémy staveb v Pardubicích – zástavbu Masarykova náměstí, ČOV, areál kasáren atd.

Nový hejtmán Pardubického kraje Ing. Michal Rabas nastínil teze nového dokumentu – Programového prohlášení – pro rozvoj kraje. I on kritizoval zákon o rozpočtovém určení daní. V další části svého vystoupení mluvil o nejdůležitějších investičních záměrech – vstupu do EBA (pardubické letiště), rekonstrukcích komunikací 2. a 3. třídy, pokračujících investic do školství a zdravotnictví. 1. náměstek hejtmána Ing. Roman Líněk okomentoval postup prací na územním plánu Pardubického kraje a podrobněji zmínil největší problém – trasu rychlostní komunikace R 35. Z investičních záměrů zmínil postup prací na dálnici D 11; záměr vybudovat justiční komplex v Pardubicích; postup výstavby Univerzity Pardubice a problematiku vyřešení odpadového hospodářství. Jako 1. náměstek hejtmána je odpovědný za využití finančních prostředků ze strukturálních fondů EU – informoval o problémech využití těchto zdrojů.

Děkan Dopravní fakulty Jana Pernera prof. Ing. Karel Šotek, CSc., informoval VH o zaměření studia a počtech studentů na této fakultě. DF JP přizpůsobí své bakalářské studium rámci zákona č. 224/2003 Sb., aby absolventi bakalářského studia měli uznatelné vysokoškolské vzdělání pro autorizaci.

Ředitelka úřadu práce v Pardubicích komentovala podrobně zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti a uvedla přístup Úřadu práce při řešení tohoto problému.

V dalším bloku vystoupil předseda ČKAIT Ing. Václav Mach. Popsal problematiku činnosti ČKAIT v rámci EU, zmínil přístup Komory k nejdůležitějším zákonům – stavebnímu zákonu, energetickému zákonu, zákonu o zadávání veřejných zakázek. Zmínil rovněž připravovanou volbu orgánů na Shromáždění delegátů ČKAIT 19. 3. 2005.

V diskusním bloku vystoupil ekonomický mandátář ČKAIT Ing. Vladimír Blažek, CSc. Zhodnotil ekonomickou situaci ČKAIT v roce 2004, popsal těžkosti po zavedení DPH ve výši 19 % pro většinu služeb a řešení této situace. Poděkoval všem součastem Komory za dodržení rozpočtových limitů a zvládnutí tíživé ekonomické situace v roce 2004. Dále Ing. Blažek nastínil záměry Komory s financováním v roce 2005.

Člen výboru OK ČKAIT Pardubice Ing. František Pechanec popsal VH svoje jednání s poslancem ČSSD Mgr. Radko Martínkem na téma zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti.

*Ing. Vlastimil Moucha
přednosta oblasti ČKAIT Pardubice*

KARLOVY VARY

Valná hromada OK ČKAIT Karlovy Vary se konala dne 1. února 2005 v Kongresovém sále hotelu Thermal v Karlových Varech.

Valné hromady se účastnilo celkem 84 autorizovaných osob ze 732 řádně pozvaných členů ČKAIT Karlovarského kraje, což činí 11,48 %. Účast byla zčásti ovlivněna zcela neprůjezdnou komunikací Chomutov - Karlovy Vary (sněhová kalamita).

ČESTNÍ HOSTÉ A PRŮBĚH JEDNÁNÍ

Ing. Rudolf Borýsek, viceprezident SPS, Jaromír Pešek, ředitel odštěpného závodu SSŽ Čechy-západ, Ing. Radek Havlan, vedoucí investičního odboru Krajského úřadu v Karlových Varech, Ing. Ivana Doubová, vedoucí stavebního úřadu Magistrátu města Karlovy Vary, PaedDr. Zdeněk Hrdina, ředitel Průmyslové školy a obchodní akademie v Kadani, Mgr. Michal Nachovec, ředitel SOU stavebního v Karlových Varech.

Ředitel závodu SSŽ Čechy - západ Jaromír Pešek připomenul, že nezbytnou podmínkou zadavatelů stavebních prací, již ve stadiu soutěží na veřejnou zakázku, je doložení kopií autorizačních osvědčení stavbyvedoucích, kteří v případě úspěchu v soutěži budou stavbu realizovat. Příslušnost pracovníků podléhajících se na výstavbě, a to jak v řadách dodavatelů, projektantů a investorů k ČKAIT a skutečnost, že se často z činnosti v Komoře osobně znají, kultivuje projednávání odborných problémů. Dále informoval delegáty o organizační změně struktury SSŽ a o skutečnosti, že sídlem odštěpného závodu SSŽ Čechy západ (Ústí nad Labem, Karlovy Vary, Plzeň a České Budějovice) se staly Karlovy Vary.

Ředitel Průmyslové školy a obchodní akademie v Kadani PaedDr. Zdeněk Hrdina zhodnotil velice kladně spolupráci školy s OK ČKAIT v Karlových Varech. Studenti školy se každoročně účastní soutěže



Foto: Ivan Babej – ČTK

„Projekt roku“ i znalostní studentské soutěže, kde se často umísťují na čelných místech. Rovněž konstatoval, že za velice užitečnou pokládá i pravidelnou účast členů ČKAIT jako odborných přísedících na maturitních zkouškách, kterou praktikují partneři již minimálně 10 let, přičemž až od letošního roku je nařízena novelou školského zákona. Účast představitelů školy na slavnostním večeru FOR ARCH Karlovy Vary a na karlovarské valné hromadě ČKAIT patří svým způsobem k nepsaným povinnostem vedoucích pedagogických pracovníků školy. Diskuse členů Komory byla téměř již tradičně nulová. Usnesení VH schválilo přednesené materiály, vzalo na vědomí přednesené informace a uložilo výboru zabezpečit naplnění plánu práce a zvoleným delegátům účastnit se Shromáždění delegátů v Praze a podpořit přednesený návrh rozpočtu. Diskuse, o kterou byla ochuzena valná hromada, pak proběhla v kuloárech u příležitosti konání tradičního rautu, na který pozval účastníky patron konání VH firma Vodohospodářské stavby, a.s., Karlovy Vary spolu s OK ČKAIT. Valné hromady se účastnili tradičně i 4 novináři regionálních periodik.

Ing. Svatopluk Zídek
přednosta oblasti ČKAIT Karlovy Vary

LIBEREC

Valná hromada se konala dne 2. února 2005.
Počet členů oblasti: 818, počet přítomných: 127, tj. 15 %

Z DISKUSE

- zhodnocení spolupráce v roce 2004 a předpoklady rozvoje spolupráce v r. 2005 v rámci regionálního rozvoje Libereckého kraje a OK

- zpráva o stavu českého stavebnictví v r. 2004 a předpoklad vývoje v r. 2005
- zpráva o činnosti a záměrech OP ČSSI Liberec
- profesní vzdělávání studentů, dílenské prostory na školách, podmínky ČŽV, potřeba vhodné praxe pro studenty, exkurze, soutěže, náplň seminářních prací
- informace k zákonu o družstevní výstavbě, informace o státní podpoře

Z USNESENÍ

1. VH odsouhlasila zprávu o činnosti OK za rok 2004 a plán na rok 2005
2. VH odsouhlasila zprávu Dozorčí rady
3. VH pověřuje delegáty do Shromáždění delegátů konané 19. 3. 2005 v Praze v tomto složení: Ing. Karel Urban, Ing. Bohumil Pech, Ing. Jan Zelinka, p. Bohuslav Šír, Ing. Petr

Chval, Ing. Jaroslav Škorpil, Ing. František Příhoda; náhradníci: p. Václav Weiss a Ing. Josef Bukvic

Ing. Karel Urban
přednosta oblasti ČKAIT Liberec

ČESKÉ BUDĚJOVICE

Valná hromada se konala 3. února 2005 v obvyklém jednacím sále BB Centrum Gerbera v Českých Budějovicích. S ohledem na další využití sálu bylo jednání VH limitováno na dobu mezi 14,30 – 17,00 hod.

Na valnou hromadu bylo pozváno 1 326 řádných členů, jednání se zúčastnilo 147 členů, což je 11 %. Počet účastníků byl stejný jako na předchozí VH.

Jednání se zúčastnili jako čestní hosté: Ing. Jan Jelínek, předseda OP ČSSI, Antonín Šmejkal, manažer SPS, Ing. Viktor Tomšík, zástupce krajského úřadu a Ing. Miroslav Beneš, poslanec parlamentu ČR. Za ČKAIT se zúčastnili: Ing. Václav Mach, Ing. Lenka Zimová, Ing. Vladimír Blažek, CSc., a Marie Báčová za IC ČKAIT.

Ve zprávě o činnosti výboru bylo konstatováno, že v rámci celoživotního vzdělávání se v minulém roce uskutečnilo 18 vzdělávacích akcí, z toho 9 přednášek, 6 exkurzí a 3 výstavy. Dále ve spolupráci s ČSSI se uskutečnilo 5 společenských akcí; celkem se zúčastnilo 763 osob. Z nejvýznamnějších to byl seminář Zkušenosti s projektováním v SRN a diskusní večer na téma Dopravní infrastruktura, z exkurzí pak most v Bechyni a multifunkční komplex IGY. Velice zajímavý byl zájezd do Rakouska, Maďarska a Slovenska po stopách technických památek V4. Společenské akce byly zaměřeny



zejména na vstup ČR do Evropské unie a uskutečnilo se i pravidelné adventní setkání. V rámci programu VH vystoupil Ing. Blažek s informacemi o hospodaření ČKAIT, o pojištění autorizovaných osob a o CD Profesis, dále předseda Komory Ing. Václav Mach s informací o závažných otázkách činnosti představenstva Komory.

Z diskusního příspěvku Ing. Jana Jelínka zaznělo, že spolupráce ČSSI a ČKAIT při pořádání odborných akcí je prospěšná pro obě strany, umožňuje účast většímu počtu zájemců, snižuje náklady na realizaci akcí a vytváří vhodné prostředí pro konání společenských akcí. Pan Antonín Šmejkal ze SPS zhodnotil pozitivní vývoj českého stavebnictví v uplynulém období. Následný příspěvek poslance Ing. Beneše upozornil na možné problémy v dalším růstu stavebnictví dané tím, že státní rozpočet vykazuje deficit, jehož snížení může v budoucnu omezit finanční zdroje pro veřejnou zakázku. Dále informoval o přípravě změn dalších zákonů – stavebního, veřejných zakázek. Vyslechl naše připomínky k problému monopolu na ČSN, k čemuž uvedl, že pro zlepšení stavu bude nutná změna zákona. Ing. Viktor Tomšík omluvil krajského hejtmana dr. Jana Zahradníka, který musel svou účast z pracovních důvodů odvolat. Zhodnotil pozitivně spolupráci mezi krajským úřadem a ČKAIT založenou na Dohodě o spolupráci z ledna 2002.

Valná hromada svým usnesením schválila zprávu o činnosti výboru, vzala na vědomí přednesené informace a uložila delegátům zastupovat zájmy oblasti přednesené na této VH na Shromáždění delegátů. Výboru oblasti uložila zajistit splnění předloženého plánu činnosti na r. 2005, vyhodnotit diskusi a náměty z ní se zabývat a pokračovat ve spolupráci s orgány Jihočeského kraje, městem Českými Budějovicemi a ostatními městy a obcemi v kraji.

*Ing. Jiří Schandl
předseda oblasti ČKAIT České Budějovice*

ČESTNÉ ČLENSTVÍ ČKAIT PRO ING. ARCH. RADÚZE ROZHONA

Na valné hromadě ČKAIT oblasti Ostrava, konané dne 24. ledna 2005, bylo uděleno předsedou ČKAIT Ing. Václavem Machem

čestné členství Ing. arch. Radúzovi Rozhonovi.



Radúz Rozhon se narodil 15. 12. 1924 jako třetí – nejmladší – syn známého ostravského stavitele. Od mládí byl vychováván k tomu, aby spolu se svými bratry převzal vedení rodinné firmy. To skončilo v únoru 1948. V prosinci 1949 ukončil studia na Vysoké škole architektury a pozemního stavitelství v Praze. Po krátkém mezidobí, kdy měl v důsledku svého původu potíže s hledáním zaměstnání, pracoval na Slovensku, kde měl na starosti investorskou činnost při výstavbě nových sídlišť v Dubnici nad Váhom. V roce 1953 se mu podařilo vrátit se do Ostravy a nastoupit na oddělení územního plánování Krajského národního výboru v Ostravě. Územní plánování se stalo jeho osudem a věnuje se mu jak po stránce teoretické tak i praktické dosud. Zprvu na Krajském národním výboře, potom jako vedoucí oddělení územního plánování na Městském národním výboře v Ostravě. V r. 1962 se mu podařilo prosadit zřízení Útvaru hlavního architekta města Ostravy jako druhého odborného pracoviště tohoto druhu v našem státě, a kde pracoval až do r. 1966. Podařilo se zvýraznit význam územního plánování v investičním procesu. V tom období se podílel na pořizování prvního rajónového plánu Ostravsko-karvinské pánve a prvního územního plánu města Ostravy, při jehož projednávání se podařilo definitivně zamítnout záměry na likvidaci „staré Ostravy“. Byly zpracovány nové koncepty jednotlivých městských částí a potvrzeno centrální postavení Moravské Ostravy. V r. 1966, v době primátorství Josefa Kempného, známého únorového likvidátora ostravských stavitelů, odešel Rozhon po určitých politicky motivovaných neshodách do Karviné jako hlavní architekt okresu. K úspěchům jeho činnosti v Karviné patří docílení integrace územních plánů obcí do několika sídelních systémů s jednotným systémem technické i obslužné infrastruktury a dále regulace využívání rekreačního potenciálu Těrlické vodní nádrže pomocí

územně plánovacích nástrojů. V r. 1970 se v rámci „normalizace“ naposledy projevil důsledek jeho původu – Rozhon byl z funkce odvolán. Díky politické odvaze tehdejšího ředitele nastoupil v Hutním projektu v Ostravě jako architekt specialista-urbanista a byl autorem několika generelů rozvoje průmyslových podniků a mnoha studií na výstavbu zejména sociálních a sportovních objektů. Lze se zmínit především o rozsáhlém projektu s názvem „Generel Vítkovických železáren“, který byl oceněn jako nejlepší projekt roku. V červnu 1999 odešel do důchodu, avšak dodnes zůstal činným ve veřejné i v odborné sféře. V šedesátých letech byl členem výboru později zrušeného ČSSI v Ostravě, po r. 1989 pak jedním ze zakládajících členů jak ČSSI, tak ČKAIT v Ostravě a dlouholetým členem výborů obou organizací. Je autorizovaným inženýrem pro obor městského inženýrství, kde byl na počátku místopředsedou zkušební komise a dodnes se exponuje jménem Komory v problematice tohoto oboru.

Do dalších let přejeme hodně zdraví, tvůrčí invence a těšíme se na další spolupráci.

*Jaroslava Jarcovjáková
tajemnice oblasti ČKAIT Ostrava*

ČESTNÉ ČLENSTVÍ ČKAIT UDĚLENO ING. JAROSLAVU KARÁSKOVI



Jaroslav Karásek se narodil v rodině kroměřížského stavitele 3. září 1929, čímž byl do určité míry ovlivněn jeho další osud. Samozřejmě otec předpokládal, že syn bude pokračovat v činnosti rozvíjející se stavební firmy.

Středoškolské vzdělání získal na reálném gymnáziu dr. Edvarda Beneše v Kroměříži, které ukončil maturitou v roce 1948. Vysokou školu technickou v Brně, fakultu pozemního stavitelství, absolvoval v roce 1952 a jako diplomní projekt zpracoval autobusové nádraží.

Z titulu této tzv. odbornosti byl umístěnkou přidělen k ČSD – Olomoucké ředitelství drah a nastoupil k Technické stavební správě v Přerově. Po návratu ze základní vojenské služby byl přidělen k ČSC – Drahprojektu v Olomouci, oddělení pozemních staveb. Zde pracoval ve funkci projektanta, odpovědného projektanta a později vedoucího technického oddělení. V roce 1992 odešel do důchodu.

Z řady projektů, které zpracoval sám, nebo s kolektivem spolupracovníků uvádíme alespoň některé:

1954 – Stavebně montážní úsek a Elektroúsek v Olomouci-Hodolanech

1955 – rekonstrukce odjezdové haly výpravní budovy Olomouc-hl. nádraží spolu s arch. Šlapetou

1956 – výstavba ČSD sdělovací a zabezpečovací dílny Valašské Meziříčí

1960 – pobočné lokomotivní depo Vrutky

1962 – oprava elektrických lokomotiv E3 v Žilině

1963 – studie vypařovací a dezinfekční stanice v Bohumíně

1980 – Luhačovice-Pozlovce, rekreační a rehabilitační středisko ČSD, Sigma Hodonín a Gumotex Břeclav

Dále zpracoval řadu projektů jako výpravní budovu Bystřici pod Hostýnem, rekonstrukci SOUŠ Šumperk, zastávku Petrov, rekreační objekty zaměstnanců ČSD ve Vysokých Tatrách a další projekty provozních a sociálních objektů.

Ochodem do důchodu však Ing. Karásek svou aktivitu neukončil a nyní se věnuje inženýrské činnosti, stavebnímu doзору a drobným projektovým pracem. Velkou energii, nadšení a iniciativu věnuje spolkové činnosti. V roce 1968 byl spoluzakladatelem ČSSI v Olomouci a stal se členem výboru OP ČSSI a vedoucím inženýrských služeb v Olomouci. Činnost OP ČSSI se rozvíjela velmi slibně, organizovaly se společenské večírky, vydával se Zpravodaj ČSSI. Poté však došlo k násilnému a nezákonnému ukončení ČSSI. Již v prosinci 1989 byl Ing. Karásek iniciátorem obnovení ČSSI, v lednu 1990 byl svolán aktiv stavebních inženýrů a byl vytvořen výbor OP ČSSI. Jeho předsedou byl zvolen Ing. Karásek, který vytvořil organizaci ČSSI v oblasti regionu Olomoucka a prosazoval členy ČSSI zapojením do nově se tvořícího společenského systému. V roce 1991 se stal místopředsedou ČV ČSSI a tuto funkci zastával až do roku 2001. ČSSI byla iniciátorem vzniku ČKAIT a Ing. Karásek sehrál důležitou úlohu při jejím vzniku tím, že navrhl členy ČSSI oblasti Olomouc do přípravného výboru a jednotlivých rad a komisí

ČKAIT. V roce 1992 je zvolen členem kontrolní a revizní komise ČKAIT, tuto funkci vykonával do roku 1994, kdy se stal předsedou zkušební komise v Brně. V této funkci setrval do roku 1999. Stále spolupracuje s oblastí ČKAIT Olomouc, hlavně na úseku dalšího vzdělávání autorizovaných osob a dále v propagaci stavebnictví v regionu Olomoucka. Na valné hromadě oblasti Olomouc, konané dne 25. 1. 2005, bylo Ing. Jaroslavu Karáskovi uděleno Čestné členství ČKAIT. Toto ocenění převzal z rukou předsedy ČKAIT Ing. Václava Macha. Do dalších let přejeme hodně zdraví, štěstí a aktivní spolupráce s oblastí ČKAIT Olomouc.

*Ing. Anežka Najdekrová,
přednostka oblasti ČKAIT Olomouc*

PROGRAMY PODPORY MALÉHO A STŘEDNÍHO PODNIKÁNÍ 2005–2006

1. Vláda České republiky schválila dne 24. 11. 2004 pod č. 1159 usnesení o programech podpory malého a středního podnikání (MSP). Jedná se o programy MSP ZÁRUKA, TRH, PROGRES, PORADENSTVÍ, DESIGN, ALIANCE a ZASTOUPENÍ. Program ZASTOUPENÍ bude vyhlášen až po jeho schválení Evropskou komisí.

2. Operační program průmysl a podnikání Významným programovým dokumentem Ministerstva průmyslu a obchodu ČR je Operační program průmysl a podnikání na léta 2004–2006 (OPPP). Finanční zdroje na realizaci programů OPP v letech 2004–2006 jsou stanoveny ve výši 2 695 mil. Kč ze státního rozpočtu a 8 086 mil. Kč ze strukturálních fondů.

Na podporu MSP v rámci OPPP jsou realizovány programy (o nichž jsme již informovali) schválené usnesením vlády č. 414 dne 28. dubna 2004 KLASTRY, START, KREDIT, ROZVOJ a MARKETING a projekty REGISTR PORADČŮ a Rozvoj informačních a poradenských služeb pro mezinárodní obchod. Inovační projekty MSP mohou získat podpory v programu OPPP INOVACE.

3. Program PHARE 2003

Dalším programem na podporu MSP je

program „PHARE 2003“, který je zaměřen na podporu zavádění nových technologií, modernizace výrobních zařízení a zvyšování kvality výrobních a řídicích procesů v malých a středních podnicích. Finanční zdroje na program PHARE 2003 jsou plánovány ve výši 2 224 mil. Kč pro rok 2004 a 3 555 mil. Kč pro rok 2005. K jednotlivým programům bodu č. 1 platných od 1. 1. 2005:

Navrhovatelem programů je Ministerstvo průmyslu a obchodu. Poskytovatelem podpory je Českomoravská záruční a rozvojová banka (ČMZRB).

4. Programy podpory malého a středního podnikání s platností od roku 2005 do roku 2006

ZÁRUKA

Cílem tohoto programu je pomocí zvýhodněných bankovních záruk k bankovnímu úvěru, leasingu, rizikovému a rozvojovému kapitálu, záruk za návrhy do obchodních veřejných soutěží a záruk za provozní úvěry usnadňovat realizaci podnikatelských projektů malých a středních podnikatelů zaměřených na investice a zvyšovat konkurenceschopnost těchto podnikatelů. O poskytnutí záruky rozhoduje ČMZRB.

Druh podpory:

- cenově zvýhodněná záruka za bankovní úvěr nebo leasing. Výše cenového zvýhodnění může činit až 9 % p.a.
- záruka za kapitálový vstup až do výše 70 % kapitálového vstupu
- záruka za návrh do obchodní veřejné soutěže ve výši min. 100 tis. Kč a maximálně do výše 5 mil. Kč.

Program je vyhlášen od 1. 1. 2005 do 31. 12. 2006. Žádosti připravují pobočky ČMZRB.

TRH

Cílem tohoto programu je podpořit získávání certifikace ISO malými a středními podnikateli a podpora investičně zaměřených projektů začínajících a malých podnikatelů na území hlavního města Prahy.

Podmínky programu:

- musí mít charakter ekonomické činnosti uvedené v seznamu odvětvové klasifikace ekonomických činností (OKEČ), který je přílohou programu
- musí být realizován na území České republiky, pokud není dále pro některé typy podpory stanoveno jinak.

Jednotlivé typy podpor jsou :

- příspěvek na získání certifikace ve výši 50 % nákladů pro podnikatele s méně než 250 zaměstnanci a pro podnikatele s méně než 50 zaměstnanci
- zvýhodněné úvěry pro malé podnikatele, kteří realizují projekt na území hlavního města Prahy ve výši 0,2–5 mil. Kč se splatností do 6 let a s pevnou úrokovou sazbou 4 % p.a. Úvěr může být poskytnut

až do výše 80 % předpokládaných uznatelných nákladů projektu.

- podmínky pro bezúročné úvěry pro začínající podnikatele. Financování je až do 90 % uznatelných nákladů. Minimální výše tohoto úvěru činí 0,1 mil. Kč, maximální výše pro fyzickou osobu činí 0,5 mil. Kč, pro obchodní společnost s jedním společníkem rovněž 0,5 mil. Kč a pro obchodní společnost s více společníky a pro družstvo až 1 mil. Kč. Doba splatnosti úvěru je max. 6 let. Formuláře žádostí jsou k dispozici na www.cmzrb.cz.

PROGRES

Cílem tohoto programu je umožnit pomocí podpory ve formě podřízených úvěrů, posilujících po dobu až 5 let kapitálové vybavení podnikatele, realizaci rozsáhlejších rozvojových podnikatelských projektů malých a středních podnikatelů ve vybraných odvětvích české ekonomiky, pro které je bariérou externího financování nižší kapitálová vybavenost nebo omezená možnost poskytnout zajištění úvěru.

Podpora je poskytována formou zvýhodněného podřízeného úvěru ve výši 2–25 mil. Kč a s pevnou úrokovou sazbou 3 % p.a., a to až do výše 50 % předpokládaných uznatelných nákladů projektu. Splátnost úvěru může být při poskytnutí stanovena až na 8 let (s odkladem splátek až 5 let). K financování projektu musí být souběžně předpokládáno použití jiného bankovního úvěru nebo leasingu nejméně ve výši podřízeného úvěru. Podporu poskytuje Českomoravská záruční a rozvojová banka, žádosti jsou přijímány na pobočkách Českomoravské záruční a rozvojové banky. Formuláře žádostí budou k dispozici na www.cmzrb.cz.

PORADENSTVÍ

Cílem tohoto programu je umožnit osobám připravujícím se na podnikání a malým a středním podnikatelům v ČR získat cenově zvýhodněné všeobecné vzdělávání a poradenské služby externích poradců.

V rámci programu jsou poskytovány služby podporující podniky ve fázi zakládání nových podnikatelských subjektů, jejich rozvoje, růstu, zkvalitňování managementu a zvyšování jejich ekonomické stability.

Podpora je poskytována na :

- vzdělávání ve fázi zakládání nových podnikatelských subjektů
- vzdělávání ve fázi rozvoje a růstu při zkvalitňování managementu a zvyšování konkurenceschopnosti
- služby poskytované externími poradci podle nařízení komise č. 70/2001
- ve fázi zakládání nových podnikatelských subjektů
- podpora poradenských služeb pro podniky ve fázi zakládání nových podnikatelských subjektů
- podpora poradenských služeb pro

podniky ve fázi rozvoje a růstu při zkvalitňování managementu a zvyšování konkurenceschopnosti.

Dotace na vzdělávání pro začínající podnikatele činí 50 % uznatelných nákladů, max. 7 000,- Kč na účastníka, pro podnikatele ve fázi růstu a rozvoje podniku ve výši 50 % uznatelných nákladů, a to nejvýše 3 000,- Kč na účastníka.

Dotace na poradenské služby jsou poskytovány ve výši 50 % nákladů:

- pro začínající podnikatele nejvýše 20 000,- Kč za rok
- pro MSP (více než 2 roky) nejvýše 50 000,- Kč za rok

Žádosti jsou uvedeny na internetové stránce MPO www.mpo.cz nebo CzechInvestu www.czechinvest.org.

DESIGN

Cílem tohoto programu je poskytovat podporu malým a středním podnikatelům při začleňování designu do jejich podnikatelské strategie, napomáhat při výběru vhodného designéra, vytvořit podmínky pro účinnou spolupráci designéra s podnikatelem, přispět na úhradu finančních nákladů na vytvoření autorského díla a propagovat takto vzniklé nové produkty s kvalitním designem.

Podpora je poskytována formou dotace na designérské poradenské služby a na poradenské služby na vytvoření autorského díla externích konzultantů, v souladu se zákonem č. 121/2000 Sb., autorský zákon, a to maximálně do výše 50 % uznatelných nákladů na zajištění těchto služeb.

Jsou vypsány následující programy:

- výrobní design – program umožňuje získat dotaci ve výši 50 % uznatelných nákladů na poradenské služby na vytvoření autorského díla, včetně vytvoření prezentačního modelu. Maximální výše dotace činí 150 tisíc Kč;
- interiérový design a architektonický design – program umožňuje získat dotaci ve výši 50 % uznatelných nákladů na poradenské služby na vytvoření autorského díla. Maximální výše dotace činí 80 tisíc Kč;
- grafický design, design internetové prezentace, multimédia – program umožňuje získat dotaci ve výši 50 % uznatelných nákladů poradenských služeb na vytvoření autorského díla. Maximální výše dotace činí 60 tisíc Kč;
- propagace designu – program umožní získat dotaci ve výši 50 % na vytvoření autorského díla, které bude propagovat design. Maximální výše dotace může být až 100 tisíc Kč.

Veškeré informace o programu a jeho aktuálním stavu budou uveřejněny na internetových stránkách www.mpo.cz a www.designcentrum.cz.

Vyplněnou žádost přijímá ústředí DC ČR v Brně, Radnická 2.

ALIANCE

Cílem tohoto programu je podpora mezinárodních marketingových aktivit aliance, seskupení minimálně 3 malých a středních podnikatelů, jejichž výrobní program se vzájemně doplňuje a které mají uzavřenou dohodu o spolupráci v rámci programu Aliance, prosazování myšlenky posilování spolupráce malých a středních podnikatelů v zahraničí.

Program je určen pro aliance minimálně 3 malých a středních podnikatelů podle zákona č. 47/2002 Sb., o podpoře MSP, ve znění pozdějších předpisů a podle nařízení komise č. 70/2001.

Podpora je poskytována po dobu jednoho roku, nejvyšší částkou 1 mil. Kč a s dotací nepřevyšující 50 % celkových uznatelných nákladů.

Výběr projektů bude prováděn v rámci výběrového řízení odbornou hodnotící komisí sestavenou z pracovníků MPO a CzechTrade. Formulář žádosti o podporu a další informace budou k dispozici přímo v centrále agentury CzechTrade, Dittrichova 21, 128 01 Praha 2, www.czechtrade.cz a také na www.mpo.cz a www.businessinfo.cz.

ZASTOUPENÍ

Cílem tohoto programu je zvýšení přímých aktivit podnikatelů v zahraničí podporou zřizování jejich zahraničních obchodních zastoupení pro zvýšení HDP v regionech ČR s nízkým HDP na obyvatele. Úroveň HDP na obyvatele v 7 z 8 NUTS II regionů České republiky se pohybuje pod 60 % průměru EU.

Podpora je poskytována formou dotace po dobu s maximální částkou 2 mil. Kč ročně a s dotací nepřevyšující 50 % uznatelných nákladů. Preferovány budou úspěšní a perspektivní podnikatelé s reálnými obchodními záměry.

Formulář žádosti o podporu a další informace budou k dispozici přímo v centrále agentury CzechTrade, Dittrichova 21, 128 01 Praha 2, www.czechtrade.cz a také na www.businessinfo.cz.

Žádosti přijímá centrála CzechTrade.

Ing. Josef Mitrenga
člen Představenstva ČKAIT

PENÍZE PRO MALÉ A STŘEDNÍ PODNIKY

Půjčit si peníze již není pro malé a střední podniky v Česku tak velký problém jako před několika lety. Téměř všechny banky mají programy pro MSP (malé a střední podnikání). Objemy úvěrů rok od roku rostou. Zatímco dříve banky menším firmám peníze příliš nepůjčovaly, situace se postupně zlepšuje. Podíl na tom má i stabilizace celého sektoru. Zatímco v 90. letech se i v menších podnicích často měnila vlastnická struktura, nyní se situace uklidnila a velké množství společností úspěšně funguje již řadu let. Tyto firmy tak vypadají důvěryhodněji a není pro ně takový problém půjčit si prostředky na další rozvoj.

Rostoucí objem peněz půjčených malým a středním podnikům potvrzují také finanční ústavy. Například Česká spořitelna poskytla za šest měsíců v roce 2004 firmám a obcím samosprávám 1,941 miliardy korun na projekty, které spolufinancují fondy EU. V jedné z dalších přibližně šedesát podnikatelských úvěrů v objemu zhruba 1,4 miliardy korun. U GE Capital Bank meziročně vzrostly úvěry za stejné období o 32 % na 6,3 miliardy korun.

„Přehnaná opatrnost bank skončila a půjčování peněz malým a středním podnikům se konečně dostalo do normálních kolejí“. V ČR tak začíná vznikat další zdroj investic, který by v budoucnu mohl nahradit případný pokles přílivu přímých zahraničních investic.

Trend zadlužování prý bude pokračovat i v dalších letech, protože firmy budou potřebovat peníze na investice a projekty z evropských fondů. Operační program na podporu průmyslu a podnikání jen na letošní rok počítá s částkou 2,5 miliardy korun a zájem je již nyní vysoký.

Informace o podmínkách půjček pro malé podnikání

ŽIVNOSTENSKÁ BANKA

Produkt pro malé podnikání se jmenuje „Investiční úvěry XL“. Maximální výše úvěru je 800 tisíc korun. Úrok je 9,2 %, splatnost 3 roky. Rychlost vyřízení do 3 dnů. Základní podmínky pro udělení jsou ručení bíanco směnkou, živnostenský list, daňová přiznání za poslední 2 roky, potvrzení o bezdlužnosti, výpisy z běžného účtu za poslední 3 měsíce, roční obrát do 30 milionů korun.

ČESKÁ SPOŘITELNA

Vyřízení malého úvěru je složitější. Produkt se jmenuje „Mikro“ a malé úvěry pro podnikatele. Maximální výše úvěru je podle typu úvěru. Úrok je 8–9 %. Splátnost do 5 let. Rychlost vyřízení je do 5 dnů po posouzení, následně se čeká na předložení faktur o investici. Základních podmínek pro udělení je celá škála zajišťovacích instrumentů. Vedle dokladu o právní subjektivitě, tří daňových přiznání za předchozí roky, oprávnění k podnikání, aktuálních účetních výkazů a podnikatelského záměru musíte k žádosti přiložit řádově desítku dalších dokumentů. Ručení nemovitostí a prokázání vlastnictví je nutností.

GE CAPITAL BANK

Vyřizuje tzv. „Malou podnikatelskou půjčku“. Maximální výše úvěru je 5 milionů korun. Úrok se stanovuje individuálně. Splátnost je do 6 let. Rychlost vyřízení souvisí s odhadem nemovitosti do 10 dnů, rozhodnutí o půjčce do 3 dnů. Základní podmínky pro udělení jsou ručení nemovitostí, dva roky podnikání, sídlo v ČR.

KOMERČNÍ BANKA

Nabízí rychlý a zjednodušený „Profi úvěr“. Maximální výše úvěru je 4 miliony korun. Úrok je 7–12 % se splatností do 5 let. Banka vyřizuje úvěr do výše jednoho milionu do 3 pracovních dnů, nad jeden milion do 5 pracovních dnů. Základní podmínky při udělení jsou účetní závěrka včetně daňového přiznání a zpráva auditora (pokud má klient tuto zprávu k dispozici), aktuální výkazy v rozsahu rozvahy a výkazů zisků a ztrát včetně doplňujících údajů (u podvojného účetnictví), kopie přiznání k dani z příjmů včetně příloh, čestné prohlášení o tom, že nemá závazky po lhůtě splatnosti.

ČSOB

Banka počítá s účastí na spolufinancování projektu, na který je půjčka určena, a to minimálně ve výši 20 % celkové částky. Nabízený produkt se jmenuje „malý investiční úvěr“. Maximální výše úvěru je 3 miliony korun. Úrok je pohyblivý, ve vazbě na PRIBOR. Splátnost je do 10 let. Rychlost vyřízení úvěru je do týdne, podle vytřžení pobočky. Základní podmínky pro udělení jsou předložení daňového přiznání za předchozí dva roky, prokázání bezdlužnosti vůči ČSSZ a finančnímu úřadu, dodání živnostenského listu nebo výpisu z obchodního rejstříku.

HVB BANK

Produkt pro malé podnikání se jmenuje „Business konto“. Maximální výše úvěru

je 800 tisíc korun. Úrok činí 11,75 % a úvěr je splatný do 1 roku. Rychlost vyřízení podle předložení dokumentů. Základní podmínky pro udělení jsou ukončené účetní období (12 měsíců), pozitivní vývoj na účtu, žádné negativní informace v Bankovním a Centrálním registru úvěrů, roční obrát do 50 milionů korun, úvěr je poskytován bez zajištění.

RAIFFEISENBANK

Pro malé podnikatele banka půjčuje tzv. „Mikroúvěr“. Maximální výše úvěru je 1 milion korun. Úrok je podle ratingu, minimálně je 7,69 %. Splátnost úvěru je do 4 let. Rychlost vyřízení je do 3 dnů. Základní podmínky pro udělení jsou daňové přiznání za dva roky, ručení nemovitostí, termínovaným vkladem, bankovní zárukou nebo pohledávkami, dále dle specifikace pobočky.

VOLKSBANK CZECH REPUBLIC

Dostala od Evropské investiční banky půjčku 20 milionů EUR k financování projektů tuzemských malých a středních podniků a obcí. Má podpořit vytváření ekonomiky založené na znalostech.

Informace o podmínkách respektive změnách podnikatelského prostředí v rámci EU a jednotného evropského trhu

Situace na trhu v ČR

Musíme vzít na vědomí nepřijemnou skutečnost, že západoevropští konkurenti mají před námi náskok, který se projevuje nejen ve výrobních, ale i v informačních technologiích a možnostech financování s využíváním jednotné měny EU.

V ČR je v současné době řada malých a středních firem v nezáviděníhodné situaci, a to hlavně z následujících příčin:

- trh velkých zakázek ovládají velké stavební firmy, přičemž malé stavební firmy mnohdy v diskriminujících podmínkách dělají subdodavatele,
- ve velké míře nejsou malé a střední firmy z důvodu snahy získat zakázku (a přežít) schopny akceptovat podmínky zadavatelů, např. platební podmínky, bankovní garance atd. bez poskytování záloh, i když splňují nároky na kvalitu jak stavebních prací, tak i materiálu,
- nedostatek finančních prostředků znesnadňuje zvyšování kvalifikace jak operativního managementu, tak i dalších profesních skupin pracovníků,
- drobné platební neschopnosti z důvodu nedodržování nasmlouvaných plateb od objednatelů, což má za následek neschopnost hradit dodávky materiálů, mechanismů, stavebních a montážních pracovníků,

- e) zisky řady firem jsou využívány na splácení dluhů z titulu privatizovaných či nově vzniklých firem,
- f) strojní vybavení je zastaralé, a jeho důsledek je neschopnost dosahování srovnatelné produktivity a požadavků na kvalitu prováděných prací.

Změna pojetí podnikání

Hlavní změnou v podnikatelské strategii je požadavek myslet globálně a jednat lokálně. České subjekty jsou povinny respektovat předpisy evropského práva (má přednost před národním právním řádem), v některých oblastech však existují výjimky, které byly sjednány smlouvou o přistoupení. Musí se seznámit s úpravou sociálního zabezpečení u osob pohybujících se v rámci EU. České stavebnictví musí respektovat standardy technické, environmentální, sociální a pracovněprávní (bude předmětem dalšího rozboru v roce 2005).

Ing. Josef Mitrenga
člen Představenstva ČKAIT

a to nejen o veřejných zakázkách, je odbornou veřejností vítána.

Ing. Milena Ondrušová
členka výboru oblasti ČKAIT Ostrava

PODZIMNÍ AKTIV TECHNOLOGŮ A TECHNIKŮ JE ZA NÁMI

Ne vždy je třináctka číslem neoplývající štěstím. O tom se přesvědčili účastníci 13. aktivu TZS a TPS naší Komory, který se opět konal v hotelu Kouty u Ledče nad Sázavou ve dnech 3. a 4. listopadu loňského roku.

Jednalo se opět, jak už se stalo tradicí, o ryze pracovní aktiv více než třiceti zanícených členů z řad technologů a techniků prostředí staveb. Tito inženýři a technici tvoří také ve svých oborech jádro týmů Rady pro podporu rozvoje profese ČKAIT (RPRP). Nízke sluneční paprsky, barevným podzimem ztichlé okolní hvozd i sotva jedlé houby vyčuhující z listů nezavdaly příčinu k rozptýlení. A tak se pilně pracovalo. Vážnost aktivu, jako vždy, podtrhli svou přítomností kolegové z představenstva Komory, nejvyšší představitelé RPRP a Informačního centra.

Aktiv zahájil Ing. Jindřich Pater, místopředseda představenstva. Vylíčil vývoj a dění v Komoře od posledního aktivu, podal informace o přijatých rozhodnutích v představenstvu, o výsledcích z jednání Visegrádské čtyřky v Maďarsku a o Setkání na hranici, pořádaném slovenskými kolegy. Zmínil se také o připravovaných legislativních změnách v oblasti stavebnictví, o vydaných předpisech a řádech Komory, jako je uznávací řád nebo definitivní autorizační řád.

První den jednání byl zcela zaplněn prací nad připravovanými prvními výstupy z RPRP. Doc. Ing. Antonín Pokorný jako hlava rady podrobně ozeřmí její strukturu a blízké cíle. Shrnuje její činnost po ročním působení od jejího založení. Zdůraznil potřebu profesionalizace odborných činností v Komoře a rovněž pomoci mladé autorizované generaci, která nemůže mít ještě potřebnou erudici z dlouhodobé praxe.

K připraveným základním nultým metodickým pomůckám podal fundovaný výklad Ing. Vladimír Blažek, CSc., ekonomický mandátář Komory. Zdůraznil, jakým obecně obrovským problémem

je udržet stav komorových materiálů po častých legislativních změnách i různých výkladech pojmů. Pomůcky byly na aktivu podrobeny ještě posledním připomínkám před jejich letošním vydáním na CD v systému Profesis. Jednalo se zejména o metodické pomůcky MP 0 – základ systému podpory profese ČKAIT, MP 1 – projektová činnost, MP 2 – realizace staveb a informační pomůcky IP 1 – univerzální přílohy a IP 2 – odpovědnost autorizované osoby.

Vedoucí týmů TZS, Ing. Josef Sláchal, CSc., a TPS, Ing. Jiří Frýba představili členy svých týmů a pojednali o podílu činnosti na diskutovaných materiálech. V dalším budou vypracovávány pomůcky pro obory a specializace i jednotlivé profese, aby sloužily především jako podklady projektantům a realizátorům při jejich práci podle základních metodických pomůcek.

Metodické pomůcky budou po rozeslání a připomínkování celé členské základny doznávat v příštích letech změny a úpravy. Právě to od členů očekává. Bude to však jenom posun vpřed. V budoucnu se mohou stát pomůcky i měřítkem profesionálního porovnávání naší správné činnosti.

Druhý den aktivu TZS a TPS byl vyplněn poutavými odbornými přednáškami Ing. Karla Čady, předsedy Úřadu pro průmyslové vlastnictví. Dozvěděli jsme se, jak málo využíváme rozsáhlou bezplatnou knihovnu patentů a jak žalostně málo patentů je u nás ročně přihlašováno v porovnání s dřívějším. Knihovna má přes dvacet pět milionů svazků, jež jsou do ní zařazovány záhy po podání přihlášky patentů z celého světa. Technici tak mohou získat lepší obraz o stavu techniky a využívat novinek k možným řešením. Velká diskuse se tradičně rozpoutala ohledně obstarávání technických norem za dostupnou cenu. Nelze se smířit jen s tím, že Komora vznikla ze zákona a naší povinností je ochrana veřejných zájmů. To musíme činit i za situace, kdy je vhodné co nejvíce používat TN, jež mají velkou technickou i právní sílu, ale jsou pro nás takřka nedostupné. Náklady na jejich obstarání pro menší podnikatelské subjekty jdou do deseti tisíců, což je i nadále pro nás nepřijatelné. Jinde to jde i bezplatně, u technických norem nikoli.

Ing. Ladislav Pitner, vedoucí odboru daní MF, nás detailně informoval o vývoji DPH, neutrální nepřímé dani, po novele zákona a v nových podmínkách po vstupu do EU. Tato přednáška zaujala obzvláště projektanty, kteří vytvářejí projektová díla do ciziny a ukázala, jak mnoho záleží na určení místa plnění.

Poděkování patří rovněž Ing. Machkovi, přednostovi oblasti ČKAIT Praha a paní Báčové, jednatelce IC, za předané materiály a knihy a samozřejmě též Ing. Stanislavu Hejdovi, CSc., který se vrátil na MMR ČR. Ing. Hejda pomohl s organizací a poskytuje nám v nadstandardní míře potřebné informace.

ZDAŘILÁ AKCE CELOŽIVOTNÍHO VZDĚLÁVÁNÍ AUTORIZOVANÝCH OSOB V PRAXI

Seminář na téma „Zákon o veřejných zakázkách“ – první praktické zkušenosti a aktuální otázky organizovala v listopadu 2004 pro své členy oblastní kancelář ČKAIT v Ostravě.

Řízení semináře se ujal Ing. Svatopluk Bijok, přednosta oblastní kanceláře.

Celá zdařilá akce proběhla v rámci „Celoživotního vzdělávání členů ČKAIT“ a měla u odborné veřejnosti velmi příznivou odezvu.

Opět se potvrdilo, že aktuální téma „Veřejná zakázka“ profesionálně zpracované a přednesené odborným garantem Mgr. Davidem Dvořákem z legislativně právního odboru Ministerstva pro místní rozvoj ČR, zaujalo návštěvníky v zaplněném sále Domu techniky v Ostravě do té míry, že ještě i po oficiálním ukončení diskuse musel přednášející odpovídat na jednotlivé dotazy přítomných.

Včasná informovanost členské základny o současném stavu novelizovaných zákonů,



Rozešli jsme se s pocitem, že jsme vykonali přínosný kus práce, ale také s vědomím, že nelze upadnout jen tak do zimního spánku. Od členské základny a také od ostatních oborů očekáváme větší aktivitu při rozvoji naší profesní činnosti.

*Karel Pastuszek, člen týmu TZS
Ing. Jindřich Pater, místopředseda ČKAIT*



EXKURZE DO VÍDNĚ A GRAZU

Exkurze zahrnuje technický program ve Vídni a v Grazu a program kulturní v Grazu. V technickém programu jsou významné stavby ve Vídni a v Grazu a prohlídka továrny na zpracování dřeva pro výrobu stavebních konstrukcí. V kulturním programu je návštěva představení muzikálu Jesus Christ Superstar (Andrew Lloyd Weber).

Termín

čtvrtek 12. května 2005 až sobota 14. května 2005

Program

1. den, čtvrtek 12. května 2005

odjezd z Olomouce dopravou dle pokynů oblastní kanceláře ČKAIT Olomouc

07:45 registrace účastníků exkurze v místě odjezdu autobusu k exkurzi, Brno, ulice Rooseveltova, budova Janáčkovy opery

08:00 odjezd autobusem směr Vídeň, Graz

10:00 prohlídka zasedacího sálu Rakouského svazu inženýrů a architektů (ÖIAV), přijetí panem generálním tajemníkem Dipl. Ing. Dr.-techn. Georgem Widtmannem

11:30 prohlídka vídeňských Gasometrů, přestavěných na stavby pro bydlení a služby

13:30 prohlídka přehrady Freudenau na Dunaji, odjezd do Grazu

19:00 (cca) příjezd do penzionu Zur Post v Nestelbachu, ubytování, večeře v restauraci vzdálené cca 1 km od penzionu

2. den, pátek 13. května 2005

08:00 odjezd autobusem od penzionu



09:00 prohlídka firmy Systemholz AG
v Gaishorn am See

14:00 Technická univerzita Graz, Institut pro
stavby a technologie ze dřeva

15:30 odjezd do penzionu

16:30 odjezd z penzionu na večerní program

17:15-18:50 večeře v hotelu Novopark
v Grazu (fakultativní)

19:15 divadlo, muzikál Jesus Christ Superstar
(fakultativní) nebo večerní prohlídka,
procházka v Grazu pro účastníky, kteří
nepůjdou do divadla

22:30 odjezd z Grazu do penzionu

3. den, sobota 14. května 2005

08:00 odjezd z penzionu do Grazu

09:00 prohlídka významných staveb ve městě.
Předpokládaný program, který je v jednání:

- dům umění od architektů Colina, Fourniera, Londýn
- víceúčelová budova od prof. Klause Kadyho, Graz
- koncertní hala, přestavba starého průmyslového objektu od Markuse Pernthalera
- lávka a stavba na řece Mur od Vitze Acconciho, New York
- nádražní budova, biomorfologie, Peter Koplér

12:00 (cca) oběd v Grazu a odjezd do Brna
a Olomouce

19:00 (cca) příjezd do Brna

20:30 (cca) příjezd do Olomouce

Ceny zájezdu a služeb

Základní cena pro hosty
4.750,- Kč/osobu

Pro členy ČKAIT
3.250,- Kč/osobu

Pro členy ČSSI Brno (OP ČSSI Brno přispívá
částkou 300,- Kč/člen)
4.750,- Kč/osobu

Přihlášky

Zájezd je plánován pro 45 účastníků. Oblast
Olomouc obsadila 25 míst.

Přihlášky a platby v hotovosti pro
CA Fontána Brno, s.r.o., přijímá paní
Ludmila Dobešová, Vrchlického sad 2,
602 00 Brno, tel./fax: 545 574 310,
e-mail: brno@ckait.cz, do 31. března 2005.

Garant exkurze

Ing. Miroslav Loutocký, ČKAIT Brno,
tel.: 545 574 310

Úplnou informaci o exkurzi najdete na
www.ckait.cz.

Ing. Miroslav Loutocký
tajemník RS ČKAIT Brno

PROFESNÍ INFORMAČNÍ SYSTÉM ČKAIT – PROFESIS 2004

V měsíci prosinci 2004 byly společně se
Zprávami a informacemi ČKAIT č. 4/2004
rozeslány všem členům ČKAIT následující
publikace a dokumenty:

- CD ROM PROFESIS 2004
- publikace Vnitřní řady ČKAIT
- příloha Z+i Statistické klasifikace
a číselníky
- příloha Z+i Právní informace č. 4/2004
- příloha Z+i Akreditované vzdělávací
programy pro členy ČKAIT na období
1. 1. – 30. 6. 2005.

Původně avizovaná publikace Živnostenský
zákon a vybrané prováděcí předpisy
s komentářem budou rozeslány se
Z+i 1/05. Úplné znění podle stavu
k 8. 11. 2004 byla sice k datu rozeslání Z+i
4/2004 dokončena a připravena k expedici,
ale její rozeslání (obdržel rovněž všichni
členové ČKAIT) muselo být odloženo na č. Z+i
1/2005, z důvodů překročení limitu hmotnosti
časopisu a jeho příloh za zvýhodněnou sazbu
poštovního.

Velikost zásilky znamenala, že ji nebylo možné
vložit do běžné domovní schránky. Doručovatel
pak zpravidla oznamuje malým lístkem
uložení zásilky na poště s termínem možného
vyzvednutí; po tomto termínu ji vrací jako
nedoručitelnou. Zásilky, které pošta vrátila jako
nedoručené (nedoručitelné), předává Informační
centrum ČKAIT na příslušné oblastní kanceláře
ČKAIT, kde si je mohou členové Komory osobně
vyzvednout. Rovněž v případě, že se zásilka
během přepravy ztratí nebo se poškodí, vydají
oblastní kanceláře členům Komory náhradní
dokumenty.

Instalace CD ROM PROFESIS 2004

Na CD ROM PROFESIS 2004 jsou uloženy
všechny platné právní předpisy ČR v plném
znění v prostředí hypertextu, tj. s vloženými
hypertextovými odkazy na vzájemně související
ustanovení. Informační centrum ČKAIT zakoupilo

autorská práva k souboru aktuálních platných
právních předpisů v plném znění a jejich uložení
v prostředí hypertextu pro množstevně určitý
počet distribučních kopií CD (odpovídající počtu
členů ČKAIT). Proto nelze volně vytvářet další
neomezený počet kopií CD ROM PROFESIS
2004 a obsah CD je chráněn před kopírováním.
Data uložená na CD nelze instalovat na pevný
disk počítače a nelze je kopírovat na jiný CD
ROM.

CD PROFESIS se spouští automaticky po
vlození disku do mechaniky počítače. Pokud
se objeví při otevírání CD problémy, nejedná
se o vadu CD, ale spíše o hardwarový problém,
tj. problém počítače, do něhož je CD vloženo.
Problém může být v mechanice (šachetě) pro
uložení CD, v nedostatečné kapacitě počítače,
nebo jsou v počítači již nainstalovány ovládací
soubory pro ZONER CONTEXT aj. V případě
jakýchkoli problémů či s případnými dotazy
se obraťte na společnost GRAND České
Budějovice, JUDr. Vřešťál, tel.: 387 312 281,
e-mail: grand@grand-software.cz.

Obsah CD ROM PROFESIS 2004

Dokumenty jsou uloženy na CD ROM
v hypertextovém prostředí, tj. se zpracováním
vzájemných (hypertextových) odkazů.
Odkazovaný dokument je možno otevřít
jednoduchým kliknutím myši počítače v místě
odkazu. Odkazy jsou vyznačeny odlišnou
barvou písma a podtržením. Pokud vložený
odkaz směřuje na určité internetové (webové)
stránky a počítač, s nímž se pracuje, je připojen
na internet, lze v místě odkazu otevřít příslušný
dokument na internetu. Ovládací menu lze nalézt
na dolní liště obrazovky; má podobu jednotlivých
obrázkových symbolů/ikon. Pomocí vyhledávání
(ikona lupa) lze zadat hledání jakéhokoli slova
nebo víceslovného termínu; počítač prohledává
– podle zadání – buď aktuální stránku, tj. právě
otevřený dokument, nebo všechny dokumenty
na CD.

CD ROM PROFESIS 2004 obsahuje

1. Právní předpisy

Registr právních předpisů – rejstříkové údaje
o všech právních předpisech publikovaných
ve sbírce zákonů a Sbírce mezinárodních
smluv od roku 1945 (platné i zrušené
předpisy)

Platné obecně závazné právní předpisy
v plném znění podle stavu k 30. 11. 2004.
Plné znění znamená, že do textu původního
právního předpisu jsou zapracovány všechny
pozdější novely. Úvodem každého předpisu je
uveden jeho obsah (hlavy, části, paragrafy)
s možností „přeskoku“ na vybraná ustanovení
přímo z obsahu, a „informace“ obsahující
přehled novel (právních předpisů, jimiž byl
původní předpis novelizován).

2. Metodické a informační pomůcky

Metodické pomůcky k činnosti autorizovaných
osob:

MP 0 Základ systému podpory profese –
vysvětluje strukturu integrovaného profesního

informačního systému ČKAIT, rozlišení jeho jednotlivých úrovní (předpisová, základní, průřezová, oborová, technická, referenční a faktografická úroveň), obsahuje výklad základních pojmů systému.

MP 1 Projektová činnost – formalizuje postupy autorizované osoby při přípravě a zpracování dokumentace různých úrovní od převzetí zakázky, uzavření smluvních vztahů, zabezpečení podkladů, přes zpracování dokumentace, její předání a archivaci. Obvyklé dílčí postupy rozlišuje podle 9 výkonových fází Výkonového a honorářového řádu ČKAIT.

MP 2 Realizace staveb – popisuje postupy činnosti autorizované osoby při realizaci stavby ve vztahu k organizaci výstavby, ke spolupráci s jednotlivými účastníky výstavby. Sleduje jednotlivé dílčí postupy od uzavření závazkových vztahů, zabezpečení vstupních podkladů, analýzy zakázky, přípravy časového plánu výstavby a technologického postupu, přes přejímku staveniště, kontrolní činnost, řešení neshod, řízení realizace stavby až po kolaudaci stavby, vyklizení staveniště a závazky plynoucí ze záruční lhůty.

Informační pomůcky k činnosti autorizovaných osob (jako přílohy Metodických pomůcek):

IP 1 Univerzální přílohy Metodických pomůcek MP 1 a MP 2 – zahrnují seznam vnitřních předpisů ČKAIT, seznam souvisejících obecně závazných právních předpisů, seznam základních ČSN ve výstavbě, obsah návrhu řešení/studie stavby, obsah dokumentace jednotlivých úrovní (dokumentace pro územní rozhodnutí, pro stavební povolení, pro provedení stavby, pro výběr zhotovitele), seznam kontrolních bodů (technologických uzlů) stavby, stanovení fází kontroly výstavby a soupis částí stavby dalším postupem zakrytých, seznam dokladů k výstupní kontrole a přejímce díla, vzor zápisu o předání a převzetí staveniště.

IP 2 Odpovědnost autorizované osoby

3. Vybrané publikace z edičních řad ČKAIT v plném znění

Základní knižnice odborných činností ve výstavbě – plné znění některých publikací, zasílaných všem autorizovaným osobám, členům ČKAIT. Přístup z rubriky vlevo nahoře „Vnitřní předpisy ČKAIT“, otevře se nejdříve soubor dokumentů.

Doporučené standardy metodické (DOS M) – plné znění aktuálních titulů této řady, zabývající se ustálenými pravidly a zvyklostmi organizace a řízení výstavby v tržním prostředí ve vyspělých zemích a jejich použitím ve výstavbě v ČR.

Doporučené standardy technické (DOS T) – v plném znění tituly 3. až 6. souboru DOS T; nejstarší tituly (1. a 2. soubor) budou v roce 2005 aktualizovány a umístěny na CD ROM PROFESIS 2005 (distribuce prosinec 2005).

Všeobecné obchodní podmínky a vzory smluv pro inženýring ve výstavbě ČKAIT a SPS – vydané a vyhlášené v souladu s příslušným ustanovením obchodního zákoníku, pod záštitou MPO ČR.

4. Signální informace

Bibliografické záznamy k jednotlivým odborným článkům a statím uveřejněným v českých a slovenských stavebních časopisech v období září 2003 až září 2004 (každý záznam obsahuje bibliografické údaje, klíčová slova a stručnou anotaci obsahu článku). V Signálních informacích lze hledat podle názvu časopisu, případně zadat do vyhledávacího pole jméno autora, vybrané klíčové slovo – zobrazí se všechny záznamy zvoleného autora, nebo všechny záznamy s určitým klíčovým slovem).

5. Stavební obzor

Plné znění článků a statí publikovaných v časopise Stavební obzor, ročník 2002 a 2003. Texty jsou uloženy v pdf formátu.

Tisková verze metodických a informačních pomůcek k činnosti autorizovaných osob

Pro autorizované osoby – členy Komory, kteří dávají přednost tiskové formě před elektronickou, připravilo Informační centrum ČKAIT tiskovou verzi metodických a informačních pomůcek k činnosti autorizovaných osob. Prodejní cena pro autorizované osoby je stanovena v úrovni nákladů na jejich polygrafickou výrobu. Publikace jsou knihařsky upravené na vazbu V1 se závěsnými očky na vložení do pořadače. K metodickým a informačním pomůckám lze samostatně tento pořadač objednat; bude sloužit rovněž pro uložení dalších pomůcek vydaných v letošním a v následujících letech.

Označení	Název	Prod. cena pro AO
MP 0	Základ systému podpory profese, A4, 48 str.	70 Kč
MP 1	Projektová činnost, A4, 36 str.	50 Kč
MP 2	Realizace staveb, A4, 28 str.	40 Kč
IP 1	Univerzální přílohy MP 1 a MP 2, A4, 76 str.	110 Kč
IP 2	Odpovědnost autorizované osoby, A4, 20 str.	30 Kč
	Závěsný pořadač	80 Kč

Získané poznatky ukazují, že většina členů si osvojila základní používání elektronických informací a jejich vyhledávání. Pro mnohé však zůstávají skryty různé možnosti hledání, orientace a pohybu v hypertextových souborech na CD aj. V letošním roce se počítá s postupným vybavením jednotlivých oblastních kanceláří ČKAIT potřebnou audiovizuální technikou, včetně dataprojektorů. To umožní pořádat v rámci projektu Celoživotního vzdělávání členů ČKAIT v jednotlivých oblastech praktické semináře a workshopy s názornými ukázkami práce

s elektronickou formou informací (internet, CD ROM), včetně používání CD ROM PROFESIS.

Marie Báčová

Informační centrum ČKAIT

ÚSCHOVA A ARCHIVACE DOKUMENTŮ V PROJEKTOVÝCH, INŽENÝRSKÝCH A STAVEBNÍCH FIRMÁCH

Dnem 1. ledna 2005 nabyl účinnosti zákon č. 499/2004 o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů (archivní zákon). Byl publikován v částce 173 Sbírky zákonů, rozeslané dne 23. září 2004. Nový archivní zákon ke dni nabytí účinnosti zrušil předchozí právní předpisy upravující nakládání s archiváliemi:

- zákon č. 97/1974 Sb., o archivnictví,
- vyhláška č. 101/1974 Sb., o uznávání archiválií za kulturní památky a o zvýšené ochraně archiválií jako kulturních a národních kulturních památek,
- vyhláška č. 102/1974 Sb., kterou se stanoví podrobnosti převodu vlastnictví k archiváliím,
- vyhláška č. 117/1974 Sb., kterou se stanoví kritéria pro posuzování písemností jako archiválií a podrobnosti skartačního řízení,
- vyhláška č. 118/1974 Sb., o podnikových archivech,
- vyhláška č. 225/1988 Sb., o státních archivech a archivech národních výtvarů.

Pro podnikatele je důležité, že nová právní úprava nepřevzala ze starého archivního zákona povinnost zřídit a spravovat podnikový archiv, a to nejpozději do 5 let od založení organizace (zahájení podnikání). Tato povinnost platila do 31. 12. 2004 bez výjimky, tj. také pro malé firmy a osoby samostatně výdělečně činné. Od 1. ledna 2005 mají podnikatelé povinnost uchovávat vybrané písemnosti/dokumenty (obchodní, účetní, daňové, správní či technické povahy) po dobu určenou příslušným právním předpisem a umožnit výběr archiválií. Se stanovenými dokumenty (příloha č. 2 nového archivního

zákonu) musí zacházet jako s archiváliemi a umožnit jejich převzetí příslušným archivem.

Podle nového archivního zákona mají povinnost uchovávat dokumenty a umožnit výběr archiválií:

- veřejnoprávní původci (organizační složky státu, státní příspěvkové organizace, státní podniky, územní samosprávné celky, organizační složky a právnické osoby založené nebo zřízené územními samosprávnými celky, pokud vykonávají veřejnou správu nebo zaměstnávají více než 25 zaměstnanců, zdravotnická zařízení, školy, právnické osoby zřízené zákonem);
- soukromoprávní původci, k nimž patří:
 - podnikatelé zapsané v obchodním rejstříku, a to pouze pokud jde o dokumenty uvedené v příloze č. 1 k zákonu č. 499/2004 Sb.,
 - profesní komory,
 - členové profesních komor jen v případech, pokud dokumenty vzniklé z jejich činnosti jsou veřejnými listinami,
 - nadace a nadační fondy,
 - obecně prospěšné společnosti,
 - likvidátoři a správci konkurzní podstaty.

Podle autorizačního zákona jsou veřejnými listinami všechny dokumenty, opatřené kulatým razítkem autorizované osoby.

Příloha č. 1 zákona č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě

Dokumenty vzniklé z činnosti podnikatelů zapsaných v obchodním rejstříku, které jsou podnikatelé za podmínek stanovených tímto zákonem povinni uchovávat a umožnit z nich výběr archiválií

1.	Statut, dokumenty o vzniku a zániku podnikatelského subjektu
a)	zakladatelské dokumenty
b)	organizační řády a řídící akty, stanovy, statuty a jejich změny, jednací řády, organizační řády a schémata
c)	dokumenty o změnách podnikatelských subjektů, rozhodnutí, dekry, smlouvy a výměry o změně právní formy, sloučení, rozdělení
d)	dokumenty o zrušení, likvidaci a zániku podnikatelského subjektu, rozhodnutí o likvidaci, zprávy o postupu a ukončení likvidace, návrhy na výmaz z obchodního rejstříku.
2.	Dokumenty vrcholového řízení podnikatelského subjektu, notářské zápisy z jednání orgánů podnikatelského subjektu, výroční zprávy včetně zprávy o auditu

3.	Dokumenty o majetku podnikatelského subjektu, dokumenty dokládající vlastnictví nemovitého majetku, ochranné známky.
4.	Finanční dokumenty, účetní záznamy a statistiky podnikatelského subjektu, zejména knihy podvojného účetnictví, účetní závěrky a roční statistické výkazy.
5.	Dokumenty z propagační činnosti podnikatelského subjektu, zejména katalogy zboží s ceníky, publikace vydané podnikatelským subjektem a podnikové kroniky.
6.	Výrobní program, jeho změny a uplatnění výrobků na domácím trhu a zahraničních trzích.
7.	Zásadní dokumenty o zaměstnaneckých záležitostech, kolektivní smlouvy.

Příloha č. 2 archivního zákona obsahuje seznam dokumentů, které budou podle obsahu vždy vybrány za archiválie. Ve vztahu k činnosti podnikatelských subjektů ve výstavbě se jedná se mj. o následující dokumenty:

1. Dokumenty podle druhu:
 - d) dokumenty geodetické a kartografické, katastry nemovitostí
 - e) dokumentace významných staveb
 - h) roční rozpočty, závěrečné účty, účetní závěrky, hlavní knihy
 - m) podací deníky, rejstříky k nim, elenchy, kmenové listy, globální archy a další typy základních evidenčních pomůcek spisové služby,
 - n) privatizační projekty

2. Dokumenty podle obsahu, které obsahují zásadní informace o:

- l) územním plánování
- m) zásadních změnách a opatřeních v ochraně životního prostředí,
- n) geologických a půdních průzkumech
- o) technickém rozvoji včetně patentů na významné vynálezy
- p) kulturních památkách a jejich údržbě, rekonstrukci a ochraně

Archiválie se při výběru zařazují do I. nebo II. kategorie. Archiválie, které se zařazují do I. kategorie, jsou uvedeny v příloze č. 3 k zákonu o archivnictví a spisové službě. Ostatní archiválie jsou archiváliemi II. kategorie. Archiválie může být prohlášena za archivní kulturní památku nebo národní kulturní památku. Zákon stanoví práva a povinnosti vlastníka a držitele archiválie.

Archivy se člení na veřejné archivy a soukromé archivy. Veřejným i soukromým archivům musí být udělena akreditace (na žádost provozovatele uděluje ministerstvo vnitra). Veřejnými archivy jsou: Národní archiv, státní

oblastní archivy, specializované archivy, bezpečnostní archivy a archivy územních samosprávných celků. Soukromými archivy jsou ostatní archivy zřizované fyzickými nebo právnickými osobami. Postavení správních úřadů na úseku archivnictví a výkonu spisové služby má ministerstvo vnitra, Národní archiv a státní oblastní archivy a příslušná ministerstva a další ústřední správní úřady, pokud si zřídily specializovaný nebo bezpečnostní archiv. Příloha č. 4 zákona o archivnictví a spisové službě obsahuje seznam státních oblastních archivů a jejich vnitřních organizačních jednotek. Těmito vnitřními organizačními jednotkami se stávají dosavadní státní okresní archivy. Národní archiv a příslušné státní oblastní archivy poskytnou vlastníkům nebo držitelům archiválií bezplatné informační a poradenské služby.

Úschova a archivace technické dokumentace (včetně projektové dokumentace) nebyla a není upravena speciálním právním předpisem. Do konce minulého roku se řídila „Rámcovými zásadami pro vyřazování (skartaci) technické dokumentace“, vydanými Archivní správou ministerstva vnitra v r. 1978.

Zákon o archivnictví a spisové službě upravuje rovněž povinnosti při výkonu spisové služby. Povinnost vykonávat spisovou službu mají vybraní veřejnoprávní původci, kraje, hlavní město Praha, obce s pověřeným obecním úřadem a obce se stavebním nebo matričním úřadem, městské části nebo městské obvody územně členěných statutárních měst. Zákon je označuje za tzv. určené původce. Na soukromoprávní původce se tedy nevztahuje povinnost vykonávat spisovou službu podle ustanovení tohoto zákona; jejich povinnosti však je „uchovávat dokumenty a umožnit výběr archiválií“. Podnikatelům – právnickým i fyzickým osobám – lze doporučit, aby evidenci, oběh a uchování dokumentů řešili systémově a průkazně, tj. na základě vnitřních směrnic a pravidel, včetně organizace příjmu, evidence, rozdělování, oběhu a ukládání dokumentů.

Nová právní úprava archivace a archivnictví nic nezměnila na povinnosti úschovy písemností/ dokumentů stanovené dalšími právními předpisy (stavební deník, dokumentace o zadávání veřejné zakázky, daňové doklady aj.). Jedná se o povinnosti závazné mj. pro všechny podnikatele a osoby samostatně výdělečně činné. Přehled písemností/ dokumentů, které vznikají z činnosti projektových, inženýrských a stavebních firem s určenou skartační lhůtou (dobou úschovy) uvádí časopis Tepelná ochrana budov, č. 5-6/2004, v článku „Evidence, uchování a archivace dokumentů vzniklých z činnosti podnikatelských subjektů. Archivace dokumentace stavby“. Článek

obsahuje také podrobnější výklad k úschově a archivaci projektové dokumentace podle „Rámcových zásad pro vyřazování (skartaci) technické dokumentace“, které nejsou v rozporu se současnou právní úpravou archivace a lze je jako podpůrnou metodickou pomůcku používat.

K zákonu č. 499/2004 Sb., vydalo ministerstvo vnitra následující prováděcí předpisy:

- vyhláška č. 645/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů,
- vyhláška č. 646/2004 Sb., o podrobnostech výkonu spisové služby.

Ustanovení vyhlášek se vztahují k vedení evidence, ukládání a vyřazování archiválií ve veřejných, případně soukromých archivech a organizaci spisové služby u určených původců. Vyhláška ministerstva vnitra č. 645/2004 Sb., obsahuje překvapivě (příloha č. 5) obecné technické požadavky na stavby k archivním účelům: požadovanou nosnost podlah, teplotu a relativní vlhkost vzduchu ve vnitřních prostorech sloužících k uložení archiválií. Ministerstvo vnitra přitom nepatří mezi vyjmenované orgány ústřední státní správy, které mohou vydat právní předpis, stanovující technické požadavky na speciální stavby.

Marie Báčová
Informační centrum ČKAIT

VERBAND BERATENDER INGENIEURE HODNOTÍ VE SVÉM ČASOPISE „VBI NACHRICHTEN“ PODPIS SMLOUVY O SPOLUPRÁCI S ČESKÝMI INŽENÝRSKÝMI ORGANIZACEMI

Ve čtvrtém čísle ročníku 2004 časopisu Z+i jsme uveřejnili v plné verzi smlouvu o spolupráci českých inženýrských organizací



Ing. Jiří Plíčka, CSc., místopředseda ČKAIT, podepisuje dohodu o spolupráci.
vlevo: doc. Ing. Miloslav Pavlík, CSc., prezident ČSSI; vpravo: Dr.-Ing. Volker Cornelius, prezident VBI



zleva: Ing. Rudolf Kopek (CACE), Ing. Jiří Plíčka, CSc., (ČKAIT), doc. Ing. Miloslav Pavlík, CSc., (ČSSI), Dr.-Ing. Volker Cornelius (VBI)



zleva: Ing. Jiří Plíčka, CSc., (ČKAIT), doc. Ing. Miloslav Pavlík, CSc., (ČSSI), Ing. Rudolf Kopek (CACE) a Dr.-Ing. Volker Cornelius (VBI). V pozadí jednatelka VBI Hiltrud Relecker.

s VBI, která byla podepsána dne 29. října roku 2004 v Drážďanech. Myslím, že čtenáře Z+i by mohlo zajímat, jak sami němečtí kolegové hodnotí tento akt ve svém časopisu VBI Nachrichten, a proto Vám předkládáme text celé informace v překladu Ing. Jany Zachové.

Ing. Svatopluk Zídek

VBI, Česká inženýrská komora (ČKAIT), Český svaz stavebních inženýrů (ČSSI) a Český svaz inženýrů konzultantů (CACE) navštívili Spolkový kongres v Drážďanech k oficiálnímu zpečetění své spolupráce formou dohody o spolupráci.

První kontakty s Českou inženýrskou komorou a Českých svazem stavebních inženýrů navázala odborná skupina VBI pro dopravu již na jaře 2001 pozváním českých kolegů do Chemnitzu na akci odborné skupiny na téma „Mobilita ve městě a v regionu“. Pak následovalo několik pozvání z obou stran. Členové VBI se tak stali nejen pravidelnými hosty regionální konference Městské inženýrství v Karlových Varech, ale jako přednášející také přispívají k mezinárodnímu programu přednášek.

Totéž platí i o pražském bienále, které se koná ve velkém mezinárodním rámci za účasti inženýrů a architektů a s bohatým kulturním programem v hlavním městě České republiky. Není již téměř třeba se zmiňovat o tom, že němečtí návštěvníci se v srdečné pohostinnosti Čechů cítí vždy velmi dobře.

Poté, co delegace českých kolegů oslavila v minulém roce v Berlíně spolu s členy VBI již 100. výročí VBI, zdálo se jen logické, že v Drážďanech dojde k písemnému potvrzení spolupráce mezi těmito organizacemi.

Přicestovali tedy prezident Českého svazu stavebních inženýrů doc. Ing. Miloslav Pavlík, CSc., s manželkou, místopředseda inženýrské komory ČKAIT Ing. Jiří Plíčka, CSc., a předseda oblastní kanceláře ČKAIT v Karlových Varech a viceprezident ČSSI Ing. Svatopluk Zídek. Ze strany Svazu inženýrů konzultantů CACE se jako zástupce prezidenta Ing. Vladimíra Veselého zúčastnil člen představenstva Ing. Rudolf Kopek. Na začátku jednání svazu podepsali tři zástupci Komory a svazů s prezidentem VBI Dr.-Ing. Volkerem Corneliem dohodu. Všichni zúčastnění vložili do tohoto oficiálního aktu naději na další posílení výměny informací a zkušeností a zejména také na intenzivnější kontakty členů mezi sebou.

Jako první iniciativa tohoto druhu je plánováno pozvání VBI českých inženýrů na 3. bienále technických památek v září roku 2005, na akci, při níž mají být pod zorným úhlem konverze bývalých průmyslových ploch odborně představeny některé zdařilé projekty.

Dohoda má například také přispět k tomu, aby byl mladým inženýrům a inženýrkám umožněn pobyt v některé kanceláři

partnerské země. Nyní již tedy bude záležet jen na tom, aby se zahájená spolupráce také naplnila.

*Dipl. pol. Tatjana Steidl
vedoucí odborných skupin VBI*

ZASTOUPENÍ ČKAIT V ZAHRANIČÍ

Na začátku byla otázka. Otázka inženýra Loutockého. V kolika evropských organizacích je Komora členem? Odpověď mohla být dvě kratičká slova – ve dvou. Ale ...? Věci bývají obvykle složitější, než se zprvu zdá. A tak začíná následující seriál informací o národních, evropských i světových organizacích.

V tomto prvním článku uvádíme pouze základní data těch evropských organizací, ve kterých je Komora přímo či nepřímo zastoupena.

Název organizace:

The European Council of Engineering Chambers

Zkratka:

ECEC

Český překlad:

Evropská rada inženýrských komor

Založena:

2003

Komora členem od:

2003 (přímé členství)

Prezident:

Dipl.-Ing. Rudolf Kolbe

Název organizace:

Fédération Européenne d'Association
Nationales d'Ingénieurs

Zkratka:

FEANI

Český překlad:

Evropská federace národních inženýrských asociací

Založena:

1952

Komora členem od:

2000 (přímé zastoupení v českém národním komitétu)

Název organizace:

The European Council of Civil Engineers

Zkratka:

ECCE

Český překlad:

Evropská rada stavebních inženýrů

Založena:

1985

Komora členem od:

pozorovatel od 1992 (zastoupena prostřednictvím ČSSI)

plné členství od 1997 (dtto)

Prezident:

Yrji Matikainen

Komora není a ani nemůže být zastoupena v dalších evropských organizacích (kromě Visegrádské čtyřky, která je ale spíše regionální, a nikoli evropskou organizací).

Základním pravidlem všech nám známých evropských či světových organizací je totiž zastoupení každé země pouze jednou národní organizací.

Komora však díky slušné, korektní a etické spolupráci s jinými národními organizacemi může získávat jejich prostřednictvím (právě díky jejich členství v mezinárodních organizacích) mnoho dalších užitečných informací.

Tak je tomu například v případě ryze odborné Betonářské nebo Geotechnické společnosti, nebo CACE (České společnosti konzultačních inženýrů) a jejich členství v EFCA či FIDIC, ČSVTS ve WFEO apod.

Proto chceme na tento úvodní příspěvek navázat články popisující podrobněji vždy jednu mezinárodní organizaci spolu s krátkou prezentací našeho národního členu v ní zastoupeného a to přímo jeho prostřednictvím. Stručně řečeno, hodláme se obracet přímo na prezidenty našich partnerských institucí.

Věřme, že při postupném čtení našich příspěvků získají výše uvedené záhadné zkratky svoji náplň, aby sloužily k lepší orientaci našich členů v zahraničních vztazích.

Ing. Jiří Plíčka, CSc.

místopředseda ČKAIT

VÝROČNÍ ZASEDÁNÍ EVROPSKÉ RADY INŽENÝRSKÝCH KOMOR – ECEC

Toto zasedání se uskutečnilo 24. listopadu 2004 v Bruselu. Naši Komoru reprezentovali

její předseda Ing. Václav Mach a místopředseda pro zahraniční činnost Ing. Jiří Plíčka, CSc.

Zasedání předcházelo slavnostní otevření společné kanceláře ECEC. Jejím uživateli jsou Německá spolková inženýrská komora spolu s jejich partnerskou komorou architektů, dále Rakouská komora architektů a projektantů a nyní již také ECEC. Otevření společné kanceláře je pro ECEC ekonomicky velmi výhodné, náklady na její provoz jsou řádově nižší než obvykle.

Vlastní zasedání zahájil prezident Dipl.-Ing. Rudolf Kolbe zprávou o činnosti. Konstatoval, že aktivity ECEC se úspěšně rozvíjejí, v průběhu uplynulého roku byla navázána spolupráce s dalšími organizacemi, např. s ECCE, FEANI, CEPLIS atd.

ECEC předalo předkladateli Směrnice EU 2002/061, p. Zappalovi, své připomínky a doporučení zpracované Dr. Thomasem Noeblem jako výsledek práce pracovní skupiny.

Prezident Polské inženýrské komory, prof. Z. Grabowski, předložil návrh na automatické uznávání autorizací v rámci působnosti komor sdružených v ECEC. Návrh byl předán pracovním skupinám k posouzení a bude se jím rovněž zabývat exekutiva na své příští schůzi.

Účastníkům byly prezentovány webové stránky ECEC spolu s představou, co vše by měly v nejbližším možném čase obsahovat. Jejich adresa je www.ecec.net.

Dále byly probírány ekonomické otázky, byly schváleny hospodaření za minulý rok, rozpočet a příspěvky na rok 2005 ve stejné výši jako v loňském roce.

Konala se též volba viceprezidenta ECEC. Zvolen byl jednomyslně Jiří Plíčka.

Jako host administrativy EU měla vystoupit pí Margot Frohlinger (DG Internal Market), na téma Evropské směrnice týkající se služeb na vnitřním trhu – příležitosti a výhody pro inženýrskou profesi. Připravenou přednášku však pronesl její zástupce.

V rámci zasedání vystoupila též rakouská poslankyně Evropského parlamentu pí Berger, jež je pro ČR zajímavá svým jmenováním do funkce emisarky pověřené přešetřením, zda žádost o zbavení imunity dr. Železného nemá politický podtext.

Prezident Kolbe byl pozván Ing. Machem na naše Shromáždění delegátů.

Příští výroční zasedání ECCE uspořádá polská komora ve Varšavě.

Ing. Jiří Plíčka, CSc.
místopředseda ČKAIT

ROZDÍLY V REGENERACI MĚST NA VÝCHODĚ A NA ZÁPADĚ

Součástí kongresu VBI, na kterém byla podepsána smlouva o spolupráci mezi VBI, ČKAIT, ČSSI a CACE, a kterou jsme v plném znění uveřejnili v Z+i v čísle 4/2004, byla i konference o rozdílném přístupu k řešení regenerace měst ve východních zemích (bývalá Německá demokratická republika) a v historických zemích (bývalé západní Německo).

Předpokládám, že několik dále uveřejněných hesel Vás přiměje přečíst výťahy z hlavních referátů, které jsem připravil z materiálů uveřejněných v časopise VBI Nachrichten.

- Po dlouhodobém a trvalém nedostatku bytů dochází s ohledem na jejich nadbytek k demolici bytů ve značném rozsahu !!!
- v historických zemích společnost postavila vše co potřebuje – chceme-li stavět dál musíme vyvolat poptávku po kvalitě, nemoderní bourat a nahradit moderním,
- na 420 000 prázdných bytů přibývá ročně 5 000 nově postavených,
- musíme zbourat a tím z trhu s byty odstranit cca 250 000 bytů,
- předimenzovaná infrastruktura pro omezený počet uživatelů přestává spolehlivě pracovat (je potřeba opustit velkokapacitní čistírny a vrátit se k vybudování malých a posoudit které z infrastrukturálních objektů – školy, nemocnice, silnice, kanalizace, rozvody vody a plynu jsou i nadále využitelné a které budou zrušeny),
- přesto, že počet obyvatel klesá, je i v historických zemích větším problémem využít opuštěných průmyslových areálů v důsledku útlumu produkce těžkého průmyslu a dolů.

Uvedením přednášek na téma „Přestavba měst na východě i na západě – výzva pro inženýry a architekty“ zahájil prezident VBI Dr. Volker Cornelius 29. října dopoledne spolkový kongres VBI 2004.

Srdečně uvítanými hosty byli zástupci inženýrského svazu a inženýrské komory z České republiky, prezident Spolkové inženýrské komory Dr. Karl Heinrich Schwinn a zástupci několika saských měst a vysokých škol. Dr. Siegfried Lepenies, předseda hostitelského zemského svazu VBI-Landesverband Sachsen, mimo to přivítal delegáty bytového hospodářství „jako důležité aktéry přestavby měst“ a poukázal na přetrvávající problémy s tím, jak veřejnost

přijímá demolici bytů v nových spolkových zemích po desetiletí trvajícím nedostatku bytů.

STAVITELSTVÍ POTŘEBUJE ZNALOSTI INŽENÝRŮ

Jako jakýsi vstup před konkrétním projednáním této problematiky pozval prof. Dr. Karl Ganser, zakládající předseda podpůrného spolku Spolkové nadace stavitelství, posluchače na imaginární cestu mezi přáním a skutečností ve stavitelství. „Budu hodně mluvit o tom, co si máte myslet“, varoval Ganser na začátku své přednášky. „Stavitelství ztříška potřebuje inženýry“ na konci rétoricky brilantně přednesených myšlenkových podnětů mu byl odměnou silný souhlasný potlesk. I když úsilí všedního dne projektanta právě v současné obtížné ekonomické situaci země skýtá málo příležitostí k entuziasmu a nadšení, souhlasili téměř všichni posluchači alespoň v toto dopoledne s Ganserem, že „stavění je vašeň a nejkrásnější věc na světě“.

Iniciativa pracovníků architektury a stavitelství vedla k aktuálnímu návrhu zákona „spolkové podpory stavitelství“. Text se ostatně čte velmi dobře, řekl Ganser, ještě jednou však nastínil, co iniciátory znepokojuje. Při tom prý v debatách o iniciativě a o podpoře spolupráce inženýrů s architekty pociťuje jako velmi povzbuzující skutečnost, že inženýrská racionalita je jiná než v kruzích architektů. Je jisté, že naše společnost postavila již téměř všechno, co potřebujeme. Chceme-li stavět dál, musíme vyvolat poptávku po způsobu a druhu našeho stavění. Vytvářet poptávku po kvalitě – to je zcela nová myšlenka a současně i ekonomické jádro této iniciativy.

Inženýři si již příliš zvykli na image „realizátorů proveditelného“ a nyní k tomu musí přidat půvab a krásu. Fotografiemi a příklady z praxe Ganser podtrhl, co tím myslí, a dostal se tím krásně do souladu s obrazem kreativního inženýra ve službách šetření surovinových zdrojů, rázu krajiny a inženýrských staveb odpovídajících ekonomické racionalitě, jaký už léta hájí například prof. Schlaich.

Jako připomínku místa konání konference v Drážďanech a pro názorné vysvětlení své avantgardní myšlenky se Ganser zapojil do současné debaty o mostu u lesního zámečku (Waldschlösschenbrücke) v údolí Labe, které patří ke světovému kulturnímu dědictví. Otázka přece zní, jakým způsobem zorganizují lepší tok dopravy ve stávající síti, aniž bych hned stavěl čtyřproudový most! Pokud by se doprava vedla jinak, pokud bychom si vzpomněli na starý dobrý převoz přes Labe a domysleli jej dále, např. až k lanovce pro auta, nastiňuje Ganser svou vizi překonání Labe, byl by tento způsob samozřejmě méně výkonný než velký most, ale na konci by možná vznikl „div 21. století“.

„Stavitelství tedy nejsou technické vědomosti ani metody, ale způsob myšlení

a naladění. Stavitelství proto potřebuje lidi, kteří řeknou, že se to dá udělat i jinak. Protože tradičním způsobem nikdy nepostavíte „div“.

ODVRÁCENÍ OD PRORÚSTOVÉHO MYŠLENÍ

Konkrétní problémy přestavby měst na východě na příkladu svobodného státu Sasko byly téžím přednášky prof. Dr. Jürgena Namysloha, vedoucího oddělení výstavby a bytového fondu na saském Ministerstvu vnitra. Pod názvem „Demografický vývoj v Sasku – od stavu kdy byla nouze o byty k prázdným, neobsazeným bytům“ ozřejmil Namysloh celospolečenské dimenze tématu přestavby měst. Populační pyramida v Sasku se v příštích letech změní ze „zdravé jedle směrem ke štíhlému topolu“, nebo konkrétně v číslech klesne počet obyvatel v Sasku, který v roce 1990 činil 5 miliónů, do roku 2020 přibližně o třetinu na 3,7–3,8 miliónu. Protože však už v současné době máme přibližně 420.000 prázdných bytů a k tomu se ročně dostane na trh dalších cca 5.000 nových bytů, které nejsou vždy na správném místě, je naléhavě nutno jednat.

Jak řekl Namysloh, ke 41,6 mil. EUR ze spolkového programu pro přestavbu měst na východě se v tomto roce přiřadilo dalších 52,7 mil. EUR ze zdrojů svobodného státu Sasko. Těchto celkem 94,3 mil. EUR bylo použito na vyrovnání se s problematikou prázdného bytového fondu – z 80 % na demontáže a pouze z 20 % pro účely zhodnocení stávajících staveb. „Musíme z trhu odstranit 250.000 bytů, jinak bychom peníze na přestavbu měst vydali zbytečně, neboť na trhu by se nedocílilo žádného efektu.“

Problémy, které s tím souvisejí, znázornil Namysloh na příkladu malého města Weißwasser, kde je nutno do roku 2010 v důsledku deindustrializace a odstěhování obyvatel zbourat 40–50 % stávajícího bytového fondu. To však také znamená přizpůsobit nebo zcela oklestit infrastrukturu. Již dnes bylo nutno v některých obcích propláchnout kanalizační vedení, které je na dnešní nízký počet obyvatel předimenzované, pitnou vodu, aby se zabránilo hygienickým problémům.

„Zde,“ říká prof. Namysloh posluchačům, „se stává zřetelné, jaké úkoly nás ještě čekají. Musíme vyjasnit, co z infrastruktury, tedy které školy, silnice, místní doprava, kulturní a sociální zařízení, jsou potřebné pro dvě třetiny Saska, které z původního Saska zbyly. Pro zmenšení infrastruktury, pro přechod z centralizovaného zásobování a likvidace odpadů zpět k decentralizovanému, od velkých čistíren odpadních vod opět k malým bez dlouhých a drahých opatření jsou velmi nutné znalosti inženýrů.“

KVALITY OKRAJOVÝCH ČÁSTÍ MĚST UVNITŘ MĚSTA

Situaci v hlavním městě země Saska v Drážďanech analyzoval zástupce starosty

Herbert Feßenmayr. A jak již naznačoval název jeho přednášky „Přestavba měst na východě – profilování destinace Drážďany“, dopadla jeho inventarizace zřetelně lépe než celostátní průměr prof. Namysloha. V Drážďanech se pokles obyvatelstva zatím zastavil, průměrný příjem na hlavu je o 6 % vyšší než průměr v Sasku, dosahuje však stále jen 92 % průměru celé SRN. Nápadné je stěhování obyvatel z panelových sídlišť uvnitř města na předměstí. Proto koncepce přestavby města počítá také s tím, že po demolici celkem 6.500 bytů se na vzniklých volných plochách jakoby přesune předměstí do města. S použitím potoků a kousků lesa se tedy mají vytvořit přesně takové klidné obytné plochy obklopené zelení, které mnozí lidé – a nejen z Drážďan – hledají na předměstích.

O tom jak to může vypadat, se mohli přesvědčit mnozí novináři, kteří navštívili tzv. „Bylinkové sídliště“ (Kräutersiedlung). Toto sídliště vzniklo z panelových domů ve čtvrti Gorbitz a hraničí s potokem. Pouze vystěhovaná řada domů před sídlištěm, která je určena k demolici, připomíná ještě typickou čtvrt panelových domů. Vedle toho vznikly právě z takových domů, které byly demontovány na pouhá tři nebo čtyři poschodí, uvnitř nově rozvrženy a zvenčí doplněny terasami nebo velkorysími lodžemi za použití atraktivních barev, sympatické byty uprostřed velkorysé zeleně.

PŘESTAVBA MĚST NA ZÁPADĚ – PODOBNÁ A PŘECE JINÁ

Společnými rysy ale i rozdíly oproti těmto problémům v nových zemích se zabýval ve své přednášce na téma přestavba měst na západě Michael von der Mühlen, starosta města Gelsenkirchen. I v Gelsenkirchenu došlo k dramatickému poklesu počtu obyvatel v důsledku poklesu nově narozených: z 400.000 obyvatel v roce 1964 na 273.000 v tomto roce. Von der Mühlen však říká, že tento pokles byl rozložen na dlouhé časové období a neproběhl tedy tak prudce jako na východě. 6 % prázdných bytů tedy není problémem, projektantům v Porúří dělají spíše starosti volné průmyslové plochy vzniklé v důsledku útlumu hornictví a silné urbanizace území kolem města. Důvodem je podobně jako v Drážďanech hledání klidného a pro děti přívetivého prostředí pro bydlení, nemusí to však být v první řadě rodinné domky.

Problémovými pásmy jsou mimo to typická obytná sídliště z 50. a 60. let a na rozdíl od východu i etnické segregace, tedy sídliště s podílem migračního pozadí 20–25 %.

Jako úkoly, které je třeba v Gelsenkirchenu realizovat nyní v rámci programu Přestavba měst na západě, který byl spuštěn v létě, jmenoval von der Mühlen mj. opatření v ohrožených obytných územích v blízkosti středu města, která spočívají ve snížení hustoty osídlení, energetické sanaci, rekonstrukci fasád, stabilizaci hlavní obchodní

ulice v kombinaci veřejných a soukromých akcí a vyvinutí „strategií pro konzervaci ladem ležící půdy“. „Mimo to,“ řekl von der Mühlen, „vzniká koncepce rozvoje volných ploch, která je podobně jako v Drážďanech zaměřena na přesunutí „okrajů měst“, tj. kvalitní krajiny do města, neboť to je preferované místo pro bydlení. Přestavba měst na západě je tedy demoličním programem v menší míře, než je tomu v nových zemích, „je to spíše transformační proces směřující k obnově měst tak, aby bylo možno zorganizovat využití prostoru na regionální úrovni a tím regiony dobře připravit na budoucnost,“ uzavřel von der Mühlen.

Z referátů, v překladu Ing. Jany Zachové, publikovaných v čísle 11/2004 VBI Nachrichten připravil: Ing. Svatopluk Zidek člen Představenstva ČKAIT

MOST U MILLAU - NĚKTERÉ ÚDAJE (VIZ FOTO NA TITULNÍ STRANĚ)

Všechny světové odborné časopisy se zabývají základními technickými a ekonomickými daty dálničního mostu u města Millau ve Francii, který byl otevřen pro provoz v prosinci 2004. Most je dlouhý 2 450 m, překonává údolí řeky Tarn ve výšce vozovky 270 m nad řekou, má sedm pilířů pro závěsné nosné kabely, (nejvyšší z nich je 343 m vysoký). Vozovka má šířku 32 m s bočními větracími. Pro porovnání bruselské Atomium má výšku 102 m, Cheopsova pyramida výšku 148,5 m, Eiffelova věž 302 (325) m.

Na výstavbu bylo spotřebováno 205 000 tun betonu pro pilíře a 50 000 tun konstrukční oceli pro mostovku z důvodu snížení celkové hmotnosti mostu o 85 000 tun. Rozpětí polí je šestkrát 342 m. Vláda rozhodla o financování stavby poskytnutím koncese vítězné firmě z výběrového řízení (firma Eiffage), která vložila do stavby 320 mil. EUR (celkové náklady se blíží 400 mil. EUR) s tím, že bude most provozovat jako ziskový koncesionář po dobu 75 let. Výběr mýtného bude různý podle velikosti vozidla mezi 4,5 až 19 EUR/vozidlo. Mostem projede podle odhadů až 50 000 vozidel denně (rok 2015). Pokud se upraví okolí podle stavu před výstavbou, bude most v tomto prostředí vypadat jako málo patrná pavučina. Již dnes stoupí zájem turistů o tuto stavbu nejméně třikrát a město Millau je velmi spokojeno.

Podle Techniques et Architecture, č. 469, str. 116; Building č. 38/2004, str. 46 – 52; International Construction, č. 48/4/2004

PRÁVNÍ PROSTŘEDÍ A SPOLEČNÝ STAVEBNÍ TRH EVROPSKÉ UNIE

NOVINKY Z NĚMECKA

Na veletrhu BAU 2005 budou oceněny nové materiály, které budou určeny pro rekonstrukce a sanace starých domů. Návrhy na ocenění předloží výrobci se zřetelem na kvalitativní vlastnosti materiálů, na jejich environmentální snesitelnost a rozsah uplatnění. Posuzována bude také jejich energetická náročnost a kompatibilita s jinými materiály a výrobky. Směrnice o samohutnicím betonu byla nově knižně vydána a obsahuje ustanovení o vlastnostech, navrhování a zpracování těchto betonů v souladu s dalšími platnými závaznými předpisy. Začátkem roku 2005 přestanou platit dosud přípustné způsoby uplatnění samohutnicích betonů a v rámci celého Německa bude platná pouze směrnice „Richtlinie SVB“.

Podle údajů, zjištěných koncem roku 2003, ztrácí stále více na významu vlastní investice stavebních podniků, zejména do strojního vybavení. Část dosud doma realizovaných investic v rozsahu až jedné třetiny nyní přesouvají podniky do zahraničí, neboť se zde usazují, vybavují a také čelí konkurenci.

Stavební zkušební ústav při Technické univerzitě Braunschweig vydal publikaci, která zahrnuje příspěvky o stavebních rekonstrukčních pracích na starých budovách, například zesilování střešních konstrukcí, opatření k vysoušení zdí, protipožární opatření u historických domů apod. Kvalita jednotlivých příspěvků je podložena posledními výsledky zkoušek ústavu.

Podle *Baumarkt + Bauwirtschaft* 10/2004, str. 6, 8, 11, 12 a 15

NOVINKY Z VELKÉ BRITÁNIE

Federace stavebních dodavatelů obvinila britskou vládu z toho, že zavinila zpoždění v přípravě investičního programu výstavby, který tak halasně před časem vyhlásila. Federace se domnívá, že výstavbu a stavebnictví nelze řídit z ministerstva, které má ve svém řídicím portfoliu ještě další důležité rezorty – dopravu, průmysl. Program výstavby obsahoval také desetiletý plán na modernizaci dopravní sítě, který nebyl ještě ani zahájen, dále plán na výstavbu nemocnic, dosud splněný zhruba z poloviny, modernizaci infrastruktury pro obranu státu, plán výstavby škol, případně jejich údržby, plán bytové výstavby, který je zpožděn z důvodu nedokončeného plánování a přípravy příslušných předpisů.

REKONSTRUKCE ÚZEMÍ PO BÝVALÝCH „HALLES DE PARIS“

Na místě bývalých slavných pařížských Halles (tržnice) bylo v druhé polovině dvacátého století vybudováno obchodní středisko. V zájmu neporušení parkové úpravy v úrovni parteru bylo umístěno v několika podlažích pod úroveň terénu. Dosud se vedou spory o správnosti tohoto řešení. Nový projekt rekonstrukce celého území po tržnicích je ve fázi diskuse o záměru a cílech této rekonstrukce. Byla již určena čtveřice urbanistických ateliérů, které mají mezi sebou soutěžit o nejlepší řešení. Jsou to dva francouzské ateliéry: ateliér AJN – Jean Nouvel, ateliér Seura – Mangin a dva ateliéry z Nizozemska: MVRDV – Winny Maas a OMA – Rem Koolhaas. Jména těchto architektů jsou zárukou, že pro tak významné území v samém středu Paříže bude získán nepochybně velice kvalitní návrh rekonstrukce.

Podle *Techniques et Architecture*, č. 471/2004, str. 1

NOVÉ STAVEBNÍ MATERIÁLY

Vývoj stavebních materiálů je nepřetržitým procesem, na kterém se rovnocenně podílejí výrobci a ti, kteří zpracovávají výzkumné úkoly a předávají jejich výsledky k dalšímu vývoji. Stále více se prosazují hybridní materiály, které jsou složeny z různých tradičních a novátorských hmot a směsí a které splňují vedle fyzikálních také značné environmentální požadavky. Vývoj takových materiálů je potom možno provádět pouze v multidisciplinárních sestavách pracovníků, bořících tradiční představy o úzce vymezeném okruhu vývojových kolektivů. Takové vývojové práce jsou průběžné, zahrnují všechny aspekty fyzikální, environmentální, avšak také ekonomické a sociální. Jedním z hlavních problémů takového komplexního vývoje je otázka ekonomická, nyní již vztažená na uplatnění materiálu a na s ním spojené náklady po celou životnost stavby. To je důležitým prvkem současného pohledu na materiály a vytváří to jasnou přednost novým kompozitním materiálům před tradičními. Dobře to lze dokumentovat na vývoji skleněných prvků, dosud tradičně vyráběných avšak se vkládanými materiálně-technologickými opatřeními, lépe vyhovujícími novým požadavkům na tepelné, zvukové a další parametry skleněných výplní oken. Není výjimkou, uvažuje-li se o trojitém zasklení s meziprostorem, které zamezí tepelným únikům z místnosti. To má potom dopad na úpravu výrobních zařízení při výrobě oken a na parametry, které taková okna mohou nabídnout. Záběr nových materiálů je však mnohem širší a týká se jak nosných, tak i nenosných a výplňových dílů staveb. Do nové kultury stavění tak přichází technické myšlení s důsledky, které se dosud

nepodařilo komplexně vyhodnotit; to je úkolem příštího cíleně zaměřeného výzkumu a vývoje v oblasti stavebních materiálů. Jedním z pracovišť, které se v západní Evropě trvale zabývá takovým druhem činnosti, je známý (Blacherův) Vědecko-technický stavební ústav v Paříži.

Podle *Techniques et Architecture*, č. 472/2000, str. 18–19

VOLNÝ OBCHOD, POCTIVÁ SOUTĚŽ A PRŮHLEDNOST TRHU

Idea evropského vnitřního trhu bez omezeného pohybu osob, zboží a služeb byla naplněna již v roce 1985. Přestože v jednotlivých členských státech Evropské unie existují až dosud rozdílné právní předpisy pro vlastnosti výrobků, nastala nezbytnost podrobit tuto rozličnost výroby jednotným zkušebními postupům, které by vyjadřovaly kvalitu jednotlivých výrobků. Tak vznikla „technická harmonizace“. V praxi to znamená:

- jednotný popis stavebního výrobku – řízeno harmonizací výrobních norem
- jednotné zkoušení stavebních výrobků – řízeno harmonizací zkušebních norem
- jednotnou certifikaci a označení stavebních výrobků:
 - vlastní směrnici o stavebních výrobcích
 - normou pro hodnocení shody
 - komisionálním rozhodnutím k průkaznímu řízení o shodě
 - průvodním listem k CE označení (Certificat European)

CE - označení výrobku na základě technické harmonizace je především symbolem volného pohybu zboží. Toto označení informuje uživatele o tom, že je výrobek bezpečný, a o použitelnosti výrobku pro potřeby uživatele. Tím jsou dány základy pro poctivou soutěž mezi výrobky a pro ochranu spotřebitele. Jednotlivé státy jsou ovšem suverénní potud, že na základě různých zeměpisných, klimatických, historických a společenských podmínek jsou na svém území odpovědné za používané výrobky. Aby to mohly zabezpečovat, musí postupně převádět národní systémy práva a technické normalizace na evropské předpisy a normy pro výrobky, zkoušení, shodu a hodnocení.

Uživatel v té které zemi by se měl v novém souboru evropských předpisů správně orientovat, aby mohl v poctivé soutěži volit výrobky, které jsou pro něj nejvhodnější. Spojení s dodavatelem takových výrobků potom vede k nastolení vzájemných oboustranně užitečných kontaktů, případně k dalšímu obchodnímu jednání a dodatečným službám atd.

Podle *Deutsches Ingenieur Blatt*, č. 12/2004, Special

Z EVROPSKÉ KOMISE

Evropská komise otevřela svou směrnici debatu o rámcovém programu vědy a vývoje do roku 2007. Tento program je nejdůležitějším nástrojem pro financování rozvoje v Evropě. Podporuje mezinárodní spolupráci ve vědě a vývoji technologií a jejich volné uplatnění v rámci států Evropské unie. Program o celkové výši 17,5 mld. EUR (2002 – 2006) je sestaven ze sedmi tematických okruhů a příslušných opatření a má také specifická opatření pro malé a střední podniky. Jednotlivé projekty v rámci okruhu jsou posuzovány nezávislými experty, zejména v přínosech podle inovačních stupňů. Na nové období od roku 2007 budou sledovány přednostně projekty v environmentální oblasti, biotechnologie a získávání energie ze slunce. Příslušná evropská grémia připraví soubory opatření a norem pro zabezpečení tohoto programu.

Podle *Deutsches Ingenieur Blatt* č. 12/2004, str. 8

Z ČINNOSTI ZAHRANIČNÍCH INŽENÝRSKÝCH KOMOR A NEVLÁDNÍCH ORGANIZACÍ VE VÝSTAVBĚ

CELKOVÁ ZÁVAZNOST

V německé stavební praxi se často objevuje právní pojem „celková závaznost“, v němčině vyjádřená pojmem Gesamt-Schuldnerschaft. Znamená, že se všichni zúčastnění dodavatelé ve vztahu k objednateli (Auftraggeber) považují za rovnocenně zavázané účastníky zakázky. Z výkladu pojmu vyplývá:

1. Všichni účastníci zakázky jsou vůči objednateli zavázáni dostát beze zbytku svým smluvním závazkům.
2. Zanedbá-li jeden účastník svůj smluvní závazek a povede to ke škodě na stavbě, ručí on za celkovou škodu na stavbě, ať je jeho vlastní zavinění velké nebo malé.
3. Protože však škoda nevzniká převážně z jednoho důvodu, ručí všichni účastníci dodavatelé, mající spoluzodpovědnost na

škodě, vzájemně společně podle podílu zavinění.

4. Tento podíl zavinění zmíněných účastníků může mít zpětný dopad i na ostatní účastníky podle jejich podílů na zavinění (pojem „regrese“).

Může tak být stíhán i inženýr, jehož povinností bylo provést kontrolu provedené smluvní práce jiného dodavatele (případně projektanta), a pokud by kontrolu zanedbal nebo případnou škodu neobjevil, bude spoluodpovědný s tímto chybujícím dodavatelem. Oba by pak ručili za celkovou vzniklou škodu.

Podle *Deutsches Ingenieur Blatt*, č. 10/76, str. 52–53

NOVÉ MOŽNOSTI PROVÁDĚNÍ STATICKÝCH VÝPOČTŮ

Nové vývojové metody ve výpočetní technice přinášejí také pro inženýry statiky možnost zkvalitňovat práci při pořizování statických výpočtů konstrukcí. V popředí zájmu stojí ty z nich, které lze bez problému plynule zahrnout do běžné praxe projektové kanceláře a integrovat je do celého procesu navrhování stavby. Časopis *Deutsches Ingenieur Blatt* č. 10/2004 věnoval této problematice obsáhlou část své přílohy. Uvádí důležité předpoklady pro bezchybné naplňování zamýšlených operací, z nichž jsou důležité především správné digitální podklady a data. Dalším požadavkem je uplatnění správného software a trvalá výměna všech informací mezi architektem a statikem. Zisky z použití nové techniky jsou nesporné, digitální technika umožňuje, aby se pořízený výpočet mohl použít u dalších obdobných konstrukčních požadavků, standardní postupy se automatizují, případné změny v návrhu i spolupráce s dalšími odborníky se zjednodušuje. Digitální zpracování projektové dokumentace uspořídá náklady na vlastní činnosti projektanta a digitální archivování uspořídá náklady i u stavebníka. Uložené odborné informace se mohou bez obtíží ihned získat. Všechny výhody nových výpočetních postupů zaručují jejich rychlé a široké uplatnění ve všech typech stavebních konstrukcí.

Podle *Deutsches Ingenieur Blatt* č. 10/2004, příl. str. 4–8

ZKVALITNĚNÍ PRÁCE PROJEKTANTŮ

Národní svaz architektů Francie, který sdružuje zejména tvůrce návrhů staveb (projektanty), vydal ve spolupráci se Syndikátem architektury publikaci, ve které prosazuje nový pohled na činnost projektantů, zvláště při respektování nových moderních požadavků na výstavbu z environmentálních i urbanistických hledisek. V publikaci se požaduje, aby uvedená hlediska byla bezpodmínečně dodržována ve všech navrhovaných případech. Na všech orgánech, které rozhodují o výstavbě, se žádá

bezpodmínečné trvání na zásadách, které jsou již vtěleny do příslušných předpisů. Na odborném školství a zejména na vysokých školách se požaduje, aby do svých výukových programů zařadily potřebné programy o environmentálních, urbanistických a krajinářských zásadách. Musí se prohloubit spolupráce mezi projektantem a prováděcím podnikem v uvedených hlediscích a projektant – architekt se musí blíže seznamovat s možnostmi, které má dodávající stavební firma k dispozici. Mladí architekti po získání diplomu bakalář musí projít nejméně tříletým obdobím praxe, aby mohli dále pokračovat ve studiích pro stupeň magistr (master). To je v souladu s usnesením z Boloně v rámci mezinárodního kongresu architektů. Výuka projektantů musí pak dále pokračovat celoživotním vzděláváním. Projektant musí také být trvale spjat se stavbou po celou dobu její realizace; zatím co současná praxe hovoří o ukončení úlohy projektanta se získáním stavebního povolení na základě schválené dokumentace.

Podle *Techniques et Architecture*, č. 470/2004, str. 93

ZPRÁVY Z INŽENÝRSKÝCH KOMOR

Německá Spolková inženýrská komora posuzovala návrh zákona o zadávání prací. Společně s komorou architektů označila návrh za korektní a předložila první náměty na úpravy, zejména v zakotvení principu oddělení projektové činnosti od provádění stavebních prací. To je kompatibilní s principy Evropské unie a také je to faktorem, který může posílit střední stav. Komora také vyzdvihuje záměr zohlednit lépe činnost konzultačních inženýrů jako svobodného povolání při zadávání prací.

Evropský vrcholný svaz inženýrských komor, vzniklý jako European Council of Engineers Chambers (ECEC) vydal stanovisko, podle kterého oficiálně souhlasí s návrhem Spolkové inženýrské komory (Německa) pro Evropskou komisi ve věci směrnice o poskytování služeb uvnitř trhu EU. ECEC je v současnosti pověřen Evropskou komisí a Evropským parlamentem dohledem nad správným posuzováním činnosti konzultačních inženýrů. Zasedání v listopadu 2004 v Bruselu bylo první, jehož se ECEC oficiálně zúčastnil jako zástupce evropských inženýrských komor.

Inženýrská komora Dolního Saska projednala na svém zasedání v září 2004 řadu návrhů k zákonu o zadávání prací a vydala je v samostatné publikaci. Zásadně je namítáno, že návrh zákona je obsáhlý a obtížně použitelný. Podle *Deutsches Ingenieur Blatt* č. 12/2004, str. 6, 7, 10, 11

NOVÁ POVINNOST A RUČENÍ INŽENÝRA

Jedná se o závaznou povinnost inženýra vůči objednateli v tom ohledu, co je smluvně dohodnuto jako objednaný inženýrský výkon – práce. Mimo smluvně dohodnutý rozsah výkonu neručí inženýr za žádný další výkon, musí však hájit zájmy objednatele při své činnosti tak, aby objednateli nevznikla žádná újma. Pokud nejsou smluvené jednotlivé výkony písemně stanoveny, avšak jejich plnění je v zájmu objednatele, musí je inženýr provést. Pokud by dílčí plnění inženýra mělo dopad na chybnost celého plnění, ručí inženýr za tento celek. Není-li i přes vadné dílčí plnění inženýra vykázána žádná závada na celku, snižuje se odměna inženýra o chybné dílčí plnění.

Podle Deutsches Ingenieur Blatt, č. 12/2004, str. 57

Čínská státní stavební společnost, založená v roce 1982, je 13. největší stavební firmou na světě. Zahnuje 500 servisních podniků a zabezpečuje největší projekty státní výstavby v Číně, mimo jiné terminál letiště v Hong-Kongu, obchodní centrum Šen-zen International, soubor Šun Hing Square a další. Roční obrát společnosti je 59 mld. dolarů. Čínská státní železniční společnost má zhruba stejný roční obrát (58,6 mld. dolarů), zaměstnává 302 000 osob, z toho 90 000 inženýrů. Za posledních 50 let postavila společnost na 47 000 km železničních tratí, z toho 16 000 km elektrifikovaných tratí, 2 600 km mostů a 2 700 km tunelů.

Podle ENR, 23. 8. 2004

Pro přestavbu historického výstavního areálu v italském Miláně byl vybrán architekt David Libeskind, autor novostaveb na staveništi po World Trade Center v New Yorku. Přestavba bude zahájena v roce 2006 a dokončena v roce 2014. Mimo jiné budou postaveny tři věžové domy 150 až 210 m vysoké, se 150 tisíci m² kancelářských ploch, 150 tisíci m² obytné plochy, dále pak budovy pro kulturní účely, náměstí a park. Výstavbu provede britská firma Bovis Lend Lease Ltd. Hodnota investice je 2 mld. dolarů.

Šanghajská koncertní hala o váze 5 800 tun, postavená v roce 1930, byla v celku přesunuta o 66,4 m na jiné místo. Důvodem pro tuto operaci byl hluk, který pronikal do budovy z velmi blízké železniční trati. Hala byla přesunuta po zvednutí o 1,7 m na podvozku s 58 válců. Zvedání trvalo 6 dní a vlastní přesun 12 dní.

Podle zprávy poradního orgánu britské vlády CAGE by se měl do 20 let zcela změnit přístup k výuce všech dětí. Místo výstavby nových škol by se měla výuka všech provádět cestou systémů IT (informační technologie), tedy pomocí internetu na základě individuálních studijních plánů. Jiný návrh plánuje naopak komplexní výuku včetně zdravotnických středisek, knihoven a případně i zařízení pro první zaměstnání po škole. Zpráva CAGE signalizuje změnu pojetí výuky na základě dramatických změn v celkovém životním stylu obyvatelstva. Zpráva má vyvolat velkou diskusi mezi odborníky na výchovné problémy s pracovním názvem „virtuální škola“.

Podle Building, č. 31/32/2004, str. 13

V září byla dána do provozu velká odbavovací hala na curyšském letišti ve Švýcarsku. Jedná se o obloukovou ocelovou konstrukci v délce 250 m. Celková plocha haly je 43 000 m².

Pokud Londýn bude pořádát v roce 2012 olympijské hry, získá tím kolem 7 000 dočasných pracovních míst na stavbách pro potřeby her.

Projekt britského architekta Johna Pawsona na rekonstrukci kláštera Nový Dvůr v České

republice je jedním z devíti návrhů britských architektů pro Bienale v Benátkách. J. Pawson je znám svým minimalistickým pojetím architektonického ztvárnění daného úkolu.

Panamský průplav bude rozšířen s vynaložením 4–5 mld. dolarů, které se získají z poplatků za použití a s minimálním podílem zahraniční účasti. Ročně průplavem projede 14 tisíc lodí.

Evropská investiční banka poskytne Turecku půjčku 200 mil. dolarů na výstavbu železničního propojení Evropy a Asie pod Bosporem. Délka trati má být 76 km, z toho 13,5 km v tunelu a 1,35 km pod mořem. Celkové náklady na trať, jež bude součástí Pan European Transport Corridor IV, budou 805 mil. dolarů.

Na místě bývalého World Trade Center vyrůstá první výšková budova 7 WTC. Bude vysoká 210 m (52 podlaží) s plochou 150 000 m² kancelářů.

V Dubaji staví britsko-dubajské konsorcium Al Naboodah Laing letiště za 629 mil. dolarů jako součást velkého projektu za 4,1 mld. dolarů, které zahrne „mega cargo terminal“ s dokončením v roce 2006. Nehoda, která se stala na staveništi letiště (5 mrtvých), se vyšetřuje a konsorcium čelí obvinění z porušení dubajských předpisů.

Návrh nové nejvyšší budovy v Evropě (v Londýně proti Toweru) počítá s náklady 540 mil. dolarů. Věž bude mít 310 m, 15 podlaží pro hotel, 26 podlaží pro administrativní účely a do 63. podlaží budou byty. Návrh počítá s nižší spotřebou energie až o 30 %, spotřeba bude kryta převážně z vlastních zdrojů (z 85 %). Celková plocha podlaží bude 130 000 m², dokončení je plánováno na rok 2009.

Ropovod mezi Kazachstánem a čínským městem Ala-šankou bude dlouhý 1 000 km, bude stát 700 mil. dolarů a dopraví po svém dokončení v roce 2005 ročně 10 mil. tun ropy. Bude to první etapa z celkové délky 3 000 km napříč celou Čínou. Počítá se, že z oblasti Kaspického moře bude ročně dopravováno až 20 mil. tun ropy.

Konsorcium Porr, Bilfinger + Berger a Svetelsky získalo smlouvu za 560 mil. dolarů na výstavbu rychlostní komunikace M6 mezi Budapeští a Dunajvarosem. Délka 58 km bude provozována formou koncese po dobu 22 let. Jde o způsob PPP.

Podle International Construction, listopad 2004, 43/8

Evropská komise se vrací po třinácti letech do paláce Berlaymont v Bruselu, který prošel zásadní rekonstrukcí za 720 mil. EUR. Tato budova má 250 000 m² plochy. Bylo nutno odstranit 150 tun asbestu, vyměnit 12 eskalátorů, modernizovat šest vnitřních

ZE SVĚTA VÝSTAVBY

KRÁTKÉ ZPRÁVY ZE SVĚTA

Mezi roky 2002 a 2025 budou Spojené státy potřebovat nejméně 356 000 MW nových energetických kapacit jednak pro rozšíření současné potřeby, jednak jako náhradu za postupně dožívající výroby. Vzhledem k vysokým cenám ropy a zemního plynu se v těchto elektrárnách uvažuje s tradičním fosilním palivem. Tato koncepce však naráží na stále silící nesouhlas ochránců životního prostředí. Proto bude rozvíjen také státní program výstavby nových jaderných elektráren; zhruba od roku 2010. Nové kapacity energie z obnovitelných zdrojů (vítr, slunce a jiné) budou sice dále budovány, avšak jejich výroba bude po celé uvedené období jen malým přínosem. Např. vodní energie nanejvýš 21 000 MW.

Podle Engineering News Record, 10/2004 (Top), str. 63

Projektant komplexního projektu území po zničených věžích World Trade Center – Studio Daniel Libeskind – dostane za projektové práce 1,5 % ceny nové výstavby, která se odhaduje na 1,5 mld. dolarů včetně nové věžové stavby, vysoké 1 776 stop. Tento údaj připomíná rok vzniku Spojených států amerických.

Podle ENR, 26. 7. 2004, str. 15

zahrad, čtyři parkovací objekty a zřítit nových 900 míst v restauracích a samoobslužných restauracích. Dvouvrstvá fasáda nyní chrání budovu před letním slunečním zářením i v zimě proti mrazu.

Polská vláda se rozhodla postavit národní fotbalový stadion ve Varšavě metodou PPP – společná investice z veřejných i soukromých zdrojů. Kapacita stadionu má být 35 tis. diváků. Nebylo dosud rozhodnuto, zda má být stadion zastřešen.

Podle Building, č. 43/2004, str. 15

KONZOLOVÉ KONSTRUKCE BUDOV

Stále více budov se musí stavět na místech, vymykajících se běžným podmínkám. Stává se často, že stavební parcely mají poměrně malé plochy v porovnání se stavebním programem, který by měl být realizován. Nebo jde o svažitě nebo jinak nerovné terény, v řadě případů jde také o požadavek zvláštní architektury. Ve všech těchto případech se často navrhuje budovy s částí přečínající nad půdorysem prvního nadzemního podlaží, případně jde o konstrukce vyložené i ve více směrech. Pokud je vyložení (konzola) orientováno stejným směrem, tj. v jedné rovině jako je nezbytná protiváha konstrukce, jedná se v podstatě jen o otázku správně dimenzovaného vetknutí protiváhy do tuhého podkladu. Složitější je případ, kdy vyložení není prodloužením tohoto rovnovážného systému, nýbrž působí v jiné rovině než možný systém protiváhy. Pak se do řešení stability budovy musí započítat prvek kroucení s řešeními, která mohou být i značně komplikovaná. Nejsložitější je případ „vyložení druhého stupně“, kdy se na konzole navrhuje prvek jiné konzoly. Všechny uvedené druhy konzolových konstrukcí jsou stále více uplatňovány ve světovém měřítku a jsou o nich podávány odborné referáty. Časopis *Techniques et Architecture* č. 470 (únor – březen 2004) uvádí mnoho příkladů různých realizovaných staveb s konzolami u řady pozemních staveb: obchodních, administrativních i průmyslových a také obytných domů. Významné jsou realizace staveb v Nizozemsku (byty v Hulzenu z roku 2003, projekt Bent Over Rotterdam), Niemayerovo muzeum v Curitiba 2002, projekt na rozšíření Whitneyova muzea v New Yorku, přístavní budova ve Fussachu (Rakousko) a jiné. Budova pro módní ateliér v Tokiu je tak smělá, že její výstavba ve Francii „by byla zcela nemožná“. Z důvodu velmi malého prostoru byla totiž provedena konzola s vyložení 10 m nad přízemím pro účely předvádění modelů. Protiváha je celá skryta pod terénem, statika budovy je však diskutabilní.

Podle Techniques et Architecture, č. 470/2004

ZE SPOJENÝCH STÁTŮ

Při výrobě a montáži kovových konstrukcí se uplatňuje 6 m dlouhé automatické rameno, které bylo vyvinuto na základě podpory amerického námořnictva. Nová technologie výroby je rychlejší a přesnější. Zařízení zahrnuje počítač, laser a svařovací jednotku pro prvky do 7 m délky a 3 m šířky.

Zvýšení cen ropy přineslo v prvním období zvýšení ceny oceli. Následovalo zvýšení ceny železa, překližek, sádky, mědi, nerezové oceli, izolací a výrobků z betonu. Jsou to v podstatě všechny hlavní stavební materiály s výjimkou pálené keramiky (průměrné zvýšení činí 9 %, z toho činí inflace pouze 0,3 %). Z výrobků potom nejvíce vzrostly ceny trubek a trub (až o 26 %). Zvýšení cen podporuje také zvýšená poptávka mimo jiné také v souvislosti se značným rozsahem rekonstrukcí domů po hurikánech.

Zvýšení cen stavebních strojů (+3,7 %) v průběhu roku 2004 v USA přinutilo řadu stavebních podniků, aby pomocí oprav prodloužily životnost svého strojového parku, za jiných okolností již odepsaného.

Ve Spojených státech se vytváří nová koncepce příjmů nemocných v nemocnicích. V zájmu odstranění nebezpečí přenosu infekce budou zrušeny místnosti příjmu pacientů a nahrazeny samostatnými kóji, ve kterých budou přicházet pacienti vyšetření a poté přímo umístění na pokoje. Budoucí novostavby lůžkových částí nemocnic mají být ze stejného důvodu navrhovány výhradně s jednolůžkovými pokoji.

Podle Engineering News Record, 7. 9. a 1. 11. 2004

GEOTEXTILIE V INŽENÝRSKÉM STAVITELSTVÍ

Uplatnění geotextil (geosyntetických materiálů) je v inženýrských stavbách velmi široké. Pro zakládání a opěrné stěny plní geotextilie (GT) hlavní úlohu jako zpevňovací prvek na stlačitelných zeminách, v zemních úpravách pro silniční ale i železniční tělesa zabezpečují GT filtrační funkce a působí jako antikontaminační element k zamezení zamoření konstrukcí násypů. U drenáží působí jako činitel pro kontrolu tlaku vody s cílem zamezit vnitřní erozi, GT se umísťuje mezi terénní a konstrukční drenáže. Vestykustavebních konstrukcí s vodou u hrází, přehrad, stok a nádrží se uplatňují GT jako svislé i vodorovné prvky filtrační, drenážní a také zesílení. V oblasti retenčních nádrží a ukládání odpadů zabezpečují GT nepropustnost a ochranu proti proražení a deformacím. U svahů jsou GT využívány jako opatření proti tvorbě trhlin a jako nepropustné prvky konstrukce.

Podle Travaux, č. 812, říjen 2004, str. 18

OCENĚNÉ PRODUKTY V RÁMCI SOUTĚŽE O CENU INOVACE ROKU 2004 PATŘÍ Z POLOVINY RESORTU STAVEBNICTVÍ

I v roce 2004 se opět mezi oceněnými produkty v soutěži o Cenu Inovace roku 2004 velice dobře umístily přihlášky ze stavebních oborů. Jednu ze dvou hlavních cen „Inovace roku 2004“ získal výrobek, který přihlašovatel SSŽ, a.s., Karlovy Vary jednoduše nazval „Stabilizát“. Tento výrobek uplatňuje jako druhotnou surovinu suché elektrárenské popílky zachycené jako odpad při spalování hnědého uhlí. Ze tří pomyslných stříbrných medailí získali stavitelé dvě. Expertní systém pro přípravu a řízení staveb CONTEC verze 12.8., který do soutěže přihlásil doc. Ing. Jarský, DrSc., řeší software pro přípravu i řízení staveb v komplexní formě. Kalorimetr pro měření hydratačního tepla slouží pro měření hydratačního tepla pojiř vyvíjejících hydratační teplo (např. cement) i směsí z nich vyrobených. Měření je podkladem pro určení nevhodnějšího poměru míchání zejména při použití zpomalovačů, případně urychlovačů tuhnutí.

Takto vypadá oficiální verdikt poroty:

Cena „Inovace roku 2004“

„Stabilizát“,
přihlašovatel SSŽ, a.s., Karlovy Vary

„Portálové obráběcí centrum MCU 2000 SPEED“
přihlašovatel KOVOSVIT MAS, a.s., Sezimovo Ústí

Čestné uznání
soutěže „Inovace roku 2004“

„Expertní systém pro přípravu a řízení realizace staveb CONTEC verze 12.8“
přihlašovatel doc. Ing. Čeněk Jarský, DrSc., Kralupy nad Vltavou

„Kalorimetry pro měření hydratačního tepla“
přihlašovatel ELSYST, s.r.o., Praha

„Modulární mobilní biotelemetrický systém“
přihlašovatel ÚBEMI, ČVUT v Praze



Předávání Ceny Inovace roku 2004 zprava: Iveta Němečková - tajemnice soutěže, Ing. Martin Štícha - Ministerstvo průmyslu a obchodu, Ing. Martin Jahn - místopředseda vlády ČR, Ing. Pavel Pospíšil - technolog SSŽ, a.s., OZ Karlovy Vary. Foto Petra Bednářová.

Naši zaslouženou pozornost poutá zejména skutečnost, že výrobek z resortu stavebnictví oceněný Cenou „Inovace roku 2004“ získal výrobek pod jednoduchým názvem „Stabilizát“, na jehož vývoji se podíleli zejména provozní pracovníci Staveb silnic a železnic, a.s., z Karlových Varů. Požádal jsem proto technologa SSŽ v Karlových Varech Ing. Pavla Pospíšila a ředitele Jaromíra Peška o krátký rozhovor. Velice nás těší úspěch našich kolegů, kteří jsou oba členy ČKAIT a kolega Ing. Pospíšil je i členem výboru oblasti Karlovy Vary.

O odpověď na krátký dotaz jsem požádal rovněž nositele „stříbrné medaile“ Ing.

Miroslava Brejchu, ředitele firmy ELSYSR spol. s r.o., která získala ocenění za kalorimetr.

Nejdříve otázka Jaromíru Peškovi, řediteli odštěpného závodu Karlovy Vary SSŽ, a.s., Vážený pane řediteli, můžete uvést důvody, které Vás přiměly se užitím popílků pro silniční stavitelství zabývat?

Jaromír Pešek: „Tyto důvody jsou velmi prosté. Jedná se totiž o využití místních podmínek a zdrojů. Vzhledem k tomu, že pracujeme v regionu, kde jsou tyto produkty k dispozici, je z mého pohledu rozumné je v maximální míře využívat. V počátcích naší snahy bylo nutné tyto materiály ověřit z hlediska dosažitelných parametrů. Na základě pozitivních

výsledků a důvěry našich zákazníků bylo možné přistoupit k prvním prezentacím a aplikacím. Dá se konstatovat, že na všech realizovaných stavbách měly tyto technologie určitý přínos. S ohledem na tyto skutečnosti a fakt, že pracujeme v tržním prostředí, je nadále možné připravovat alternativní a tudíž levnější technická řešení v širokém záběru naší činnosti“.

Druhou otázku položím zpracovateli přihlášky, Ing. Pavlu Pospíšilovi. Pavle, jak bys nejjednodušším způsobem představil Váš „Stabilizát“?

Ing. Pavel Pospíšil: „Jedná se o vedlejší elektrárenský produkt, který vzniká při spalování hnědého uhlí. Je to vlastně směs popílků a popelů s přídavkem vápenného mléka. Tato směs po přidání další vody začíná chemicky reagovat. V suchém stavu se jedná o velmi jemný prachovitý materiál. Vlastní reakce je alfa a omega celé filozofie použití. Po zpracování a následném vyzrání materiál ztuhne a jeho parametry jsou srovnatelné s klasickými stabilizacemi. Další obrovskou výhodou je malá hmotnost, která ho upřednostňuje pro další použití a to nejen v silničním stavitelství“.

Závěrečnou otázku položím kromě Ing. Pospíšila i dalšímu oceněnému. Co očekáváte od skutečnosti, že Váš produkt získal ocenění v soutěži „Inovace roku 2004“?

Ing. Pavel Pospíšil: „Doufám, že touto prezentací a propagací vznikne u širší veřejnosti zájem o tuto technickou disciplínu a vlastní vedlejší elektrárenské produkty. Dnes je již zcela jasné, že případná spolupráce musí přinést kladný výsledek oběma stranám (odběrateli i elektrárně). Nechci touto cestou prezentovat vyspělé světové ekonomiky, protože náš český technický potenciál je minimálně srovnatelný. Zcela odlišné jsou podmínky rozvoje jednotlivých ekonomik. Jedno však bude za nějaký čas všem společné a to jsou disciplíny, které jsou celosvětovým trendem. Mezi ně patří šetření surovinových zdrojů a recyklace odpadních produktů, v neposlední řadě aplikace vedlejších elektrárenských a jiných produktů. Čím dříve na tuto cestu nastoupíme, tím lépe pro nás“.

Ing. Miroslav Brejcha: „Ocenění trochu pomohlo vyvrátit všudypřítomné pochybnosti výzkumníka o účelnosti jeho práce. Ocenění dává větší naději na širší uplatnění nových kalorimetrů na trhu. Ocenění je stimulem i závazkem pro propagaci dosažených výsledků. Ocenění potvrzuje, že komplementární a synergický efekt aplikace poznatků výpočetní techniky, matematických metod, zpracování dat, fyzikálních poznatků aj. je nutné vhodnou formou propagovat. Přijatelněji řečeno, je tady taková nabídka techniky, která umožní zvýšit požadavky na kvalitu, bezpečnost a zejména efektivnost



v celé struktuře zhodnocovacího procesu (např. cement – spec. beton – inženýrské dílo).

Vážení páni kolegové, jsem velice rád, že Vám mohu nejen poblahopřát k dosaženému úspěchu, ale i poděkovat jménem čtenářů Z+i za Vaše odpovědi.

*Ing. Svatopluk Zídek
člen Představenstva ČKAIT
viceprezident ČSSI*

PŘÍPRAVA 3. ROČNÍKU BIENÁLE TECHNICKÝCH PAMÁTEK VRCHOLÍ

Bienále technických památek „Industriální stopy“ opět s podporou Mezinárodního Visegradského Fondu

MOTTO:

„SDĚLUJI VÁM ŽE, OBDOBĚ JAKO NAD POŘÁDÁNÍM 1. I 2. ROČNÍKU, PŘEBÍRÁM ZÁŠTITU I NAD 3. ROČNÍKEM TECHNICKÝCH PAMÁTEK A KONVERZE PRŮMYSLOVÉ ARCHITEKTURY. JAK JSEM JIŽ VÍCEKRÁT SDĚLIL, VELMI VÍTÁM VAŠE AKTIVITY SMĚŘUJÍCÍ K ZAJIŠTĚNÍ PÉČE O TECHNICKÉ PAMÁTKY NEBO STAVBY PRŮMYSLOVÉ ARCHITEKTURY A PREZENTACI TÉTO PROBLEMATIKY ŠIROKÉ VEŘEJNOSTI.

DOVOLTE, ABYCH VYSLOVIL SPOKOJENOST S PRŮBĚHEM MINULÝCH ROČNÍKŮ BIENÁLE, JEJICHŽ CÍLEM BYLO PREZENTOVAT PŘÍKLADY, KDY SE OBJEKTY TECHNICKÝCH PAMÁTEK NEBO PRŮMYSLOVÉ ARCHITEKTURY, PO RŮZNÝCH STAVEBNÍCH ÚPRAVÁCH, NAVRÁTILY DO ŽIVOTA MĚST A OBCÍ. VYSOKÁ ODBORNÁ ÚROVEŇ SEMINÁŘŮ VŽDY REFLEKTOVALA AKTUÁLNÍ PROBLÉMY TECHNICKÝCH PAMÁTEK A ODRÁŽELA BOHATÉ ZKUŠENOSTI DOTČENÝCH OBJEKTŮ S PRAKTICKOU STRÁNKOU PÉČE O NĚ.

*Pavel Dostál
ministr kultury ČR*

Toto sdělení pana ministra Dostála, spolu se sdělením ředitele **Mezinárodního Visegradského Fondu (IVF)** o skutečnosti, že Rada ministrů na svém listopadovém jednání rozhodla vyhovět žádosti České komory autorizovaných inženýrů a techniků a přidělila jí zřejmě i na základě doporučení předních osobností našeho veřejného života, mezi které patří kromě již jmenovaného ministra kultury ČR Pavla Dostála i rektor ČVUT prof. Ing. Jiří Witzany, DrSc., předseda Národního komitétu ICOMOS PhDr. Josef Štulc, generální ředitel Národního technického muzea v Praze Ing. Tomáš Kupec a ředitel Výzkumného centra průmyslového dědictví ČVUT PhDr. Benjamin Fragner, grant z prostředků IVF ve značné výši. Jmenovaným osobnostem děkujeme za doporučení, které našemu projektu dali. Jsem rád, že v závěru roku došlo k podpisu dohody o spolupráci a podpoře pořádání 3. bienále mezi Kolegiem a první firmou českého stavebnictví, kterou se stal Metrostav a.s. Praha. Pevně věřím, že nebude mezi českými stavebními firmami i firmou poslední a podaří se nám, i díky této podpoře, uspořádat v roce 2005 vskutku významnou odbornou i společenskou událost.

Tyto skutečnosti nás snad opravňují k tomu, abychom Vás, technickou veřejnost, seznámili se svými plány a záměry, nad kterými přípravná skupina pracuje již od února roku 2004. Ty hodláme uskutečnit, ve spolupráci s předními odbornými českými i zahraničními pracovišti i svými zahraničními partnery, v tradičních prostorách Ekotechnického muzea (staré pražské kanalizační čistírny) a na Staroměstské radnici v Praze, i v prostorách Vojtěšské huti na Kladně.

3. mezinárodní bienále Industriální stopy 2005 se, jak jsem již v úvodu uvedl, uskuteční opět pod záštitou ministra kultury ČR Pavla Dostála s podporou IVF pod společným názvem **INDUSTRIÁLNÍ STOPY 2005**. Bude pojednávat zejména o možnostech, smyslu i úskalí konverze industriálních objektů. V roce 2005 se stane vyústěním celého cyklu konferencí, výstav a kulturních akcí.

Místem konání bude nejen Praha – stará kanalizační čistírna Praha – Bubeneč a Sál architektů Staroměstské radnice, ale také Kladno – bývalá Vojtěšská huť.

Bienále se uskuteční ve dnech 19. – 24. září 2005.

Pozornost bude věnována především mapování objektů a atmosféry průmyslových staveb, bilanci využitých i ztracených šancí, obrazům mizejícího industriálního světa, konverzi a recyklovatelnosti průmyslového kulturního dědictví jako součásti trvale udržitelného rozvoje, ekonomickým, technickým, ekologickým a legislativním bariérám a limitům autenticity.

Mezinárodní odborná konference o možnostech, významu a úskalích nového využití technických a industriálních objektů a areálů, kterou hodláme připravit do šesti odborných bloků, v průběhu 3 dnů, bude hlavní odbornou akcí 3. bienále.

Do programu 3. bienále bychom rádi zařadili i **mezinárodní scénografický workshop** v prostoru bývalé Vojtěšské huti pod názvem

Kladno / záporno

(instalace, světelné obrazy, kulturní akce).

V rámci 3. bienále předpokládáme uspořádat (pokud finanční prostředky dovolí) i následující **výstavy**:

- **Industriální stopy – přizpůsobivé užití** (přehled nejzajímavějších realizací v ČR za uplynulých 5 let od prvního bienále) – expozice bude umístěna v Sále architektů Staroměstské radnice v Praze, předpokládáme pokračování – Česká kulturní centra v zahraničí.
- **Obrazy postindustriálního světa** – Výstava fotografií Pavla Friče, které vznikají v návaznosti na připravovanou publikaci o proměnách industriální architektury pro nakladatelství Titanik – Ekotechnické muzeum Praha-Bubeneč, uvažuje se rovněž o možném pokračování této výstavy v Českých kulturních centrech v zahraničí.
- **Meziválečné průmyslová architektura v Československu**. Výstava posterů k projektu VCPD - Ekotechnické muzeum Praha-Bubeneč.
- **Mapování ohrožených druhů**: zanikající i zachráněné pivovary v Čechách. Prezentace výzkumného projektu VCPD – Ekotechnické muzeum Praha-Bubeneč
- **Working Heritage**, putovní výstava k výsledkům mezinárodního projektu garantovaného Ministerstvem kultury Francie a English Heritage, do něhož se zapojí VCPD (ve stadiu jednání) - Ekotechnické muzeum Praha-Bubeneč.
- **Alternativní projekty pro Kladno**. Výstava doktorandských a studentských projektů pro Kladno, které vznikají na Fakultě architektury a Fakultě stavební ČVUT – místem konání bude výstavní síň magistrátu Kladna.
- **Stopy a objekty**. Výstava výtvarných děl a instalací v industriálním prostoru. Ateliér Kurta Gebauera, Vysoká škola uměleckoprávní – Důl Mayrau, Vojtěšská huť.
- **Technické dědictví a mincovní tvorba ČNB**. Na výstavě bude prezentováno cca 11 mincí s tematikou technického dědictví, které ČNB dosud vydala. Dále předpokládáme vystavení sádrových modelů ze soutěže na návrh mince „Papírna Velké Losiny“. Výstava by mohla být doplněna i fotografiemi 10 objektů navržených k prezentaci na mincích

připravované edice (2006–2010).
– Ekotechnické muzeum Praha-Bubeneč

Z kulturních akcí bychom rádi uspořádali **baletní představení a koncert** v prostoru Ekotechnického muzea (oživení industriálního prostředí). Ekotechnické muzeum Praha-Bubeneč.

Předpokládáme, že hlavními pořadateli 3. bienále budou:

Kolegium pro technické památky ČKAIT a ČSSI a Výzkumné centrum průmyslového dědictví při ČVUT v Praze a s účastí Českého národního komitétu ICOMOS, Národního technického muzea v Praze, Národního památkového ústavu, Sekce ochrany průmyslového dědictví NTM, České národní banky, Mamapapa, o.s., stavovských inženýrských organizací zemí Visegrádské čtyřky s podporou firmy Metrostav a.s. Praha.

Průběžné informace, přihlášky k účasti, návrhy na prezentaci projektů konverzí je možno získat na internetové adrese <http://vcpd.cvut.cz>

Ing. Svatopluk Zídek
Kolegium pro technické památky
ČKAIT & ČSSI

DRUHÝ POZNÁVACÍ ZÁJEZD KOLEGIA PRO TECHNICKÉ PAMÁTKY DO ITÁLIE

V rámci mezinárodního stavebního veletrhu SAIE, který se konal v Boloni ve dnech 13. 10–17. 10. 2004, se ve spolupráci pražské OK ČKAIT s Kolegiem pro technické památky ČKAIT & ČSSI uskutečnil poznávací zájezd zaměřený nejen na vlastní veletrh, ale také na technické památky v navštívených městech. První den měli účastníci možnost



Sirmione



Sirmione pevnost

prohlédnout si vlastní stavební veletrh, který se tradičně koná ve veletržním areálu v Boloni. Odborná náplň a nabídka návštěvníkům nabízí oproti jiným obdobně zaměřeným veletrhům, které sice přinášejí řadu novinek, ale nejsou tak specifikované jako boloňský veletrh, jedinečnou přehlídku materiálů a technologií užívaných ke kompletaci stavby. Na veletrhu SAIE 2004 měli účastníci jedinečnou příležitost zhlédnout v 18 halách s více než 230 000 m² výstavní plochy výrobky více než 2 000 firem.

Účastníci zájezdu skupiny zaměřené na technické památky navštívili Museo del Patrimonio Industriale v Boloni, které je zaměřeno na dokumentaci technického dědictví této oblasti. Muzeum je situované kolem opravené části cihelny Galotti, jejíž jádro tvoří cihlářská pec systému Hoffmann. Třípodlažní objekt obsahuje v přízemí expozici strojírenství, průmyslu a technické výchovy,



Verona Castel Vecchio

v prvním patře se nachází přednáškový sál a nejrůznější formy sdělení pro návštěvníka pomocí moderní informatiky. Horní podlaží dokumentuje pět století výroby v městě a jeho bezprostředním okolí. Expozice je rozdělena do jedenácti částí dokumentující výroby, které podle autorů scénáře patřily svého času ke světové špičce techniky, respektive technologie. Dominantu první části této expozice tvoří funkční model snovacího stroje typického pro hedvábnickou výrobu, kterou město proslulo od 13. po 18. století. Další části expozic dokumentují rozvoj místního průmyslu od druhé poloviny 19. století po současnost s důrazem na historii různých podniků, jejichž produkce tvoří model výroby uplatňující se v místních, hlavně pak v mezinárodních obchodních stycích. Podstatnou část expozičních předmětů tvoří velmi zdařilé školní modely výrobních prostředků z minulého století, které pro muzeum restauroval Aldini-Valeriani Institute. Muzeum vydává magazin Scuola officina vysoké muzeologické úrovně, v němž podává informace o svých aktivitách.

V Benátkách jsme si prohlédli centrum města a dle vytipovaných příkladů konverzí jsme navštívili Porto Commerciale, kde je řada bývalých přístavních skladišť přeměněna pro účely administrativní a turistické. Další inspirací pro nás byla textilní továrna u Rio s. Nicolo využitá pro univerzitní účely – školu architektury, výrazněná novodobým architektonickým artefaktem ve tvaru křídla. Textilní továrna pracovala od roku 1883 do šedesátých let minulého století. Přestavbu objektu pro potřeby Istituto Universitario di Architettura di Venezia navrhlo Studio Gino Valle. V mlýnech Stucki na ostrově Giudecca probíhá v současné době stavební rekonstrukce, a jsou proto nepřístupné. V Arsenálu v té době probíhalo mezinárodní bienále architektury, které řada účastníků navštívila (katalog akce zakoupilo Výzkumné centrum průmyslového dědictví ČVUT).



Benátky pohled z Campanily

Prohlídka města Verony byla zaměřena na historické technické památky související se středověkým opevněním města a městského hradu Scaglienů. Následovalo zastavení u jezera Lago di Garda v Sirmione.

Cesta nám mimo návštěv stavebního veletrhu a bienále v Benátkách umožnila seznámení se s příklady nového využití industriálních objektů, umožnila fotodokumentaci vybraných příkladů konverzí průmyslové architektury, a tím jejich případnou prezentaci prostřednictvím odborných periodik umožňující prohloubit povědomí o možnostech zachování technického dědictví v našich podmínkách.

Velmi zajímavý poznávací zájezd se podařilo zrealizovat díky spolupráci pražské OK ČKAIT s Kolegiem pro technické památky. Organizátorům patří poděkování všech účastníků zdařilé a dobře zorganizované akce.

*Ing. arch. Eva Dvořáková
PhDr. Jiří Merta
Foto: JUDr. Martin Zidek*



**Vyznamenáním pro pořadatele byla i letos účast předsedy ČKAIT Ing. Václava Macha s manželkou a hejtmana Karlovarského kraje JUDr. Josefa Pavla (v rozhovoru).
Foto Jan Barecký**

Regionální stavební sdružení Karlovy Vary, oblastní pobočka Českého svazu stavebních inženýrů a Svaz podnikatelů ve stavebnictví – to jsou instituce, které pomáhají svým členům, stavebním firmám, podnikatelům, soukromníkům i pracovníkům ve stavebnictví nejen s pořádáním seminářů seznamujících s různými novinkami ve stavebnictví, organizováním valných hromad a mimořádných schůzí, ale pořádají každoročně dvě velké akce – v červnu výstavu stavebnictví FOR ARCH a v prosinci Adventní setkání stavbařů. Každý rok je pro toto adventní setkání spojené s koncertem vybráno zajímavé místo, a to nejen v Karlovarském kraji (Kadaň, Karlovy Vary, Mariánské Lázně, Locket, Jáchymov,

Cheb, Kladruhy, Teplá). Letos byl zvolen pro stavbařský advent zámek Chýše. Jde o rozsáhlý areál, který nabízí stavbařům věru dost práce. Tři autobusy vyjely z prosluněných Karlových Varů a další ze Sokolova a z Chebu, projely spadlou mlhou a zastavily na náměstí v Chýších, kde čekali průvodci. Ti vedli své skupiny do klášterního kostela, pivovaru a zámku. Třeba předeslat, že Chýše bývaly kvetoucím městem, neboť v 16. století držitelé obce a hradu – pánové z Gutštejna – vymohli na Vladislavu Jagellonském pro obec městská práva a dali městu znak.

Štěstí v neštěstí

Gutštejnové založili v Chýších špitál a klášter karmelitánů (1487) u vsi Bohuslavi pod

XI. STAVBAŘSKÝ ADVENT NA ZÁMKU V CHÝŠI ANEB POZVÁNÍ K NÁVŠTĚVĚ

Mezi tradiční akce, které pořádají stavbaři v Karlovarském kraji, patří již jedenáct let Adventní setkání, které má dobrý zvuk nejen na Karlovarsku, ale i v celé republice. Poslední adventní setkání uspořádáné v Chýších bylo připraveno ve spolupráci s majiteli zámku, manželi Lažanskými, a se zastupitelstvem obce. Informace, kterou připravila pro Karlovarské noviny paní Eva Hanyková, je natolik zajímavá, že jsem autorku požádal o souhlas s jejím publikováním ve Zprávách a informacích. Paní Hanyková souhlasila, a tak článek, který je nejen informací o adventním setkání, ale mohl by být i pozváním, pro mnohé z Vás do neznámého místa na Karlovarsku, publikujeme v plném znění. Za souhlas děkujeme.

*Ing. Svatopluk Zidek
přednosta OK ČKAIT Karlovy Vary*

Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků v Karlových Varech,



Mozartovy sonáty přednesl slavný varhaník a hráč na klávesové nástroje doc. Jaroslav Tůma, který patří k dlouholetým účinkujícím na karlovarských adventních setkáních, a neméně proslavený houslista pan Bohuslav Matoušek. Foto Jan Barecký

Vladařem. Michnové z Vacínova pak klášter s kostelem založili přímo v Chýši. V kostele značně zchátralém teď stojíme a nasloucháme výkladu mladého kněze. Upozorňuje na kompozičně skvělý oltářní obraz od Petra Brandla. Bohužel jde jen o fotokopii, neboť původní dílo podlehl vlhku a plísni. Zato postranní unikátní dřevěné vyřezávané oltáře jsou původní. Na jednom jsou patrné stopy po zlodějích, kteří k velkému zklamání zjistili, že je oltář zcela ztrouchnivělý a při každém doteku se rozpadá, takže už se dál o jeho zcizení nikdo nezajímá. Štěstí v neštěstí...

Jdeme do pivovaru

S jeho současným traumatizujícím stavem a nadějnými vyhlídkami do budoucna nás seznamuje současný majitel zámku Chýše Ing. Vladimír Lažanský. Má mnoho optimistických plánů, je vidět, že přestavbě rozumí, a je přesvědčen, že historické budovy dávají předpoklad na zmodernizování a přeměnu v malý pivovar, jehož pivo se bude podávat možná už v roce 2006 v restauraci na zámeckých terasách. Těšme se.

Historie zámku

S tou se seznamujeme při procházení jednotlivými komnatami. Majitel panství Berka z Dubé se zúčastnil povstání českých pánů proti Ferdinandu II. a po bitvě na Bílé Hoře uprchl za hranice, aby nebyl popraven. Majetek byl zkonfiskován a prodán Michnovi z Vacínova, jehož synové založili v Chýši klášter. V r. 1664 koupil Chýši v dražbě Vilém Albrecht Krakovský, hrabě z Kolovrat. Jeho dcera Anna Ludmila se provdala za vnuka Michny z Vacínova a manželé nechali v letech 1699–1708 zámek barokně přestavět a dali postavit kostel Panny Marie na Špičáku, který vévodí kraji. Malířskou výzdobu provedl Petr Brandl, povoláný do Chýše z Manětína, kde pracoval na oltářních obrazech. Po Petru Brandlovi se zachovala v původní vstupní hale nástěnná malba „Králi Davidovi přinášejí hlavu zavražděného syna krále Saula“.

Konečně dne 15. 7. 1766 kupuje za 110 400 zlatých město Chýši se zámkem hrabě Prokop Lažanský, svobodný pán z Bukové, na Manětíně a Rabštejně. Jeho vnuk Prokop III., hrabě Lažanský, nechal v letech 1856–1858 přestavět zámek prostřednictvím pražského stavitele V. I. Ullmanna ve slohu tudorovské novogotiky. V roce 1891 zdědil Chýše bratr Leopolda II. JUDr. Vladimír Ferdinand, hrabě Lažanský, který patřil k pokrokové české šlechtě. V roce 1917 přijal jako vychovatele pro svého syna Prokopa IV. čerstvého absolventa Karlovy univerzity spisovatele Karla Čapka. Protože Lažanští v době druhé světové války spolupracovali s Němci, propůjčili pro vojenské účely své soukromé letiště a hangár a poslední Lažanský bojoval v německé armádě, byl jim v roce 1945 majetek zkonfiskován.

Po konfiskaci

Zámek ve státní správě sloužil mnoha pánům – správě lesů nebo učňovskému učilišti – a značně zdevastovaný byl v roce 1989 bezplatně převeden na a.s. Balnex. Tato společnost ho ve stejném stavu prodala roku 1996 manželům Ing. Vladimíru Lažanskému (z jiné větve rodu) a Ing. Marcelu Lažanské. Ti zámek ze soukromých prostředků, ale i s přispěním státu postupně opravují, zpřístupňují prohlídkové trasy a vytvářejí ze zámku centrum kulturního a společenského života.

Slavnostní večer

Proto mohl být ve štukovém sále, který je hlavní společenskou místností zámku, uspořádán adventní koncert pro stavbaře z celého Karlovarského kraje. Zaštil ho krajský hejtmán JUDr. Josef Pavel se svými náměstkyně Ing. Janem Zborníkem a Ing. Jiřím Behenským, předseda České komory autorizovaných inženýrů a techniků Ing. Václav Mach a viceprezident Svazu podnikatelů ve stavebnictví ČR Ing. Rudolf Borýsek. Oba umělci – houslový virtuos Bohuslav Matoušek a klavírista doc. Jaroslav Tůma hráli podmanivě Mozarta a získali si za svůj výkon dlouhotrvající aplaus.

Adventní sbírka

Slova se poté ujala manažerka Regionálního stavebního sdružení Ing. Anna Vlášková, která uvítala hosty. Předseda Regionálního stavebního sdružení Ing. Vladimír Kádě vyzval jako každoročně k dobročinnosti a vsunul první pětistícovku do kasičky. Mezi hosty procházely s kasičkami dvojice žáků chýšské základní školy, jimž byla sbírka určena. Každého dárce odměnily malou pozorností. Sběrka vynesla celkem 19 306 korun.

Eva Hanyková

ČKAIT JE BRANOU K MOŽNOSTI PUBLIKOVAT I V ZAHRANIČNÍCH ODBORNÝCH ČASOPISECH

Vážení přátelé, rád bych prostřednictvím časopisu Z+i poděkoval České komoře autorizovaných inženýrů a techniků za zprostředkování možnosti publikovat dílčí výstupy z řešení výzkumného projektu v německém odborném časopise. V průběhu slavnostního setkání českých a německých inženýrů v červnu roku 2004 projednal organizátor setkání Ing. Svatopluk Zidek s německými prezidenty Spolkové, Bavorské a Saské inženýrské komory možnost publikovat některé zajímavé články českých autorů v profilovém časopise německých inženýrských komor Deutsches IngenieurBlatt, který vychází jako měsíčník pro inženýry ve všech německých spolkových zemích v úctyhodném počtu téměř 46 tisíc výtisků.

Na základě oslovení Ing. Zídky jsme redakci časopisu zaslali k posouzení článků autorského kolektivu doc. Ing. Lubomíra Mikše, CSc., Ing. arch. Radima Mikše, Ing. Jiřího Košuliče a doc. Ing. Vojtěcha Mencla, CSc., pod německým názvem: „Ziemlich genau mit FMEA“. Redakce časopisu zhodnotila tento příspěvek jako přínosný a publikovala jej v čísle 10/2004 na stranách 35–39 časopisu Deutsches IngenieurBlatt. Odborný článek, který je natolik zajímavý, že odborně velmi náročná redakce je ochotna jej v takovémto časopise publikovat, dle našeho názoru zvlášť výrazným způsobem dokáže upozornit naše německé kolegy i na skutečnost, že do Evropy patříme a že jsme z ní nikdy neodešli. Neklamným svědectvím jsou i četné písemné ohlasy, jimiž se německá odborná veřejnost obrací přímo na autory se žádostí o podrobnější informace a případnou spolupráci.

Doc. Ing. Lubomír Mikš, CSc.

NEKROLOG

ING. LIBOR ZÁRUBA-PFEFFERMANN



V červnu loňského roku zemřel ve věku 95 let jeden z našich nejstarších čestných členů, Ing. Libor Záruba-Pfeffermann.

Ing. Záruba byl znám především jako projektant. Navrhoval vodní dílo Slapy, jednu z nejmodernějších staveb ve své době. Umístění strojovny elektrárny do prostoru pod přelivy vlastní hráze bylo unikátní a s ohledem na politickou situaci i odvážné.

Ing. Záruba pocházel ze stavařské rodiny, která zároveň patřila mezi budovatele základů Československé republiky.

Otec Ing. Libora Záruby realizoval mnoho významných staveb v Praze, např. budovu Dopravního podniku či budovu soudu ve Slezské ulici.

Činnost jeho bratra akademika prof. Quido Záruby je myslím dostatečně známá a není třeba ji zde podrobněji popisovat.

Zajímavé je, že Ing. L. Záruba začínal svoji profesní praxi větší stavbou na Slovensku při stavbě železnice do Banské Bystrice. Tuto stavbu nemohl však vzhledem k rozdělení republiky v roce 1939 osobně dokončit.

Další jeho odborná činnost je již spojena s prací v Hydroprojektu Praha.

Mimo projektových prací na vltavské kaskádě se Ing. L. Záruba zabýval vývojem i výzkumem, o čemž svědčí též řada patentů v oblasti pilířových elektráren.

Je třeba připomenout i jeho aktivity zahraniční, ať již v Číně, či Koreji.

Snem pana inženýra bylo splavnění Vltavy do Českých Budějovic. Ten doposud nebyl splněn a je výzvou pro další generace.



Národní dům - Kulturní dům železničářů v Praze na Vinohradech, místo konání Shromáždění delegátů ČKAIT



Pohled na Shromáždění delegátů ČKAIT v Majakovského sále Národního domu