

## Obsah

### Z našeho pohledu

|                                                                   |   |
|-------------------------------------------------------------------|---|
| Projev předsedy ČKAIT na Shromáždění delegátů .....               | 3 |
| Diskusní vystoupení zástupce ministerstva pro místní rozvoj ..... | 4 |
| Diskusní vystoupení prezidenta SPS .....                          | 5 |

### Názory a stanoviska

|                                                  |   |
|--------------------------------------------------|---|
| Diskusní příspěvky ze Shromáždění delegátů ..... | 6 |
|--------------------------------------------------|---|

### Z činnosti komory

|                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------|----|
| Priority komory pro rok 2000 .....                            | 7  |
| Vybráno z diskusních příspěvků na Shromáždění delegátů .....  | 7  |
| Zasedání představenstva ČKAIT dne 9. března 2000 .....        | 9  |
| Přehled elektronických adres členů představenstva ČKAIT ..... | 10 |
| Zasedání komise ECCE pro vzájemné uznávání autorizací .....   | 10 |
| Inženýrský den 2000 ve Slavkově .....                         | 10 |
| Změna telefonního čísla v OK ČKAIT Plzeň .....                | 10 |
| Spolupráce ČKAIT s politiky ČR .....                          | 10 |
| Výzva „Kdo je kdo ve stavebnictví“ .....                      | 12 |
| Mezinárodní filmový festival TECHFILM 2000 .....              | 12 |
| Výběr snímků z MFF TECHFILM 1993–1999 .....                   | 12 |
| Upozornění – Deník autorizované osoby .....                   | 14 |
| Výzva – Světová výstava v Hannoveru .....                     | 14 |
| Exkurze – Vídeň .....                                         | 14 |
| <b>Informační centrum ČKAIT</b>                               |    |
| Ediční činnost ČKAIT a ceny publikací od 1. 4. 2000 .....     | 14 |
| K problematice mezinárodního srovnávání mezd .....            | 17 |

### Právo

|                                                                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Právní rozbor účinnosti novely živnostenského zákona na působnost AIT/S<br>dle zákona č. 360/1992 Sb. v platném znění ..... | 21 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

### Ze zahraničí

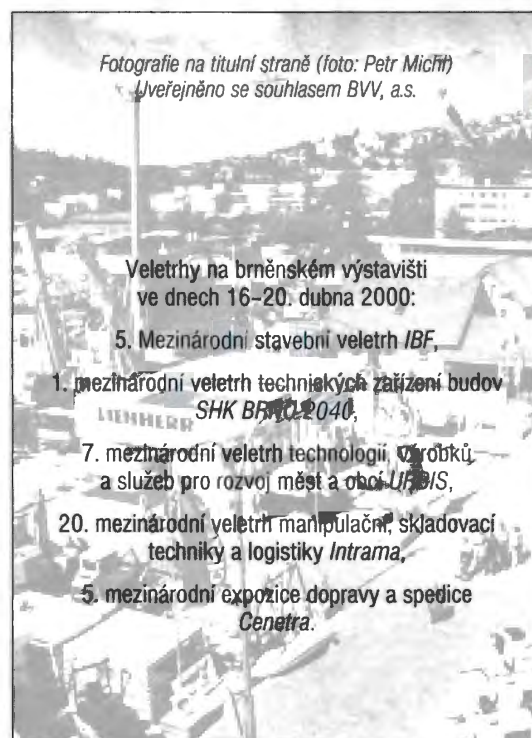
|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| Z činnosti zahraničních inženýrských komor ..... | 22 |
| Výběr ze zahraničních časopisů .....             | 26 |

### Odborné akce

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| Středoevropský úspěch brněnských stavebních veletrhů 2000 ..... | 29 |
| Kongresy, symposia, veletrhy .....                              | 30 |

### Publikace

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Zahraniční publikace ..... | 30 |
|----------------------------|----|



Z+i č. 2/2000

Pro své členy vydává Česká komora autorizovaných inženýrů  
a techniků činných ve výstavbě

**Redakční rada:**

Ing. Miroslav Loutocký, tajemník RS Brno, člen představenstva ČKAIT  
Ing. Jiří Kuchynka, člen představenstva ČKAIT  
Ing. Miroslav Najdekr, CSc., předseda Autorizační rady ČKAIT  
Ing. Jiří Schandl, předseda výboru oblasti České Budějovice  
Doc. Ing. Vojtěch Mencl, CSc., člen představenstva RS Brno  
Doc. Ing. Otakar Gartner, CSc.  
Ing. Ivana Šustalová  
Ing. Jan Bedrníček, tajemník ČKAIT  
Mgr. Božena Pivcová, kancelář RS Brno  
Marie Báčová, Informační centrum ČKAIT

**Adresa redakce:** ČKAIT – regionální sekce Brno  
Vrchlického sad 2, 602 00 Brno  
telefon/fax 05-57 43 10, telefon 45 21 21 23  
e-mail: [ckait@brno.anet.cz](mailto:ckait@brno.anet.cz)

Grafická úprava: Grafické studio RAMAX, Ludvík Malinský  
Palackého nám. 3, 621 00 Brno, e-mail: [ramax@iol.cz](mailto:ramax@iol.cz)

Tisk: Tiskárna, Rekreační 1, Brno – Kníničky

Vychází nejméně čtyřikrát ročně jako příloha Věstníku ČKAIT

Pro členy Komory zdarma  
Náklad: 20 500 výtisků

Následující vydání Z+i ČKAIT č. 3/2000:  
Termíny příspěvků: 18. 5. 2000 na adresu redakce  
Redakční rada: 19. 5. 2000, 2. 6. 2000  
Termín vydání: červenec 2000

Příspěvky zasílejte 1 × text + 1 × disketa 3,5"  
(T602, Microsoft Word pro Windows nebo Macintosh,  
Ami Pro, Windows Write, WordPad).  
Fotografie barevné, černobílé nebo diapozitivy,  
včetně popisků obrázků.



Vstupní hala zámku ve Slavkově s exponáty sponzorských firem ▲

Přivítání pana Dipl. Ing. Josefa Robla, viceprezidenta Rakouské spolkové komory architektů a inženýrů konsulentů ▼

Program Inženýrského dne byl zahájen suitou pour le piano Clauda Debussiho v podání Jarmily Češkové z Janáčkovy akademie muzických umění Brno ▶



Uvádění pana poslance  
Ing. Jaromíra Schlinga,  
ministra dopravy a spojů



#### Čestní hosté Inženýrského dne 2000

Zleva: Ing. Hana Orgoníková – poslankyně PS Parlamentu ČR

- ▲ JUDr. Jaroslav Král, CSc. – náměstek ministra, Ministerstvo pro místní rozvoj  
Ing. Jaromír Schling – poslanec PS Parlamentu ČR, ministr dopravy a spojů

Zleva: Prof. Ing. Viera Medelská, DrSc. – prezident Slovenského svazu stavebních inženýrů

- ▼ Dipl. Ing. Dr. Techn. Georg Widtmann – generální tajemník Rakouského svazu inženýrů a architektů

Dipl. Ing. Dr. Techn. Harald Wagner – D2 Consult Linz, Rakousko

Dipl. Ing. Helmut Raschendorfer – Rakouský svaz inženýrů a architektů

Doc. Ing. Ladislav Lamboj, CSc. – děkan Fakulty stavební ČVUT v Praze







Vstupní část zámku ve Slavkově při zahájení  
Inženýrského dne 2000

Stojící zleva: Ing. Václav Mach – předseda ČKAIT  
Doc. Ing. Miloslav Pavlík, CSc. – prezident ČSSI  
Ing. Miroslav Čermák, CSc. – 1. místopředseda ČKAIT  
Ing. Miroslav Loutocký – člen představenstva ČKAIT  
Doc. Ing. Alois Materna, CSc. – člen představenstva ČKAIT  
Ing. Bohumil Rusek – místopředseda ČKAIT  
Ing. Jindřich Pater – místopředseda ČKAIT  
Karel Pastuszek – člen představenstva ČKAIT  
Ing.arch. Vladimír Klajmon – člen přípravného výboru ID 2000  
Ing. Svatopluk Zídek – člen představenstva ČKAIT  
Doc. Ing. Antonín Pokorný, CSc. – člen představenstva ČKAIT



Vítání významných hostů Inženýrského dne 2000

Prof. Ing. Viera Medelská, DrSc. – prezident Slovenského  
svazu stavebních inženýrů



Slavnostní prostředí Inženýrského dne 2000 v Historickém  
sále Slavkovského zámku

INŽENÝRSKÝ DEN  
ČKAIT  
ČSSI  
2000



# ZPRÁVY

ČKAIT



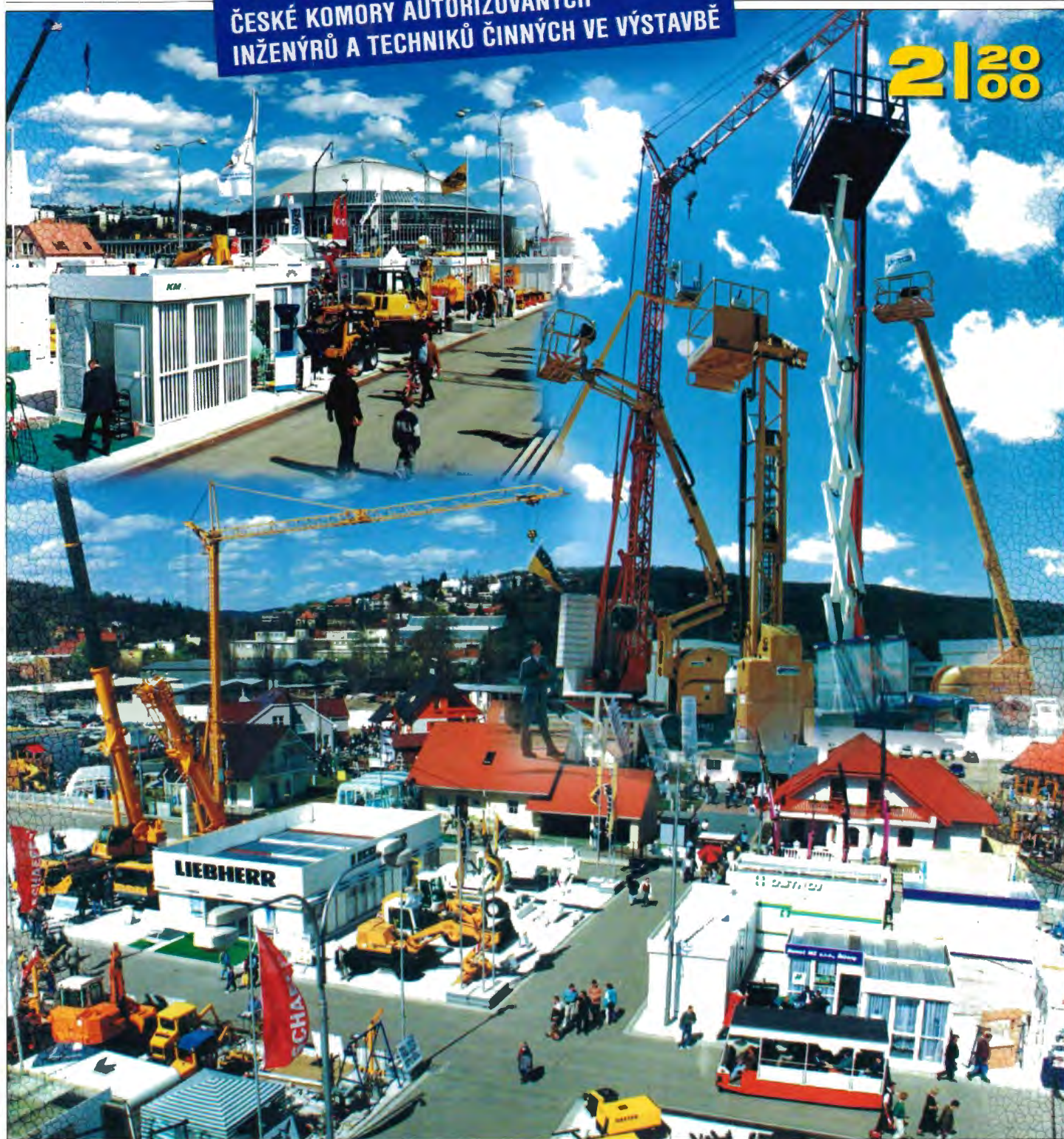
25. 5. 2000

**+ informace**

VYDÁNO PRO ČLENY ČKAIT

ČESKÉ KOMORY AUTORIZOVANÝCH  
INŽENÝRŮ A TECHNIKŮ ČINNÝCH VE VÝSTAVBĚ

**21<sup>20</sup>**





## K Kdo je kdo ve stavebnictví

*Už jste poslali podklady pro vaši prezentaci v publikaci Kdo je kdo ve stavebnictví? Uzávěrka je 31. května.*

Právě Vám – stavebním odborníkům je určena možnost **bezplatného** představení vaší činnosti a díla v připravované publikaci *Kdo je kdo ve stavebnictví*.

V únorovém čísle *Stavebních listů* jsme uveřejnili dotazník, vzorová hesla a dopis Ing. V. Macha o smyslu publikace pro celou stavební veřejnost, proto nyní jen stručně.

Projekt připravuje Agentura KDO JE KDO – vydavatel oborových monografií WHO'S WHO – ve spolupráci s profesními skupinami (ČKAIT, ČSSI, SPS, vysoké školy stavebního směru).

Smyslem publikace je přinést odborné veřejnosti široký přehled o tvůrcích jednotlivých stavebně technických děl. Vám samotným pak dobře poslouží jako zdroj informací a pracovních referencí.

Vaše prezentace v publikaci je bezplatná, neboť jen tak je možné shromáždit velké množství objektivních dat a informací a vytvořit hodnotnou publikaci, potřebnou pro celý stavební obor. Využijte proto zajímavé příležitosti ke zviditelnění své tvorby v monografii *Kdo je kdo ve stavebnictví ČR*. Dotazník naleznete v únorovém čísle *Stavebních listů*, dále je k dispozici na všech pobočkách ČKAIT nebo v redakci vydavatele – na adrese:

Agentura KDO JE KDO, 28. října 13, 112 79 Praha 1  
tel. 02 / 24 19 53 88, e-mail: [kdojekdo@rapid.cz](mailto:kdojekdo@rapid.cz)

Představenstvo ČKAIT

## K Mezinárodní filmový festival TECHFILM 2000

Dne 16.3.2000 se uskutečnilo jednání předsedy ČKAIT s výkonnou ředitelkou festivalu TECHFILM 2000 Miladou Balounovou z Krátkého filmu Praha, a.s. Bylo dohodnuto zahájení spolupráce, především vzájemné informovanosti a účast ČKAIT při konání letošního ročníku Mezinárodního festivalu filmů o vědě, technice a umění. K projednávánému tématu paní ředitelka uvedla následující:

### Film jako zdroj informací...

V Hradci Králové se bude letos konat již 38. ročník festivalu filmů o vědě, technice a umění Techfilm a tedy mi dovoluji pár slov a statistických čísel.

Za dobu své existence diváci Techfilmu a pofestivalové distribuce shlédli na 6 566 snímků z domova i celého světa. Z tohoto počtu bylo 3 648 zahraničních z 58 zemí a ze 3 mezinárodních organizací. Mezinárodní porota ocenila již 856 snímků. Magické číslo představující počet diváků dnes přesáhlo půl milionu.

Předností tohoto festivalu je pofestivalová distribuce do škol a vzdělávacích zařízení, pořádání velkých přehlídek v kinech, muzeích a kulturních střediscích po celé naší zemi. Vítězné zahraniční snímky se dabují do češtiny a zůstávají natrvalo ve fondu Infor Film Servisu k dalšímu využívání nejen pro školy, ale i pro právnické a soukromé osoby.

Součástí festivalu jsou také mimosoutěžní projekce, doprovodné semináře, prezentace firem a tiskové besedy. Festivalové dny jsou místem setkávání a poznávání.

V loňském roce jsme uspořádali například seminář Film a architektura – jak se vzájemně ovlivňují a inspirují. Každoročně se objevují ve festivalové nabídce nejnovější snímky z oboru stavebnictví, energetiky, strojírenství, dopravy, architektury a umění. Snímky, které ukazují nové technologické postupy a objevy z výše uvedených oborů z domova i ze zahraničí. Tyto videoprogramy jsou pravidelně půjčovány do odborných škol, k seminářům či výstavám jako doplňující učební pomůcka.

Techfilm jde Prahou, je akcí, která seznamuje veřejnost na třinácti místech v pražských kinosálech a klubech s nejnovějšími snímky festivalu. Často bývá i doplněna setkáním s tvůrci a odborníky.

Dne 25. dubna 2000 od 17<sup>00</sup> hod. Krátký Film Praha a časopis Fórum uspořádal v kinosále klubu MAT setkání filmařů, architektů a stavbařů

se zainteresovanou veřejností na téma Film a architektura. Projekce filmů mj. představila vítězné „Stavby století ČR“. Tyto filmy také získaly ocenění na festivalu Techfilm, což je doložením faktu, že se stavby a film vzájemně ovlivňují v tom dobrém slova smyslu.

### Techfilm 2000 jako zdroj poznání...

Jednou z doprovodných akcí MFF Techfilm 2000 bude i seminář na téma Úspory energie jako součást programu revitalizace panelových domů pořádaný ve spolupráci s Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků. Festivalové setkání stavbařů, architektů, provozovatelů a uživatelů obytných budov bude jistě zajímavým místem předávání informací a vzájemného poznávání se zainteresovanou veřejností.

Techfilm 2000 se koná 6–10. listopadu v nové budově Vysoké školy pedagogické v Hradci Králové – Kongresové centrum.

### Videoprogram jako způsob vzdělávání...

Videoarchiv Infor Film Servisu Praha má na 2 000 aktuálních titulů, které si můžete kdykoliv zapůjčit a promítnout si ve své kanceláři, doma i svým partnerům. Tak využít informací a sdílnosti audiovizuálních prostředků ke svému vzdělávání, poznání i jako inspiraci pro Vaši další práci. Svoboda posledních let se projevuje mimo jiné i uvolněním přístupu k nepřehlednému množství informací. Více informací však samo o osobě ještě neznamená více poznání ani větší vzdělanost. Videoprogram – spojení nových technologií s tradicí vědecko-populárního filmu dává pouze možnosti jak zpracovat informační záplavu moderním, přehledným a atraktivním způsobem.

Informaci Milady Balounové je nutné ještě doplnit o možnosti zapůjčení videokazet s festivalovými filmy. Každý rok se ponechává v České republice celá kolekce do května následujícího roku a 10 vítězných filmů zůstává v archivu Krátkého filmu Praha, a.s., kde je možné si je zapůjčit. Za půjčení videokazety VHS s filmem se účtuje 50 Kč/den zapůjčení (*resp. využití*) + 60 Kč poštovné. Zapůjčení videokazet lze objednat na adrese:

Krátký film Praha, a.s., Infor Film Servis  
Kříženeckého náměstí 1079, 152 53 Praha 5 – Barrandov  
tel. 02 / 76 09 13 13, 02 / 76 09 13 14, fax 02 / 76 09 13 15  
e-mail: [balounova@kratkyfilm.com](mailto:balounova@kratkyfilm.com)

Výběr filmů z festivalů 1994 až 1999, zaměřených na stavebnictví a architekturu, je v následujícím článku. Bližší informace o Techfilmu jsou i na internetové stránce: [www.techfilm.cz](http://www.techfilm.cz). Při jednání ČKAIT s ředitelkou festivalu bylo dohodnuto, že na internetových stránkách ČKAIT [www.ckait.cz](http://www.ckait.cz) budou aktuální informace o festivalu a o filmech, které jsou k dispozici a mohly by být pro autorizované osoby ČKAIT užitečné.

### Vybrané snímky z MFF TECHFILM 1993–1999 zaměřené na stavebnictví a architekturu

STARŠÍ BUDOVY (REKONSTRUKCE) z cyklu Úspory energie  
/ ALTHAUS – ENERGIESPARVIDEOTHEK

Rakousko, 1992, 35 min., režie: W. Jambor, K. Brezowar

Rekonstrukce starých domů z hlediska energetických úspor hlavně v oblasti vytápění a tepelných izolací.

NOVÁ VÝSTAVBA z cyklu Úspory energie  
/ NEUBAU – ENERGIESPARVIDEOTHEK

Rakousko, 1992, 27 min., režie: W. Jambor, K. Brezowar

Při výstavbě nových domků by se nemělo zapomínat na šetření energií, což se týká zejména vytápění bytových prostor. Snímek představuje nejnovější tepelněizolační metody.

PROHLÉDNĚTE SI ZMĚNY DŘÍVE, NEŽ K NIM DOJDE  
/ LOOKING AT CHANGE BEFORE IT OCCURS

USA, 1993, 18 min., režie: Meg Maguire

Videosnímek ukazující jak počítačová vizuální simulace – neboli digitální zpracování obrazu – může pomoci prohlédnout si a korigovat změny ještě před jejich realizací. Na konkrétních příkladech si ukážeme aplikaci následujících technologií: dvourozměrného a trojrozměrného zobrazení, animace GIS (*Geografický informační systém*) při úpravách obce, projektování místa, budování městských infrastruktur, ochrany farem, mokřad, krajiny v okolí silnic a historických objektů.

ekonomiky, aniž měly použité nástroje naděje na úspěch. Polepšovaci systém byl založen na pasivní restrikci, nikoliv na stimulaci ekonomiky. Korektivy jistě nepatrně snížily tam či onde výdaje, ale nebyly produktivní. Vznikla krize měny. Krizovou situaci ve vývoji měny se snažila řešit ČNB, minicí udržet fluktuální pásmo plus-minus 7,5 %. Dne 22. května 1997 zamezila zahraničním investorům přístup ke koruně a k lombardním úvěrům. Pak utratila asi miliardu USD, aby vytvořila potěmkinovskou fikci, že trh má o korunu větší zájem, než fakticky měl. Vzhledem k nevelkým prostředkům potřebným k tomuto boji Česká národní banka tlak londýnských bank nezastavila. Ty dne 23. května 1997 s převahou zahájily útok na korunu. Dne 26. května 1997 ČNB pod hrozbou dalších ztrát, přirozeně zbytečných, situaci vzdala. Vyhlásila, že opouští pevný kurz koruny a **česká měna s platností od 27. května 1998 přešla na plovoucí kurz**, zavěšená především na DEM, což současně znamená těsnou vazbu na ATS. Diskont se zvýšil z 10,5 na 13 %, lombard 50 %.

#### Měnový systém v EU

Od skromného záměru dokumentu zvaného Wernerova zpráva z roku 1970, (vznikl po summitu ES v Haagu v roce 1969) začalo v Evropě úsilí o jednotnou měnu, o zakotvení směnných kurzů. Summit v Brémách rozhodl, že od března 1979 se zavede Evropský měnový systém. V roce 1988 ustavila Evropská rada komisi, již předsedal prezident Komise ES J. Delors. Delorova zpráva se uplatnila v roce 1992 v návrhu Maastrichtské dohody. Maastrichtská dohoda byla základem koncepce vytvoření měnové unie. Měnová unie je nástrojem jednotného evropského trhu. Končí národní monetární autonomie. Vedle výhod pro obchod se pro některé země objevily problémy. Například po začlenění České republiky jako dalšího zájemce ztratí naše republika možnost přizpůsobovat směnný kurz tak, aby pomohl národní ekonomice ve schopnosti konkurovat. Dosud třeba mohla Česká národní banka a Ministerstvo financí vhodným opatřením při přílivu investičního kapitálu ze zahraničí ve výši tří miliard USD bránit přílišnému posilování nominální i reálné hodnoty kurzu; posilování ohrožuje vývoz.

Nicméně nyní je situace taková, že EURO začala naráz platit jako oficiální měna v jedenácti členských zemích. EURO se stal třetí nejvýznamnější světovou měnou. Existuje možnost srovnávání cenových hladin jednou měnou. Nicméně všechny tyto uvedené okolnosti nic nemění tom, že reálné kurzy se nadále budou od nominálních lišit. Nadále bude užitečná komparace. Tuto komparaci provádí zejména německý SBA. S cílem poznat paritu DEM k národním měnám 28 zemí OECD ji na části německého spotřebního koše studuje v hlavních městech více než 28 zemí německá statistika, (SBA Wiesbaden), která u vybraných zemí do roku 1995 šetřila reálné hodnoty na německém spotřebním koši, ale i na koši té které země. Od roku 1995 s výjimkami se sledují relace jen na německém indexním schématu. Pro Rakousko vykazuje SBA měnu na obou koších dodnes. SBA publikuje měsíčně tři údaje: nominální kurz národních měn, reálný, jejich poměr.

Z HDP a jeho složek na straně užití prováděli výpočty statistické OECD. Podle společného programu OECD a EUROSTAT byla pojednána ekonomika 28 zemí v roce 1996, první výstupy a informace byly uveřejněny začátkem roku 1999 (12 pracovních tabulek přetiskl Český statistický úřad). Podle srovnávacího programu pro 28 zemí OECD se sledovalo užití složek HDP v národních běžných cenách. Nejcennější částí byl výpočet parit, kvantifikace jednotek národní měny, určení, kolik jich bylo třeba v průměru vydat na pořízení takového množství výrobků a služeb, na něž v úhrnu za 28 zemí OECD bylo nutné vydat jako zvolenou jednotku 1 přepočtený dolar. Za tento průměrný dolar by se v USD platilo 0,907 USD nebo 12,61 ATS v rakouské republice nebo 1,85 DEM v Německu nebo 10,60 Kč v České republice.

Znalost reálných kurzů bude pro Českou republiku stále naléhavější. Nezbytným podkladem jakýchkoliv dalších rozborů, třeba vlivu migrace pracovních sil do Rakouska a Německa včetně vlivů na inflaci je pojednání reálného kurzu Kč k ATS a DEM. Znalost parit těchto národních měn může sloužit aktivitám obchodních kruhů, exportu a zahraničním investorům.

Mgr. Ing. Milan Cikánek

## S Právní rozbor účinnosti novely živnostenského zákona

V Z+1 1/2000 na str. 21 byl uveřejněn článek Ing. Schandla na téma *Autorizace a novela živnostenského zákona*. Protože kancelář komory i přednostové oblastí zaregistrovali mnoho dotazů z řad autorizovaných osob – odpovědných zástupců, přinášíme některé upřesňující informace o účinnosti novely živnostenského zákona č. 356/1999 Sb. na působnost AIT/S s autorizací dle zákona č. 360/1992 Sb. z hlediska současné právní úpravy rovněž v tomto čísle. Současně odkazujeme členy ČKAIT na článek Ing. Bohumila Ruska, který byl otištěn ve Stavebních listech č. 4/2000, str. 5 na téma *Novela živnostenského zákona*.

Redakční rada ČKAIT

### I. § 11 novely živnostenského zákona č. 356/1999 Sb.

– zakotvuje novou právní úpravu funkce odpovědného zástupce při provozování živnosti podnikatelem.

Z ní vyplývá, že **odpovědný zástupce** (i nadále pouze pro maximálně dva podnikatelské subjekty) je fyzická osoba ustanovená podnikatelem, která je v pracovním právním vztahu k podnikateli (nejedná-li se o manžela či manželku podnikatele).

Z uvedeného je nutno dovodit závěr, že část komentáře z publikace ČKAIT „Autorizovaný inženýr a technik v procesu výstavby“ ad 3.5.3 – „Výkon činnosti odpovědného zástupce“ v části doporučující úpravu smluvních vztahů mezi podnikatelem a odpovědným zástupcem je bezpředmětná, tzn., že je třeba vyškrtnout pasáž týkající se úpravy smluvních vztahů mezi oběma subjekty formou mandátní smlouvy – 3 odst. na straně 33 uvedené publikace.

Z téhož důvodu je vhodné nedoporučovat napříště autorizovaným osobám používání publikace ČKAIT – „Smluvní vzory pro autorizované osoby“ v části doporučující jako vzor č. 6 „Smlouvu mandátní o výkonu funkce odpovědného zástupce“ (viz str. 38–41).

Vztah mezi odpovědným zástupcem a podnikatelem je vztahem pracovním, nikoli obchodně právním, neplatí tudíž odkaz na úpravu dle obchodního zákoníku, ale na zákoník práce, resp. na pracovní smlouvu, dohodu o provedení práce nebo dohodu o pracovní činnosti.

### II. § 46, odst. 1 a 2, písm. g) novely živnostenského zákona 356/1999 Sb.

– zakotvuje novou právní úpravu ohlášení živnosti fyzickou (odst. 1) a právnickou osobou (odst. 2) v návaznosti na výkon funkce odpovědného zástupce.

Vedle souhlasu s ustanovením do funkce a souhlasu s převzetím povinností v rozsahu živnostenského zákona se v písemném prohlášení odpovědného zástupce nově vyžaduje rovněž uvedení těch podnikatelských subjektů, u nichž je do funkce odpovědného zástupce ustanoven. Podpis odpovědného zástupce musí být úředně ověřen (nebylo-li prohlášení podepsáno na živnostenském úřadu).

Tato úprava nemá zásadní vliv a není v rozporu s ostatními právními normami či řády nebo publikacemi ČKAIT.

### III. Příloha č. 2 novely živnostenského zákona č. 356/1999 Sb. – „Vázané živnosti“ skupina 213; obor stavebnictví

#### 1. Projektová činnost ve výstavbě – beze změny

– pro vydání živnostenského oprávnění se i nadále vyžaduje autorizace dle zákona č. 360/1992 Sb. v platném znění, popř. průkaz zvláštní způsobilosti ve smyslu § 34 novely zákona č. 360/1992 Sb.

– živnostenský zákon je v souladu s úpravou podle § 46a, odst. 1 a 3, písm. a) zákona č. 83/1998 Sb. (novela stavebního zákona)

2. Provádění staveb, jejich změn a odstraňování – nová právní úprava – živnostenský úřad vydá živnostenské oprávnění při splnění nově stanovených podmínek způsobilosti, tj. bez povinnosti dokladovat získanou odbornou způsobilost autorizací ve smyslu zákona č. 360/1992 Sb. v platném znění, popř. průkazem zvláštní způsobilosti ve smyslu § 34 novely zákona č. 360/1992 Sb. každému žadateli, který:

- a) vystudoval VŠ stavebního směru a splňuje 5 let praxe v provádění staveb
- b) vystudoval SŠ stavebního směru a splňuje 8 let praxe v provádění staveb

- V tomto směru je *živnostenský zákon v rozporu* s ustanovením § 46a, odst. 3, písm. b) zákona č. 83/1998 Sb. a s ustanovením § 46b, odst. 2 uvedeného zákona.

- Novela stavebního zákona zavedla *institut veřejnoprávní odpovědnosti odborně způsobilé osoby, která vede provádění stavby* s cílem dosažení požadované kvality provedených prací, zaručení souladu s dokumentací ověřenou stavebním úřadem ve stavebním řízení, dodržení podmínek stavebního povolení a rovněž splnění povinností k ochraně života a zdraví osob a bezpečnosti práce, které vyplývají z ostatních právních předpisů. Navíc má osoba odpovědná za vedení realizace stavby povinnost přizvat k vedení určitých druhů prací jinou odborně způsobilou osobu, pokud sama není odborně způsobilá.

*Změna živnostenského zákona však nemá přímý dopad na autorizované osoby, na budoucí žadatele o autorizaci, ani na úpravu podle jiných právních předpisů, neboť vedení realizace staveb osobou, která získala oprávnění k výkonu této vybrané činnosti ve výstavbě podle zák. č. 360/1992 Sb. v platném znění řeší stavební zákon* - viz výše uvedená ustanovení § 46a, odst. 3, písm. b) a ustanovení § 46b, odst. 2 zákona č. 83/1998 Sb.

Ani stávající novela živnostenského zákona však nedořešila právní úpravu činnosti osob vykonávajících autorský či technický dozor. Tato problematika bohužel není řešena ani v novele stavebního zákona - tyto činnosti nejsou zařazeny do vybraných činností ve výstavbě.

Mgr. Božena Pivcová, OK ČKAIT Brno

## ZE ZAHRANIČÍ

### IC Z činnosti zahraničních inženýrských komor

#### Činnost Spolkové inženýrské komory Německa

Občas se musí vysvětlovat členům Inženýrských komor jednotlivých spolkových zemí, jakou roli vlastně hraje v celém kontextu Spolková inženýrská komora, která v podstatě nemá žádné členy. Takový stav existuje i v jiných organizačních seskupeních a Spolková komora není výjimkou. Odpověď zní: Spolková komora zastřešuje činnosti komor jednotlivých zemí vůči státní správě a nejde o zvláštní útvar se samostatným životem. Spolková vláda a správa požaduje při projednávání návrhů zákonů, nařízení a jejich vydávání v oblasti inženýrů konsultentů jen jednoho partnera. Tím je Spolková inženýrská komora, která je celostátním partnerem také pro tvorbu norem, technických předpisů, pro otázky jednotné honorářové politiky, jednotného přístupu ke znalecké problematice, k pojištění osob se svobodným povoláním, pro stavebně-právní otázky, pro oblast vývozu duševní inženýrské práce. Důležitá je také koordinační činnost při úsilí Inženýrských komor jednotlivých spolkových zemí s více než 38 000 členy o zastupování německých inženýrů vůči zahraničí a ve světových odborných organizacích.

*Podle Deutsches IngenieurBlatt 11/99, str. 3*

#### Krátké zprávy z Německa

- Bavorská inženýrská akademie vydala již 500 osvědčení pro funkci *koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví na staveništi* (staveništní koordinátor) v souladu se Spolkovým zákonem o bezpečnosti práce a ochraně zdraví ze 7. 8. 1996 a s nařízením Spolkové vlády z 10. 6. 1998 (Sbírka spolkových zákonů díl I., č. 35). Osvědčení se vydává po absolvování čtyřdenního kurzu ukončeného zkouškou. Dosud v Bavorsku proběhlo 27 takových vzdělávacích kurzů a další se připravují.

- *Cena stavebních pozemků v Německu* se nyní pohybuje v průměru kolem 90 DM za 1 m<sup>2</sup>, což je méně, než tomu bylo v roce 1997 a 1998. Ve starých spolkových zemích je cena o něco vyšší (110 DM), ve východních spolkových zemích je podstatně nižší (52 DM). U pozemků již zainvestovaných jsou ceny zhruba 147, příp. 82 DM /m<sup>2</sup>. Výsledek šetření zahrnul asi 22 000 obchodních případů.

- *Vedlejší zaměstnání státních úředníků*, které bylo často kritizováno jako konkurence pro svobodná povolání, se týká převážně přednáškových činností na lidových vysokých školách (Volkshochschulen) a nemožnou být z důvodů malé atraktivity zajímavé pro mnohem lépe placené

činnosti příslušníků svobodných povolání. Naopak, řada vysokoškolských profesorů a docentů je najímána státními úřady k různým expertním posudkům a k práci na přípravě celostátních odborných zákonů, výnosů a směrnic. Práce „na černo“ je u státních úředníků značně riskantní a důsledky takového jednání by byly pro viníky nedozírné.

#### Skladba pracovníků inženýrských kanceláří

V inženýrských kancelářích v Německu jsou zaměstnání pracovníci s různou kvalifikací. Jejich postavení vyplývá z různých právních poměrů. Vedle majitelů firem jde o zaměstnance na základě zaměstnaneckého poměru, o příslušníky svobodných povolání, o osoby ve výučním poměru, o pracovníky na základě výnosu o 630 DEM a o rodinné příslušníky. V Německu neexistuje žádná statistika, která by přesněji zachytily podíly jednotlivých skupin pracovníků. Ta se připravuje v návrhu zákona o službě, který by měl platit již v roce 2000. V zájmu snížení zátěže organizací nebyl při získávání podkladů z podniků činěn rozdíl mezi „činnou osobou“ a „nezávislým pracovníkem“. Výsledky šetření ukazují, že z počtu 31 683 pracovníků, o nichž byly údaje získány průzkumem, jich 11,3 % pracuje v malých inženýrských kancelářích s 1-9 pracovníky a 44,6 % ve velkých kancelářích o 100 a více pracovnících. V projektování staveb pracuje 74,2 % osob, v projektování technického zařízení to je 19,4 %. Ve velkých kancelářích převažuje technicko-hospodářské poradenství, stavebně-technické projektování a geodetické práce, zatím co v malých kancelářích převažuje posudková a expertní činnost. Ve velkých organizacích je zaměstnáno zhruba 36 % žen, v malých kancelářích až 40 %. U větších firem je polovina pracovníků ve stáří větším než 40 let, což patrně svědčí o tom, že tyto firmy s poměrně ustáleným personálem dosahují lepších hospodářských výsledků než malé kanceláře. Své pracovníky velké firmy lépe platí. Hrubý příjem na pracovníka je u velkých firem ročně 122 000 DM, to je asi o 7,9 % více než celostátní průměr všech podniků. Podle vzdělání má asi 48 % pracovníků střední odborné vzdělání, architekti tvoří asi 2 %, asi 7 % pracovníků má vysokoškolské inženýrské vzdělání. Méně osob má dvoji ukončené vzdělání. Obecně platí, že čím je menší podnik, tím větší je podíl pracovníků, kteří se dále vzdělávají (v nových technologiích, v zabezpečování jakosti a v normalizaci). Poradenství a posudkovou činnost vykonávají v podnicích převážně volní inženýři konsultenti. Ti jsou pro podnik nejdražší skupinou, neboť podniky na ně vydávají průměrně 173 000 DM ročně, nejvíce v oblasti technicko-hospodářského poradenství a u odborných stavebních posudků a expertíz. Neprozkoumány zůstaly zatím oblasti, týkající se „jiných inženýrských činností a jiných neuvedených“, neboť pro jejich zjištění chybí bližší šetření a podklady.

*Podle Deutsches IngenieurBlatt 11/99, str. 32-34 a 35-37*

#### Nová definice nezávislosti Inženýrských komor NSR

Šestnáct zástupců Inženýrských zemských komor požadovalo na svém zasedání v polovině října 1999 přehodnocení nezávislosti a vlastní zodpovědnosti inženýrů konsultentů, členů Inženýrských komor, vůči státní správě a platným zákonným ustanovením. Někteří tito inženýři totiž obtížně prokazují svou nezávislost, jestliže jsou přitom zaměstnání v inženýrském podniku nebo jsou s ním kapitálově spojeni. Na druhé straně je činnost inženýrů konsultentů vysoce hodnocena a měla by se nadále rozvíjet, i když řada orgánů a organizací (např. technické zkušební ústavy, odborné výzkumné a jiné instituce) házejí těmto inženýrům klacky pod nohy a také Evropská unie vykazuje tendenci k převedení svobodného povolání inženýra konsultenta ale i architekta na živnostenskou úroveň. Všichni zástupci zemských komor přinesli na jednání řadu příkladů o těžkostech, se kterými se střetávají členové komor v denní praxi. Účastníci se shodli v tom, že je nezbytné zprůhlednit co nejvíce veškeré činnosti a vztahy v inženýrských komorách a vyloučit tak dojem, že veškerá činnost členské základny je pouze zástěrkou pro různé nejasné aktivity. Na jednání s kompetentními orgány chtějí zemské komory přijít s novými návrhy na novelu zákonné úpravy svobodných inženýrských povolání a první možnost setkání na této úrovni spatřují při příležitosti otevření „Věže tisíciletí“ v Berlíně, kde bude předveden pokrok lidstva za 6 000 let za účasti mnoha zemských ministrů, státních sekretářů a dalších osobností.

*Podle Deutsches IngenieurBlatt 11/99, str. 42-43*

**Doc. Ing. Pavel MERTLÍK, CSc.**

Místopředseda vlády pro hospodářskou politiku České republiky  
Ministr financí

V Praze dne 4. února 2000  
Č.j.: 153/9 606/2000

Vážený pane poslanče,

k Vaší interpelaci ve věci neuznání členského příspěvku zaplaceného České komoře autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě jako nákladové položky u daně z příjmů fyzických osob ze dne 26. ledna 2000 Vám sděluji:

Pokud z konkrétního případu, na který poukazujete vyplývá, že poplatník je povinen k výkonu podnikatelské činnosti podle zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, splnit i zvláštní podmínku pro provozování této živnosti, tj. autorizaci podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů a k tomu, aby získal tuto autorizaci musí být zapsán do seznamu autorizovaných inženýrů vedeném Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, pak v případě zaplacení poplatku za členství v této komoře se zcela nepochybně jedná o výdaj (náklad) daňově uznatelný podle § 24 odst. 2 písm. d) zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů. Podotýkám, že podle Přílohy č. 2 k živnostenskému zákonu – skupina 213: Stavebnictví k projektování a provádění jednoduchých a drobných staveb již není autorizace vyžadována.

Vzhledem k tomu, že správce daně zřejmě nepostupoval v souladu s uvedenými právními předpisy, může se poplatník obrátit na nadřízený územní finanční orgán - Finanční ředitelství v Brně, které bude o této věci informováno a urychleně zjedná nápravu. Rovněž bude informováno Ústřední finanční a daňové ředitelství, aby urychleně přijalo opatření k sjednocení postupu správců daně v České republice při aplikaci § 24 odst. 2 písm. d) zákona o daních z příjmů.

S pozdravem

Vážený pán  
**Ing. Pavel H o r t**  
poslanec ODS  
Sněmovní 4  
118 26 Praha 1



## K Upozornění - výzva

Upozorňujeme všechny autorizované osoby na povinnost zápisu činnosti spojených s výkonem funkce autorizovaného inženýra – autorizovaného technika – autorizovaného stavitele do Deníku autorizované osoby v souladu s novelizovanými Pravidly pro používání autorizačního razítka ČKAIT z 12. 6. 1996.

Dozorčí rada ČKAIT kontrolou zjistila, že mnoho členů, autorizovaných v letech 1992–1994 (*od listopadu 1994 se začaly Deníky autorizované osoby předávat při slavnostních slibech*) si dosud Deník ani nevyzvedlo. Deník si mohou autorizované osoby vyzvednout v sídlech oblastních kanceláří ČKAIT, kde jsou registrovány.

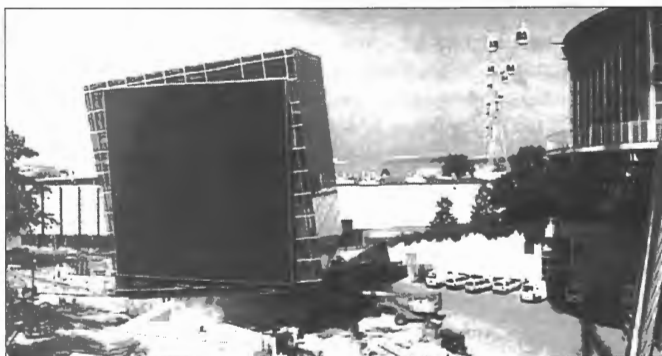
Kontroly deníků autorizovaných osob DR ČKAIT již zahájila.

V souvislosti s probíhající kontrolou této agendy Dozorčí radou ČKAIT a dozorčími radami regionálních sekcí vás upozorňujeme i na možnost danou ČKAIT ustanovením § 11, odst. 2, písm. c) zákona č. 360/1992 Sb. v platném znění, tedy možnost pozastavit autorizované osobě autorizaci, pokud autorizovaná osoba po dobu nejméně 5 let nevykonávala činnost, pro kterou ji byla autorizace udělena, a to až do přezkoušení odborné způsobilosti podle § 7, odst. 1, písm. f) téhož zákona.

Dále připomínáme, že bez řádného vedení deníku není autorizovaná osoba pojištěna z titulu členství v ČKAIT.

*Ing. Jan Turek, předseda Dozorčí rady ČKAIT*

## K Světová výstava v Hannoveru



Některé oblastní výbory připravují v létě a na podzim 2000 zájezdy do Hannoveru. Doporučujeme zájemcům, členům komory, aby se spojili se svými oblastními kanceláři, aby bylo možno operativně dohodnout případné spojení více oblastí k jednomu termínu.

*Redakční rada ČKAIT*

## K Exkurze do Vídně - čistírna odpadních vod a spalovna odpadů

Oblast ČKAIT Olomouc společně s oblastí Brno uspořádá tuto jednodenní exkurzi v pátek dne 15. 9. 2000.

Podrobnosti o organizaci a platbách obdrží zájemci na svých oblastních kancelářích.

Předpokládané organizační zajištění:

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Odjezd autobusu z Olomouce    | 07:00 h         |
| Odjezd autobusu z Brna        | 08:00 h         |
| Exkurze na ČOV ve Vídni       | 11:30 – 14:00 h |
| Exkurze na spalovnu Spittelau | 16:00 – 17:30 h |
| Návrat do Brna                | 21:00 h         |
| Návrat do Olomouce            | 22:00 h         |

Podrobné informace budou k dispozici v průběhu června a července na OK ČKAIT a v Z+i ČKAIT č. 3/2000.

*Ing. Miroslav Loutocký, tajemník Regionální sekce ČKAIT Brno*

## IC Ediční činnost ČKAIT

### Publikace určené všem členům ČKAIT

V roce 2000 byly zaslány všem členům ČKAIT následující publikace (*uvádíme v pořadí, v jakém byly rozeslány*):

**1. Bezpečnost práce při výstavbě (DOS M 14)** společně s malými statistickými ročenkami – České stavebnictví v číslech 1999 a Česká republika v číslech 1999 byly rozeslány koncem ledna a začátkem února 2000. Titul Bezpečnost práce při výstavbě je zatím bezkonkurenčně nejprodávanejší publikací ČKAIT (*prodej pro veřejnost, mimo okruh autorizovaných osob*); zájem mají především stavební firmy, dále technici bezpečnosti práce, odborové organizace a další.

**2. Stavební ročenka 2000** byla zaslána všem AO s výjimkou specializace elektro v oboru technika prostředí staveb. AO s autorizací ve specializaci elektro obdrží ELEKTRO ročenku 2000.

**3. Kniha Rozvíjení tvořivosti techniků** vydaná ve spolupráci s Českou maticí technickou a Nakladatelstvím AV ČR ACADEMIA byla rozeslána v únoru 2000.

**4. Zdravotní a hygienické předpisy ve výstavbě + Projekt systému jakosti ČKAIT podle ČSN ISO 9001/2** byly rozeslány společně v průběhu měsíce března 2000.

Do publikace Zdravotní a hygienické předpisy ve výstavbě byly z velkého množství směrnic Ministerstva zdravotnictví vybrány především takové, které se dotýkají staveb, stavební činnosti, resp. práce projektantů. Rozsah publikace – 300 stran – představuje únosné maximum na praktické používání a manipulaci s knihou. Uvítáme připomínky a názory autorizovaných osob na tento výběr, případně na uveřejnění dalších zdravotních a hygienických předpisů, které potřebují pro svou práci.

**5. Katalog stavebního software** je rozesílán v dubnu 2000. AO ve specializaci elektro obdrží spolu s katalogem ELEKTRO ročenku 2000. Do Katalogu stavebního software byly zařazeny programy, k nimž nám poskytli údaje jejich producenti a prodejci. Rovněž u této publikace uvitáme upozornění na programy, které v katalogu chybí.

*K termínu redakční uzávěrky Zpráv a informací č. 2/2000 jsou ve výrobě a připravují se k rozeslání pro všechny členy ČKAIT následující tituly:*

**6. Vybrané základní a speciální předpisy ve výstavbě** patří do základní ediční řady A (*fialová knižnice*). Obsahuje úplné znění obecně závazných předpisů, upravujících technické požadavky na stavby, povolování speciálních staveb. Bude rozesílána koncem měsíce dubna až začátkem května 2000.

**7. Slovník pojmů ve výstavbě** patří do ediční řady doporučených standardů metodických (*DOS M 01*). Uvádí definice a výklad více jak 600 pojmů zejména z oblasti přípravy a řízení projektů ve výstavbě v moderním pojetí, tj. kompatibilně s terminologií používanou v zemích EU a obvyklou již po dlouhou dobu v zemích s vyspělou tržní ekonomikou.

**8. Úplné znění: Živnostenský zákon po novele s komentářem. Veřejná zakázka po novele.** Publikace přinese úplné (*neautorizované*) znění zákonů významných pro výkon činnosti autorizovaných osob, jejichž novely vstupují v platnost v r. 2000. Bude rozeslána spolu se Slovníkem pojmů ve výstavbě v květnu 2000.

### Ceny publikací ČKAIT pro autorizované osoby platné od 1. 4. 2000

Na základě Ekonomického řádu ČKAIT pro rok 2000, schváleného představenstvem komory, bude vydání nových publikací ohlašováno členům ve Zprávách a informacích formou vypsání subskripční objednávky. Pro toto ohlášení jsou stanoveny subskripční ceny platné do stanoveného termínu (*termín zaslání objednávek Informačnímu centru ČKAIT*). Subskripční cena zahrnuje výrobní náklady publikace, snížené o autorské honoráře a redakční práce, které jsou hrazeny z plánu odborné činnosti ČKAIT. Subskripční objednávky se vypisují před vydáním publikací a slouží jako podklad pro stanovení výše nákladu v ks.

Po uplynutí stanoveného termínu platí prodejní ceny pro AO. Stanoví se v úrovni prodejní ceny pro veřejnost, snížené (*v průměru*) o 20 %. Členové ČKAIT si mohou publikace zakoupit v Informačním centru a v Oblastních kancelářích ČKAIT, nebo objednat v IC ČKAIT.

Další tabulka představuje rekapitulaci na českém koši v prosinci 1993. Uvádí se váha zboží v českém koši, ve druhém sloupci je uveden údaj, co se koupí za 1 DEM podle cen v bývalých spolkových zemích, ve třetím sloupci je ERDI.

|                        | váha z G | nákup v ceně 1 DEM<br>byl 12/1993 za Kč | ERDI |
|------------------------|----------|-----------------------------------------|------|
| 1. potraviny           | 32,71    | 6,75                                    | 2,58 |
| 2. odívání             | 9,09     | 5,57                                    | 3,13 |
| 3. bydlení             | 14,37    | 4,42                                    | 3,94 |
| 4. zařízení domácnosti | 7,72     | 6,12                                    | 2,84 |
| 5. zdravotnictví       | 4,42     | 5,83                                    | 2,99 |
| 6. doprava             | 10,48    | 5,64                                    | 3,09 |
| 7. volný čas           | 9,75     | 4,55                                    | 3,82 |
| 8. vzdělávání          | 1,69     | 2,02                                    | 8,61 |
| 9. veřejné stravování  | 4,72     | 7,22                                    | 2,41 |
| 10. ostatní            | 5,05     | 3,45                                    | 5,05 |
| celkem                 | 100,00   | 5,35                                    | 3,26 |
| z 3 elektřina          | 42,90    |                                         |      |

Rekapitulace na českém koši v prosinci 1998: uvádí se váha zboží v českém koši, ve druhém sloupci nákup za 1 DEM podle cen v bývalých spolkových zemích; ve třetím sloupci je ERDI.

|                        | váha z G | nákup v ceně 1 DEM<br>byl 12/1998 za Kč | ERDI |
|------------------------|----------|-----------------------------------------|------|
| 1. potraviny           | 32,71    | 8,36                                    | 2,16 |
| 2. odívání             | 9,09     | 8,16                                    | 2,22 |
| 3. bydlení             | 14,37    | 7,04                                    | 2,57 |
| 4. zařízení domácnosti | 7,72     | 7,74                                    | 2,34 |
| 5. zdravotnictví       | 4,42     | 6,05                                    | 2,98 |
| 6. doprava             | 10,48    | 8,47                                    | 2,13 |
| 7. volný čas           | 9,75     | 6,84                                    | 2,64 |
| 8. vzdělávání          | 1,69     | 3,74                                    | 4,83 |
| 9. veřejné stravování  | 4,72     | 11,61                                   | 1,56 |
| 10. ostatní            | 5,05     | 4,61                                    | 3,92 |
| celkem                 | 100,00   | 7,45                                    | 2,42 |
| z 3 elektřina          | 42,90    |                                         |      |

Výhodnost kurzů ATS a DEM se mění. Tento ukazatel je praktickou úpravou toho, co jsme již četli. K hlavní změně výhodnosti došlo v roce 1991. V tabulce z tabulkového procesoru uvádíme za pět časových okamžiků v ATS cenu nákupu za 100 Kč, směnné kurzy, výhodnost pro Rakousko, nevýhodnost pro ČR. Ve druhé jednoduché textové tabulce je nevýhodnost, proto se uvádějí záporná čísla.

Nevýhodnost směny – počítá se z oficiálního a reálného kurzu, přičemž reálný je pro léta 1990 a 1991 výpočet Doc. Ing. Koláře, pro rok 1993 a 1998 vlastní (Kolář: *Srovnání kupní síly Kč a OS prostřednictvím reprezentantů u životních nákladů ČSFR a Rakouska, Praha, září 1991*). Záporná veličina výhodnosti se počítá 100 – (kupní síla reálné: směnný kurz).

|             | 05/1990 | 09/1990 | 05/1991 | 12/1993 | 12/1998 |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| nevýhodnost | -89,7   | -87,6   | -80,1   | -77,7   | -67,6   |

V další tabulce je uvedena nevýhodnost směny DEM, a to podle našich výše uvedených výpočtů reálného kurzu DEM.

|             | 05/1990 | 09/1990 | 05/1991 | 12/1993 | 12/1998 |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| nevýhodnost | -159,8  | -       | -73,5   | -69,3   | -58,7   |

#### Srovnání výpočtů

Protože jsme sestavili vlastní výpočty reálných kurzů ATS a DEM, lze je srovnat a vzájemně prověřit. Protože  $0,831 : 7,45$  což jsou v Kč ceny nákupu nejdříve za ATS v prosinci 1998, pak v Kč cena nákupu za 1 DEM opět v prosinci 1998, vychází kurz 8,973 ATS za DEM. ČNB uvádí vztah 7,031 ATS za DEM, fixing Frankfurt 7,035; podle parity na německém koši je reálný kurz 7,968 ATS za DEM. Pak je diference našeho výpočtu reálných kurzů ATS a DEM 12,6 %.

#### Přepočty mezd

Vysvětlili jsme zevrubně metodu. Použijeme nyní výstupů k výpočtu mezd. V další tabulce jsou průměrné nominální mzdy v národní ekonomice. Pokud bychom třeba mzdu za rok 1998 ve výši 11 688 Kč převedli na USD kurzem 29,78 Kč/USD, pak by mzda 11 688 Kč činila 392 USD. Nebo chceme-li v DEM: 11 688 Kč podle kurzu 18,23 Kč/DEM by

představovala 641 marek. Za tuto mzdu v korunách by si zaměstnanec koupil 11 688 : 21,47 = 544 kg rýže; za stejnou mzdu přepočtenou oficiálním kurzem by si pořídil v Německu 641 : 7,20 = 89,6 kg rýže. Vidíme, že částky 544 kg a 89,6 kg, stovky a desítky, se liší řádem, přepočtení tedy není věrohodný. Stejnou pochybnou metodou je jiná komodita: Soli za 11 688 Kč by bylo 1 489 kg, za českou mzdu přepočtenou oficiálním kurzem 641 DEM : 1,15 DEM = 87,9 kilogramů soli. Rovněž 1 489 kg se liší řádem od 87,9 kg, tímto způsobem tedy nelze mzdy přepočítávat.

#### Mzda při použití ERDI

Výše jsme obšírně pojednali způsob výpočtu reálného kurzu. Poměr mezi oficiálním a reálným kurzem je, jak jsme uvedli, ERDI. Pro prosinec 1998 jsme vypočetli reálný kurz marky jako 7,75 Kč/DEM, oficiální je 18,23/DEM roční, k 15. 12. je směnný kurz 18,07 Kč/DEM. ERDI v prosinci 1998, poměr mezi oficiálním a reálným kurzem marky je  $18,07 : 7,75 = 2,33$ . Německý statistický úřad uvádí v sešitě 17/10/1998 na str. 73 pro rok 1998 oficiální devizový kurz české koruny 5,459 DEM za 100 Kč, tedy 18,32 za DEM. Druhý kurz, reálný 6,45 DEM za korunu, tedy 15,50 Kč za DEM za podmínek, které jsme uvedli, totiž za spotřebu zřejmě pro Prahu a za sedm desetin spotřebního koše. ERDI podle německého statistického úřadu je pro celé Německo včetně dat za bývalé východní země jen 1,18. Podržíme se v dalším našem výpočtu, tedy ERDI 2,33; z výstupů německé statistiky použijeme směrnice časové řady ERDI, výpověď že hodnoty ERDI postupně klesají. Vlastní přepočtení na českém koši a na té části německého, která zahrnuje potraviny, pro léta 1993 a 1998, kdy jsme pojednali celý spotřební koš, jsme doplnili indexem z časové řady hodnot ERDI podle SBA ve Wiesbadenu. Ve čtvrtém sloupci ze šesti je výpočet špatný, protože je to přepočtení mzdy oficiálním kurzem. V pátém sloupci je ERDI, a to pro prosinec roku 1993 a prosinec roku 1998 podložený vlastním oceněním koše, ostatní roky jsou přepočteny koeficientem 1,971 z řady ERDI podle SBA Wiesbaden, koeficient je z roku 1998 poměr mezi našim ERDI a ERDI podle německé statistiky ve Wiesbadenu. Česká mzda může být na DEM přepočtena na hodnoty, které uvádíme v posledním sloupci tabulky.

| Rok  | Kurz DEM | Mzda v NH | Mzda × kurz<br>DEM oficiálně | ERDI, směnný<br>kurz / parita | Mzda × kurz<br>DEM reálné |
|------|----------|-----------|------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| 1990 | 11,17    | 3 286     | 294                          |                               |                           |
| 1991 | 11,79    | 3 792     | 213                          |                               |                           |
| 1992 | 18,13    | 4 544     | 256                          |                               |                           |
| 1993 | 17,64    | 5 817     | 330                          | 3,250                         | 1 072                     |
| 1994 | 17,75    | 6 894     | 388                          | 3,046                         | 1 183                     |
| 1995 | 18,52    | 8 172     | 441                          | 2,969                         | 1 310                     |
| 1996 | 17,98    | 9 676     | 538                          | 2,683                         | 1 444                     |
| 1997 | 18,28    | 10 696    | 585                          | 2,541                         | 1 487                     |
| 1998 | 18,23    | 11 688    | 641                          | 2,330                         | 1 494                     |
| 1999 | 18,15    | 13 000    | 716                          | 2,186                         | 1 566                     |

#### Ověření výpočtů

Za průměrnou měsíční mzdu 11 688 Kč v národním hospodářství v ČR by si zaměstnanec koupil 11 688 : 21,47 = 544 kg rýže, za stejnou mzdu přepočtenou reálným kurzem by si pořídil na německém trhu, i když by mu samozřejmě žádný peněžní ústav takto jeho mzdu nesměnil, 1494 : 7,20 = 207,5 kg rýže, tedy necelou polovinu. Prověrka cenou druhé komodity z našeho příkladu: soli za 11 688 Kč by bylo 1 489 kg, za českou mzdu přepočtenou reálně 1 494 DEM : 1,15 DEM = 1 299 kg soli. Čísla 1 299 a 1 489 kg si odpovídají, první z druhého je 87,2 %.

V r. 1999 za předpokladu, že mzda v národní ekonomice bude 13 000 Kč a ERDI 2,186 by mohla mít průměrná mzda v národní ekonomice kupní sílu jako 1 566 DEM, v roce 2000 asi 1 600 až 1 650 DEM.

Na závěr reálných mezd ve vybraných odvětvích v roce 1998, přepočtených výše použitým poměrem, ERDI, na DEM, a to při použití oficiálního kurzu 18,25 Kč za DEM ročního podle ČSÚ (jinou variantou by bylo užití kurzu k 15. 12. 1998). Použili jsme ERDI 2,33 podle výše popsaného výpočtu přeceněním českého indexního schématu cenami v Kč a v DEM.



|                        | Mzda 1998, podniky<br>do 20 zaměst. | Přepočet směnným<br>kurzem DEM | Přepočet reálným<br>kurzem |
|------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Zemědělství            | 9 104                               | 498                            | 1 160                      |
| Zpracovatelský průmysl | 11 275                              | 617                            | 1 437                      |
| Výroba elektřiny       | 11 447                              | 790                            | 1 841                      |
| Stavebnictví           | 11 773                              | 644                            | 1 501                      |
| Doprava                | 12 398                              | 678                            | 1 580                      |
| Zdravotnictví          | 9 617                               | 526                            | 1 226                      |
| Česká republika        | 11 293                              | 618                            | 1 439                      |

Populární a v tisku oblíbené je názorné srovnávání času, kterého je třeba k práci na zabezpečení té které komodity. Vezmeme si k porovnání sůl a dámské lodičky, komodity, z nichž první je v obou zemích stejná a druhá je v Německu zřejmě lépe provedená, složitější. Použijeme mzdu průměrného zaměstnance běžného odvětví, totiž velkoobchodu, v Německu z podkladů SBA (podle nové klasifikace platné v Německu po roce 1996, kód WZ93), mzdu za ČR celkem, a to v podnicích nad 20 zaměstnanců, třetí mzdou v našem srovnávání je částka 1 439 DEM, tedy česká průměrná mzda přepočtená podle naší hypotézy pomocí ERDI. Počítáme mzdy za rok 1998, ceny, pohřichu s jistotou odchylkou, k 15. 12. 1998, tedy sůl v Německu za 1,15 DEM, lodičky za 151,34 DEM. Sůl v ČR k témuž datu za 7,85 Kč, lodičky za 1 188,69 Kč. Všechny mzdy počítáme měsíční při 170 hodinách.

| Mzdy 1998            | Brutto    | Netto | Výdělek za hodinu |
|----------------------|-----------|-------|-------------------|
| Mzda SRN obchod      | 4 975 DEM | 3 930 | 23,12 DEM         |
| Mzda ČR              | 11 293 Kč | 8 921 | 52,48 Kč          |
| Náš přepočet mzdy ČR | 1 439 DEM | 1 137 | 6,69 DEM          |

| Mzdy 1998            | Výdělek za minutu | Na kg soli se pracuje | Na lodičky se pracuje |
|----------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|
| Mzda SRN obchod      | 0,3853            | 3 min.                | 6 hodin 32 min.       |
| Mzda ČR              | 0,8743            | 9 min.                | 22 hod. 40 min.       |
| Náš přepočet mzdy ČR | 0,1115            | 10 min. 20 sec.       | 22 hod. 37 min.       |

Poměr mezi časem potřebným na opatření si soli nebo lodiček v ČR a v Německu je trojnásobný u soli až skoro čtyřnásobný u lodiček. ERDI naturálně, podle času na zaopatřování si běžného spotřebního zboží, bylo tedy v roce 1998 asi 3 až 3,5 (9 minut k 3 minutám = 3), a toto ERDI řádově koresponduje s tím, které jsme pomocí přecenění českého koše korunou a markou sestavili.

#### Definice základních pojmů

**Oficiální kurz**, neboli směnný kurz vyjadřuje cenu jedné měnové jednotky, stanovené v jiné měnové jednotce, tradičně ve zlatě. V kurzu jsou promítnuty vlivy odlišných národních produktů práce, velikost národních ekonomik. Historicky se v něm odráží kurzová politika státu.

**Reálný kurz** vyjadřuje poměr mezi dvěma měnami při relativně stejných podmínkách nákupů těžce nebo podobné věci na dvou místech. Skutečný poměr mezi měnami podle slovníku ČSAV je „... rovnost v cenách zboží na různých místech“.

Na evropském kontinentě má *klasická komparace*, pojmová reflexe rovnosti, starou tradici. Užívá se pro ni dodnes výraz z doby homérského Řecka. Řecké  $\clubsuit B \equiv \Delta \equiv <$  znamenalo „nadáný rovným podílem“. Z řečtiny přešlo slovo do latiny: pars, partis, díl, rovný podíl z kořisti. Většinou dnes slovníky uvádějí jako původ termínu mladší latinu. Dnešní francouzské parité des changes značí rovnost kurzů. Augé-Larousse, Paris 1955: parité = equivalence des cours du change sur deux places; z tohoto zdroje převzal zřejmě vysvětlení Slovník ČSAV, 1971. Hornby, Oxford, 1948: parity = equality in rank, resemblance. Mezinárodní statistiky užívají termín *Purchasing Power Parity (PPP)*, aby bylo jasné, k čemu se parita vztahuje.

**Němčina** rozlišuje oficiální směnný kurz, Offizielle Wechselkurs, a die Parität ve smyslu Gleichberechtigung, jako okolnost, kdy jsou „dvě strany stejně silné“ (podle Beckmannova Welt-Lexikon, vydaného ve Vídni a v Lipsku v roce 1932). Němčina používá také k vyjádření protikladu k Wechselkurs termín Kaufkraft.

**Čeština** užívá proti směnnému kurzu buď spojení reálný kurz nebo parita, při překladech z němčiny také termínu kupní síla. Kupní síla vyjadřuje potenci, kapacitu poptávajících.

Mezi oficiálním (směnným) a reálným kurzem existuje difference, chcame-li, deviace. Pro poměr mezi oficiálním a reálným kurzem se

ustálil termín *Exchange Rate Deviation Index (ERDI)*. Je to „poměr směnného kurzu k paritě kupní síly měny...“. Mezi dvěma vyspělými zeměmi není v ERDI velký rozdíl, mezi západní a východní zemí může být rozdíl ERDI dvoj i trojnásobný. Sbližováním ekonomik se ERDI snižuje; příkladem může být vývoj poměru směnného a reálného kurzu mezi východní a západní částí Německa od sjednocení země do současnosti.

#### Historický vývoj

Vymezení kurzu na základě zlata vládlo před první světovou válkou, která učinila průlom do metody kurzu. V roce 1922 byl na janovské konferenci ustaven standard omezené směnitelnosti za zlato. V dalších letech se jednotlivé měny usazovaly na jiných směnných poměrech, než před válkou. Trvala představa nutnosti zachovávat pevný kurz. Např. francouzská ekonomika, zatížena válkou, devalvovala 25. června 1928 frank na hladině 65,5 mg zlata, což byla pětina obsahu z roku 1914. Roku 1970 Kanada opustila fixní kurz a zavedla kurz volný, tvořený trhem. Rakousko revalvovalo v roce 1971. Dohody z Basileje z 29. dubna 1972 pro země EHS vytvořily flukтуаční rozpětí. Postupně došlo k aplikaci proměnlivých kurzů a jejich faktické užívání uzavřelo dobu politických kroků vůči měnám, konec praktik devalvací či revalvací, které začaly I. světovou válkou a skončily v ekonomicky významných zemích v polovině sedmdesátých let.

V České republice vývoj od fixního k volnému kurzu kopíroval trend evropský. V roce 1945 byl směnný kurz československé koruny určen 29,50 Kč za USD, podle stavu z roku 1939. Později byl kurs vyjádřen jako 0,123 gramů ryzího zlata. USD měl 0,888 g zlata, takže 1 USD = 7,2195 Kč. Kupní síla se různým vývojem ekonomik mezitím měnila. V roce 1963 byl kurz rozdělen na tři hladiny. První byl *kurz obchodních platů*. Tvořil se z relací velkoobchodních cen zboží, které se vyváželo, k cenám na trzích, kam se vyváželo. Kurz byl odvozován z cenové hladiny zemí, kterým naše výrobky postačovaly; neodvíjel se ze všech západoevropských trhů. Kurz představoval 1 USD za 7,20 Kč krát koeficient 3,75. Existence koeficientu dokládala nereálnost oficiálního směnného kurzu 7,20 Kč za 1 USD. *Odvozování kurzu z měnového koše trvalo do 27. 5. 1997*. Kurz koruny vyhlášovala ČNB, počítal se z měnového koše, v němž byly významnější měny. Např. rakouský ATS se podílel na měnovém koši pro výpočet československé koruny v roce 1981 10,65 %, v roce 1989 to bylo 12,32 %, v roce 1990 pak 12,35 %. USD obsadil v koši 31,34 %, DEM 45,52 %. ČNB do vyhlášení cílené inflace ovlivňovala podle svých možností do roku 1997 kurzem stav oběživá; jím pak inflaci. Do května 1997 se kurz určoval centrální paritou. Např. v srpnu 1996 se 1 Kč rovnala 0,036121 DEM + 0,012305 USD. Kurz USD/DEM byl v té době 1,475. Dosazením dostaneme 1 Kč = 0,036121 + (0,012305 x 1,475) = 0,054270875 DEM. Vypočtená hodnota byla středem flukтуаčního pásma s odchylkou půl procenta, později bylo pásmo rozšířeno na 7,5 procenta.

Druhou hladinou byl *kurz neobchodních platů a z něho odvozený turistický kurz*. Parita u neobchodních platů plynula z parity tuzemských maloobchodních cen koše spotřebního zboží v Kč a v DEM nebo ATS. Turistický kurz se lišil od kurzu neobchodních platů bonifikacemi. Získávali je ti, kteří za západní měnu u nás kupovali koruny. Českoslovenští občané byli znevýhodňováni.

Třetí hladinou byl *černý kurz* volně směnitelných měn, který činil asi 35 Kč za USD a 3 Kč za ATS do roku 1989. Důvodem jeho existence byla nereálnost oficiálního směnného kurzu.

V r. 1990 došlo k devalvací, kurzy obchodních i neobchodních platů byly sjednoceny asi na 17 Kč za USD. Turistický kurz představoval kolem 30 Kč za USD. K 15. říjnu 1990 byl kurz koruny snížen na 24 Kč za USD, 28. prosince 1990 byly dva kurzy sjednoceny na 28 Kč za USD.

Tento systém byl v moderní ekonomice, založené na trhu, dlouhodobě neudržitelný. Kurz tihne k tomu, aby reálně odrážel stav obchodů, *kurz je cenou devizového trhu*, podléhá nabídce a poptávce jako ceny zboží a jako ceny kapitálu. Měnový kurz závisí na vývoji platební bilance a protože ta se mění, fixní kurz nebyl v České republice dlouhodobě udržitelný. Nebylo možné, aby systém byl demokraticky politicky, ale současně uzavřený čínskou zdi pevného kurzu. Změna byla nutná historicky a došlo k ní nahodile. Podnětem k obratu byla okolnost, že vláda se pokusila o korekce vládními „balíčky“ v době, kdy se zhoršil stav

**AHU TONGARIKI***Chile, 1993, 9 min., režie: Felipe Orrego*

Snímek představuje práce, které na Velikonočních ostrovech provádí skupina archeologů a architektů, jedná se o rekonstrukci největšího slavnostního oltáře na ostrově, který byl poškozen při kmenových válkách a následně rozbit při vlnobití v roce 1960. Díky fotografiím vzniklým ještě před vlnobitím a klasifikaci všech kamenů, které byly roztroušeny v okolí, bylo možno vytvořit program počítačové simulace, kterým se vědci řídí při rekonstrukci Ahu Tongariki, což je podstavec dlouhý 100 metrů a je na něm umístěno 15 soch Moai.

**NÁVRAT NÁMĚSTÍ***ČR, 1994, 25 min. režie: Petr Dufek*

Jedna část šestidílného cyklu dokumentů o regeneraci historických měst ČR. Jak se v neuvěřitelně krátké době podařilo zregenerovat zchátralé historické náměstí bývalého sudetoněmeckého města Svitavy.

**DRAHÝ MISTŘE***ČR, 1996, 61 min., režie: Pavel Koutecký*

Filmová dokumentární esej o protnutí umělecké dráhy jednoho architekta s tisíciletou historií jednoho místa – v momentu budování nového řádu. Tím geniálním architektem byl Josiph Plečník.

**GEOMETRIE ZASTŘEŠENÍ***ČR, 1995, 23 min. režie: Jiří Všecká*

Výukový videoprogram ukazující geometrii zastřešení budov. Na reálných situacích představuje všechny základní typy rovinných střech a jejich geometrii.

**VELKÁ ČÍNSKÁ ZEDĚ***/ THE GREAT WALL**ČLR, 1995, 20 min. režie: Sun Xinyuan*

V nádherných záběrech kamery si prohlédneme tuto ojedinělou stavbu v celé její délce a ze všech možných úhlů pohledu.

**PRAHA – BUDOUCNOST NA PRODEJ z cyklu Zjizvená tvář Země***ČR, 1995, 25 min. režie: Milan Tomsa*

Dokument o postupném vyliďňování centra Prahy, kde stále více budov přestává sloužit bydlení a stávají se z nich banky, úřady, kanceláře a sídla firem.

**SOLÁRNÍ ARCHITEKTURA PRO EVROPU***/ SOLARARCHITECTURE FOR EUROPE**SRN, 1995, 43 min. režie: Albrecht Silberger*

Seznámíme se s projekty obytných domů, kancelářských a veřejných budov v několika evropských zemích. Uvidíme způsoby termálního a fotovoltaického využití sluneční energie.

**PŘÍTAŽLIVOST VĚŽE***ČR, 1996-7, 25 min., režie: Marie Šandová*

Ještědská věž a Liberecká škola architektury, „mašinisté“ a moderní architektura v portrétu architekta Karla Hubáčka.

**TAJEMSTVÍ SIXTOVA DOMU z cyklu Co jsme zase vyhrabali***ČR, 1996, 20 min. režie: Jana Hádková*

První díl zamýšleného cyklu o současných archeologických výzkumech „Co jsme zase vyhrabali...“ Představuje nálezy ze Sixtova domu na Staroměstském náměstí formou dialogu „svědka“ ze 13. století a archeologů, zabývajících se lokalitou Sixtova domu, v němž kromě běžných předmětů byla nalezena vzácná soška madonky.

**STAROBYLÁ MĚSTA – BRUGY***/ CITÉS ANTERIEURES – BRUGES**Francie, 1995, 11 min. režie: Christian Boustani*

Christian Boustani rekonstruuje příзраčnou atmosféru města na počátku renesance ve stylu vlámského malířství.

**ITALSKÁ NÁMĚSTÍ***/ PIAZZE D' ITALIA**Itálie, 1996, 28 min., režie: Michelangelo Rosati*

Naše kamera postupně navštíví nejkrásnější náměstí v několika italských městech.

**MODERNÍ HRADEC KRÁLOVÉ***ČR, 1997, 15 min., režie: Jana Hádková*

Film zachycuje architektonickou proměnu Hradce Králové v moderní město v době od konce minulého století do 30. let století dvacátého a představuje nejvýznamnější stavby architektů Jana Kotěry a Josefa Gočára.

**KDE SE SETKÁVAJÍ VODA A SILNICE***/ WHERE WATER AND ROAD MEETS**Holandsko, 1997, 15 min., režie: Benke Seidler*

Dokument zachycující průběh velice náročné stavby – lanového závěsného mostu s rekordním rozpětím oblouku.

**VELKÉ ROZPĚTÍ***/ THE GREAT SPAN**Dánsko, 1998, 50 min., režie: Jan Ulrich Petersen*

O stavbě Východního mostu – jednoho z největších závěsných mostů na světě. Východní most je součástí dopravní osy Velký pás, která propojuje východ a západ Dánska.

**TAJEMSTVÍ PYRAMID***/ LES MYSTERES DES PYRAMIDES**/ THE MYSTERIES OF THE PYRAMIDS**Francie, 1997, 83 min., režie: Jean-Francois Delassus*

Během více než jednoho století bylo holýma ruka ze 25 milionů tun kamene postaveno dvanáct egyptských pyramid. Žádné lidské dílo nebylo tak velice obdivováno a žádné neponechává tolik nezodpovězených otázek. Od starověku se lidé snaží odhalit jejich pravý význam. Stavba pyramid, která nepředstavuje pouze ohromné množství práce, ale je i technicky obdivuhodným uměleckým dílem, zůstává stále záhadou. V tomto filmu se jako v detektivce pokusíme odhalit různá vizuální i duchovní tajemství pyramid.

**BECHYŇSKÁ DUHA***ČR, 1999, 29 min., režie: Václav Hron*

Dokumentární pořad o prvním železobetonovém obloukovém mostě v českých zemích, který byl postaven v letech 1926–1928 v jihočeském městě Bechyně přes řeku Lužnici.

**HYDROTECHNICKÉ STAVBY***ČR, 1998, 24 min., režie: Martin Draxler*

Videoprogram se zaměřuje na postavení hydrotechnických staveb v rámci vodohospodářských staveb a jejich funkce. Uvádí základní členění a jednotlivé charakteristické objekty, ať se již jedná o vzdouvací stavby, odběrné objekty a zařízení pro dopravu vody, stavby pro vodní dopravu a využití vodní energie. Dotýká se též interakce s prostředím.

**VÁCLAVSKÉ NÁMĚSTÍ***ČR, 1999, 25 min., režie: Doc. Ing. Jiří Všecká*

Videoprogram názorně, s využitím archivních filmových materiálů, starých mapových podkladů i grafické animace ukazuje postupnou přeměnu dopravní a společenské funkce náměstí od příjezdové cesty, přes tržiště, propojení hromadnou dopravou do předměstí, architektonický vývoj zástavby, změny dopravních prostředků. Zdůrazňuje, že jediným stálým fenoménem náměstí je člověk, chodec, kterému se dnes stále více věnuje i dopravní prostor.

**UNAVERNÝ MOST***ČR, 1999, 22 min., režie: Rudolf Mihle*

Videoprogram přibližuje rekonstrukci ocelového roznášecího roštu Nuselského mostu, kterou prováděla firma Metrostav.

*Ing. Miroslav Ježek, CSc.*



| Poř. číslo | Tituly II. souboru DOS T                                                               | Prodejní cena pro A0 |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1.         | Sanace ocelových konstrukcí pozemního stavitelství, A 4, str. 8                        | 20 Kč                |
| 2.         | Navrhování kanálů pro odklizení kejdy ze stájí pro hospodářská zvířata, A 4, str. 12   | 20 Kč                |
| 3.         | Sanace betonových mostů, A 4, str. 16                                                  | 32 Kč                |
| 4.         | Sanace podzemních staveb, A 4, str. 14                                                 | 32 Kč                |
| 5.         | Odhady maximálních povodní, A 4, str. 16                                               | 20 Kč                |
| 6.         | Úpravy toků a ochrana přírody, A 4, str. 16                                            | 32 Kč                |
| 7.         | Hrazení bystřin, A 4, str. 14                                                          | 32 Kč                |
| 8.         | Revitalizace potoků a bystřin, A 4, str. 12                                            | 20 Kč                |
| 9.         | Bezpečnost a spolehlivost přehrad za provozu, A 4, str. 18                             | 32 Kč                |
| 10.        | Asanace malých vodních nádrží, A 4, str. 10                                            | 20 Kč                |
| 11.        | Digitální pasport kanalizace, A 4, str. 14                                             | 32 Kč                |
| 12.        | Použití čediče pro vodohospodářské stavby, A 4, str. 16                                | 32 Kč                |
| 13.        | Kondenzační technika, A 4, str. 12                                                     | 20 Kč                |
| 14.        | Využití biomasy pro výrobu tepla, A 4, str. 14                                         | 32 Kč                |
| 15.        | Technická zařízení pro spalování biomasy, A 4, str. 16                                 | 32 Kč                |
| 16.        | Eskalátory a pohyblivé chodníky, A 4, str. 4                                           | 10 Kč                |
| 17.        | Projektování a montáž eskalátorů a pohyblivých chodníků, A 4, str. 4                   | 10 Kč                |
| 18.        | Telekomunikační sítě optických kabelů, A 4, str. 12                                    | 20 Kč                |
| 19.        | Provoz soustav technických zařízení staveb, A 4, str. 12                               | 32 Kč                |
| 20.        | Větrání obytných budov, A 4, str. 8                                                    | 20 Kč                |
| 21.        | Teplovzdušné vytápění rodinných domků a bytů, A 4, str. 10                             | 20 Kč                |
| 22.        | Zásobování teplotou užitkovou vodou v objektech a občanských budovách, A 4, str. 18    | 32 Kč                |
| 23.        | Elektrická instalace v budovách s ohledem na požární bezpečnost, A 4, str. 4           | 10 Kč                |
| 24.        | Problematika vnějších vlivů při navrhování a volbě elektrických zařízení, A 4, str. 10 | 10 Kč                |
| 25.        | Základní světelné technické veličiny, A 4, str. 10                                     | 20 Kč                |
| 26.        | Denní osvětlení v budovách, A 4, str. 14                                               | 32 Kč                |
| 27.        | Sdružené osvětlení budov, A 4, str. 8                                                  | 20 Kč                |
| 28.        | Umělé osvětlení v zemědělských provozech, A 4, str. 26                                 | 32 Kč                |
| 29.        | Umělé osvětlení v průmyslu, A 4, str. 20                                               | 32 Kč                |
| 30.        | Nouzové, náhradní a hlídací osvětlení, A 4, str. 8                                     | 20 Kč                |
| 31.        | Ukládání inženýrských sítí, A 4, str. 18                                               | 32 Kč                |
| 32.        | Sanace skládek, A 4, str. 12                                                           | 32 Kč                |
| 33.        | Základní veličiny a kritéria hodnocení hluku v budovách, A 4, str. 14                  | 32 Kč                |
| 34.        | Zdravotní nezávadnost stavebních materiálů a konstrukcí, A 4, str. 10                  | 20 Kč                |
| 35.        | Požadavky na požární bezpečnost staveb, A 4, str. 12                                   | 32 Kč                |
| 1-35.      | Kompletní II. soubor                                                                   | 876 Kč               |

## Mimo ediční řady

| Autor                                 | Název                                                                                                  | Prodejní cena pro A0 |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| odborný časopis                       | Tepelná ochrana budov – roční předplatné (6 čísel), A 4, průměrně cca str. 62                          | 240 Kč               |
| Kadlec, Keim, Mikšovský a kol.        | Stavební kniha I – Průvodce stavebníka, A 4, str. 144                                                  | 120 Kč               |
| Kadlec, Mikšovský, Šála a kol.        | Stavební kniha II – Rekonstrukce, A 4, str. 192                                                        | 130 Kč               |
| P. Šrytr a kol.                       | Městské inženýrství, B 5, str. 438                                                                     | 190 Kč               |
| K. Toman                              | Systémová technika budov, A 5, str. 87                                                                 | 70 Kč                |
| R. Drochytka, M. Matoušek             | Atmosférická koroze betonu, B 5, str. 171                                                              | 180 Kč               |
| Kolektiv autorů                       | Stavební ročenka 2000, A 5, str. 208                                                                   | 120 Kč               |
| Kolektiv autorů                       | Ročenka ELEKTRO 2000, A 6, str. 283                                                                    | 60 Kč                |
| František Stejskal                    | Ing. JOSEF ZEMAN a jeho inženýrské dílo, A 4, str. 31                                                  | 90 Kč                |
| Richard Barvínek a kol.               | QUIDO ZÁRUBA (1899–1993) zakladatel československé inženýrské geologie, A 4, str. 55                   | 80 Kč                |
| M. Machatka, J. Šála, P. Svoboda      | Kontaktní zateplovací systémy, A 4, str. 47                                                            | 50 Kč                |
| —                                     | Česká republika v číslech 1999, form. 10 x 21 cm, str. 31                                              | 18 Kč                |
| —                                     | České stavebnictví v číslech 1999, form. 10 x 21 cm, str. 35                                           | 18 Kč                |
| O. Nový                               | Česká architektonická avantgarda, A 4, str. 480                                                        | 720 Kč               |
| Milan Hanák a kol.                    | Anglicko-český slovník architektonický a stavební, formát 13,3 x 19,6 cm, str. 736                     | 560 Kč               |
|                                       | Česko-anglický slovník architektonický a stavební, formát 13,3 x 19,6 cm, str. 560                     | 560 Kč               |
| J. Procházka, D. Procházková          | Kapesní čtyřjazyčný slovník – stavebnictví a výstavba, A 6, str. 528                                   | 130 Kč               |
| Svaz podnikatelů ve stavebnictví v ČR | Zákonné úpravy pro stavební podnikání v zahraničí II. SLOVINSKO, A 5, str. 35                          | 30 Kč                |
| Svaz podnikatelů ve stavebnictví v ČR | Zákonné úpravy pro stavební podnikání v zahraničí III. BĚLORUSKO, A 5, str. 24                         | 20 Kč                |
| Svaz podnikatelů ve stavebnictví v ČR | Zákonné úpravy pro stavební podnikání v zahraničí V. BULHARSKO, A 5, str. 15                           | 20 Kč                |
| Svaz podnikatelů ve stavebnictví v ČR | Zákonné úpravy pro stavební podnikání v zahraničí VI. UKRAJINA, A 5, str. 32                           | 30 Kč                |
| Svaz podnikatelů ve stavebnictví v ČR | Zákonné úpravy pro stavební podnikání v zahraničí X. ALBÁNIE, A 5, str. 39                             | 36 Kč                |
| J. Krátký, K. Trtík, J. Vodička       | Drátkobetonové konstrukce, B 5, str. 107                                                               | 190 Kč               |
| I. Seidlerová, J. Dohnálek            | Dějiny betonového stavitelství v českých zemích do konce 19. století, B 5, str. 328                    | 210 Kč               |
| —                                     | Katalog 2. salonu Obce architektů, A 5, str. 60                                                        | 40 Kč                |
| —                                     | Sborník materiálů z celostátní konference »Státní, regionální a obecní bytová politika«, A 4, str. 160 | 120 Kč               |
| Ladislav Votruba                      | Rozvíjení tvořivosti techniků, B 5, str. 182                                                           | 70 Kč                |
| Miroslav Ivanov                       | Požár Národního divadla, aneb příliš mnoho náhod, B 5, str. 280                                        | 150 Kč               |
| kolektiv autorů                       | Technické památky zemí Visegrádské čtyřky, A 4, barev., str. 184                                       | 290 Kč               |

## K problematice mezinárodního srovnávání mezd

Cílem článku je poskytnout výklad metodiky srovnávání mezd za stejnou práci ve dvou státech, vysvětlit, jak se takové mezinárodní srovnání např. v bankách a statistických úřadech dělá a jak si řádově pro jakékoliv hodnoty můžeme srovnání sami spočítat; jak tedy můžeme převést vlastní odměnu na hodnoty v Rakousku či Německu. Informace, které dále uvádíme, vycházejí ze dvou studií, zpracovaných autorem pro Českou komoru autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě. Studie na sebe navazovaly, první pojednala rakouský šilink, druhá německou marku.

*V mezinárodním srovnávání mezd je třeba vycházet nikoliv z oficiálního směnného kurzu, ale z kurzu reálného.*

**Reálný kurz se liší od směnného.** Oficiální kurz německé marky je např. 18,07 Kč za jednu marku (1 DEM – podle listku ČNB č. 244/1998, stav k 15. 12. 1998). Ale podle toho, co se dá za příslušnou měnu v Německu a v ČR koupit, bychom měli počítat za 1 DEM nikoliv 18,07, ale 7,75 Kč. Toto tvrzení dále doložíme výpočtem. Prozatím vzbudíme pochybnosti o vhodnosti kurzu 18,07 Kč za 1 DEM následujícím porovnáním:

Uvádíme ceny čtyř výrobků v prosinci 1993 a v prosinci 1998 z podkladů tří statistických úřadů: ČSÚ v Praze, rakouského ÖSZ ve Vídni, německého SBA ve Wiesbadenu a jeho informačního střediska v Berlíně. Jedná se o cenu 1 kg rýže, 1 kg vepřového bůčku, 1 kg soli a 1 páru dámských kožených bot. Na první pohled je z cen srovnatelného zboží evidentní, že za 1 DEM je 18 Kč příliš mnoho, ale že reálné jsou částky u rýže od 3 Kč za 1 marku, 6 Kč u bůčku či 8 Kč za marku u dámských lodiček. Na koupi 1 kg rýže v Německu bychom si podle oficiálního kurzu museli směniti 130,10 Kč, tj. částku, za kterou je u nás zhruba deset dvanáctistupňových točených pív.

|                      | DEM 12/1993 | DEM 12/1998 | Kč 12/1993 | Kč 12/1998 |
|----------------------|-------------|-------------|------------|------------|
| 1 kg rýže            | 6,87        | 7,20        | 18,45      | 21,47      |
| 1 kg vepřového bůčku | 6,86        | 9,29        | 50,99      | 55,94      |
| 1 kg soli            | 1,10        | 1,15        | 6,27       | 7,85       |
| 1 pár dámských bot   | 146,00      | 151,34      | 705,04     | 1188,69    |

V tabulce jsou čtyři náhodně vybrané výrobky. K solidnějším závěrům může samozřejmě dojít až po pojednání celého spotřebního koše, po přihlédnutí k vahám jednotlivých výrobků. Ale i při takovém počítání při největší péči nelze pojmout více než 80–85 % spotřebního koše. Některé výrobky jsou zařazeny ve spotřebním koši jen v jedné zemi. Nesrovnávají se např. náklady na bydlení, odlišnosti jsou v poskytování zdravotní péče atd. Uvádíme propočty, získané přeceněním více než 81 % českého koše a jeho 700 položek cenami v ATS a DEM (celková parita a oficiální kurz české koruny k cizí měně).

|                  | PPP za domácnosti v CZK | Kurz v CZK |
|------------------|-------------------------|------------|
| Rakousko 12/1993 | 0,572                   | 2,570      |
| Rakousko 12/1998 | 0,831                   | 2,563      |
| Německo 12/1993  | 5,350                   | 17,410     |
| Německo 12/1998  | 7,750                   | 18,070     |

PPP – Purchasing Power Parity (viz dále)

Co v tabulce zjišťujeme? Vidíme, že v prosinci 1998 nás 1 rakouský šilink stál 2,563 Kč; pořídit však za něj bylo možné pro spotřebu v domácnosti jen část této hodnoty, která by odpovídala 83 haléřům. Poměr směnného kurzu k reálnému u ATS je tedy 2,56 děleno 0,83 = asi 3,08. Jedna marka v průměru podle spotřeby domácnosti v prosinci 1998 stála 18,07 Kč. Domácnosti za ni mohly pořídit jako za 7,75 Kč (před pěti lety za 1 DEM koupily jako za 5,35 Kč). Český statistický úřad uvedl v publikaci Srovnání HDP a cenové úrovně ČR za rok 1996 s členskými státy OECD, že parita kupní síly v roce 1996 k Rakousku je 0,86 CZK, měřeno za celý HDP, parita k Německu 5,77. Shodujeme se řádově u Rakouska (ČSÚ 0,86; zde 0,83), a mírně se lišíme u výpočtu pro Německo.

**Jak se reálný kurz počítá?** Komparace ekonomik dvou zemí se v mezinárodní praxi uskutečňuje dvěma způsoby: poměřením výseku životní úrovně prostřednictvím údajů o životních nákladech (rodinné účty) nebo porovnáváním soukromé spotřeby z užití hrubého domácího produktu. Rozdíly výstupů posuzovala rakouská statistika – ÖSZ. Centrální rakouský statistický úřad provedl v roce 1984 výpočty porovnání spotřeby domácností oběma způsoby. Podle rodinných účtů činily životní

náklady 584,8 mld. šilinků, podle fondu soukromé spotřeby z užití hrubého domácího důchodu 619,4 mld. ATS, což bylo 105,92 % stavu podle rodinných účtů (účty postihly 94,41 % stavu z HDP, difference 5,59 %). To je dobrý výsledek, ale značné rozdíly byly při srovnávání skupin. Dovolena podle rodinných účtů v Rakousku v roce 1984 činila 262,08 % částky na dovolené, která byla vypočtena z HDP. Naproti tomu tabák podle životních nákladů činil 32,2 % objemu tabáku, zjištěného z HDP, tedy třetina částky v HDP. Podle šetření z roku 1984 bylo tedy postižení spotřeby domácností u obou metod mírně odlišné, chyba 6 %.

Srovnání ekonomik různých zemí pomocí HDP sestavoval Mezinárodní srovnávací projekt Statistické komise OSN. Existuje Evropský srovnávací program (ECP, European Comparison programme). Pro ČR se prováděly výpočty za rok 1993 a 1996. Podle parity kupní síly z celého HDP jsou pozice Rakouska a Slovenska, jako dvou průměrných zemí západní ekonomiky a východního bloku, následující:

|                 | 1993  | 1996  |
|-----------------|-------|-------|
| EU = 100        | 44,1  | 57,1  |
| Rakousko = 100  | 48,9  | 64,5  |
| Slovensko = 100 | 146,0 | 142,9 |

**Jak se měří vztah mezi oficiálním a reálným kurzem?** Poměr mezi oficiálním směnným kurzem a reálnou paritou kupní síly je vztah, který je mezinárodně označován jako *Exchange Rate Deviation Index (ERDI)*. Studie z roku 1991 (Mervart, Vavrejnová: *Vývoj kurzu čs. koruny a jeho vybrané ekonomické účinky*, ÚÚNV, č. 1584/91, Praha, únor 1991) definuje ERDI jako „poměr směnného kurzu k paritě kupní síly měny ...“. Index ERDI, pojednávající poměr mezi směnným kurzem české koruny k ATS nebo české koruny k DEM a paritou kupní síly koruny u soukromé spotřeby, je jakýmsi rentgenem oficiálních dat. Živý trh se vyjadřuje k ideálu, reálné se poměrují rozdíly v národních produktivitách práce.

**Kdo provádí výpočty reálného kurzu na spotřebním koši?** Výpočet reálného kurzu, vycházející z platného indexního schématu životních nákladů, provádí statistický úřad příslušné země, někdy také banky. Německý Statistisches Bundesamt Wiesbaden počítá a každoročně vykazuje pro řadu zemí jak směnný, tak reálný kurz, a to v sešitě Preise, Fachserie 17, Reihe 10. Sešit se jmenuje Internationaler Vergleich der Preise für die Lebenshaltung, 1998, tedy mezinárodní srovnání cen životních nákladů. O Rakousku uvádí SBA Wiesbaden směnné a reálné kurzy již od roku 1978, a to jak na rakouském, tak na německém koši. Každá země má totiž svůj „koš“, přesněji své indexní schéma, tvořené třemi prvky: reprezentanty (vybrané spotřební výrobky a služby), vahou reprezentantů v koši a cenou. Koše si každá země tvoří sama, podle životních zvyklostí v zemi. Koše mezi námi, Rakouskem a Německem se mírně liší: v německém není české osobní auto; v českém není krůta, určité zdravotnické služby; v rakouském nejsou náklady na bydlení podle členění běžného v Německu a u nás; v Rakousku místo nákladů na bydlení sledují výše cen práce opravářů. Všude jsou v koši základní potraviny, liší se jejich váha.

**Co se v mezinárodním srovnání SBA, německého statistického úřadu ve Wiesbadenu, popisuje?** Soustřeďuje se na přepočty na německém koši. Sleduje se cenová úroveň v hlavním městě cizí země, výstup je tedy užitečný zejména pro německého turistu. Výjimečně se provádí srovnání pro celou zemi, tak je tomu u informací o Rakousku. Informace nyní zpracovává SBA na německém koši s výjimkou pro Rakousko; do roku 1993 nebo 1994 se výstupy sestavovaly i na koši posuzované země. Pro Izrael se počítaly poměry na dvou koších do roku 1995. Pro Velkou Británii se užívaly pro srovnání koše obou zemí do roku 1993. Za ČR, rozumějme za Prahu, se pojednává 68,72 % německého spotřebního koše, tedy včetně dražšího průmyslového zboží, které má v českém indexním schématu nižší váhu. Výstupy jsou obecně jedno číslo, uvádí se tedy difference mezi oficiálním a reálným kurzem celková, ale za červen roku 1994 uvedl SBA reálný kurz v Praze i za sedm skupin spotřebního zboží.

**Jak se liší reálné kurzy počítané na dvou koších?** V další tabulce uvádíme podle dat SBA oficiální a reálný kurz některých národních měn, podle možnosti na obou koších, např. za Velkou Británii v roce 1993 jak na německém indexním schématu spotřebitelských cen domácností

celkem, tak na britském. Reálná hodnota může být při srovnávání posuzované druhé měny vyšší, reálná hodnota měn bývalých východních zemí je proti DEM vždy nižší.

|                      | Devizový kurz<br>národní měny<br>za DEM | Reálný kurz<br>na německém<br>spotřebním koši | Reálný kurz na<br>rakouském (britském)<br>spotřebním koši |
|----------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Rakousko 1998        | 7,040                                   | 7,940                                         | 7,670                                                     |
| Česká republika 1998 | 17,700                                  | 11,400                                        | x                                                         |
| USA 1998             | 0,618                                   | 0,606                                         | x                                                         |
| Velká Británie 1993  | 0,403                                   | 0,365                                         | 0,312                                                     |
| Velká Británie 1998  | 0,343                                   | 0,442                                         | x                                                         |

Jak vidíme, u dvou západních měn se poměr mezi oficiálním a reálným kurzem výrazně v roce 1993 neliší. ERDI za Velkou Británii v roce 1993 bylo 0,403/0,365 = 1,104 podle výpočtů reálného kurzu na německém koši; podle výpočtů na britském koši bylo ERDI v roce 1993 1,292. Reálný kurz osciluje tedy mezi západními měnami od oficiálního do odchylky až 29 %, obvykle ale méně. U ČR je podle našeho názoru 11,4 Kč za DEM jako reálný kurz příliš vysoká částka, která by byla nižší, pokud by německá statistika udělala výpočet nejen pro Prahu, kde jsou vyšší životní náklady, ale pro ČR, a kdyby se přihlédlo nejen k 68,72 % spotřebního koše. Podle našeho názoru je reálný kurz za ČR při pojednání 81,99 % koše asi 6,85 Kč za německou marku. Máme za to, že podle toho by se měly přepočítávat pro mezinárodní srovnání mzdy a odměny.

**Proč se reálné a oficiální kurzy liší? Úplné náklady práce** jsou jedním z neklíčů k vysvětlování rozdílu mezi diferencemi směnných kurzů a reálných kurzů národních měn. Podle Českého statistického úřadu a ve shodě s metodikou EU se do plných nákladů práce počítají:

- › mzdy a platy za vykonanou práci,
- › náhrady mzdy za dovolenou,
- › náhrada mzdy za svátky a překážky v práci,
- › sociální požitky, tj. ze zákona povinné příspěvky na zdravotní a sociální zabezpečení,
- › personální náklady, jimiž ČSÚ rozumí náklady na nábor zaměstnanců, dotace a daně.

Struktura mírně stoupá, v západoevropských zemích je větší podíl nemzdových nákladů. Složení přímých a nepřímých mezd v roce 1996 a 1997 v České republice ukazuje následující tabulka.

Struktura nákladů práce podle ČSÚ

|             | 1996   | 1997   |
|-------------|--------|--------|
| přímé v %   | 71,04  | 71,35  |
| nepřímé v % | 28,96  | 28,65  |
| celkem      | 100,00 | 100,00 |

**Výpočet kupní síly koruny v poměru k ATS a k DEM u soukromé spotřeby v prosinci 1993 a v prosinci 1998**

Jak jsme uvedli, na českém koši žádný zahraniční statistický úřad výpočty netvoří. Sestavili jsme je. Ocenili jsme český koš, konstruovaný ČSÚ po revizi výpočtu cen, nejdříve v ATS, a to k prosinci 1993 a k prosinci 1998, aby bylo možné posouzení vývoje, pak cenami v DEM. (Popis práce poněkud zjednodušujeme. Jen tolik, že základní schéma se mění cenovými indexy, nikoliv cenami, protože schéma je už sumou součinů vah a cen.) K výpočtům jsme vzali data Českého statistického úřadu a německého Statistisches Bundesamt Wiesbaden, dále jsme použili již zpracovaná data vídeňského ÖSZ – Österreichische Statistische Zentralamt. K dispozici jsme měli indexní schéma pro Rakousko, indexní schéma v SRN pro rok 1995 za celé Německo a obě historické části, za Rakousko ceny, pro Německo, bývalé spolkové země i bývalé východní země cenové indexy, konkrétní ceny pro rok 1994 po měsících, od roku 1991 za jednotlivé výrobky po letech. Výpočet sám je obsáhlá práce asi o 40 listech po 20 výrobcích. Uvádíme až konečný výstup a stručné informace o třech hlavních faktorech: o seznamu reprezentantů, o jejich váze a o cenách.

**Použití schéma.** Za základ bylo použito indexní schéma spotřebitelských cen ČSÚ, dále koš Rakouska (*Gewichtungsschema*), koš německý (podle *SBA Wägungsschema*, schéma je z roku 1995), protože pro kontrolu jsme provedli výpočet ještě na úplném rakouském koši a na části německého koše. Ceny v ATS jsme dostali z rakouského statistického

úřadu k dispozici hotové, ceny v DEM za prosinec 1993 a za prosinec 1998 jsme vypočetli z cen ledna 1994 a indexů pro prosinec 1993 k lednu 1994 a pro prosinec 1998, přičemž se jednalo o indexy za skupiny a pro bývalé spolkové země.

**České indexní schéma** platí od ledna 1995 a obsahuje 749 reprezentantů včetně elektřiny, přičemž váhy byly stanoveny na základě údajů v absolutních číslech a převedeny z Kč na promile. Ze schématu ČSÚ bylo do souboru oceněného Kč a DEM zařazeno 81,99 % váhy schématu ČSÚ, při oceňování rakouským šilinkem 83,88 %. Zbylá váha musela být vyloučena proto, že jednodušší české výrobky neměly v SRN či v Rakousku obdobu. Ve srovnání s Rakouskem nebyla pojednána část bydlení. Váhy podobných výrobků byly užívány zástupně a sdružovány. *Příklad: kyselé drops s kódem ČSÚ 119601 má váhu 1,4826 promile, karamely s kódem 119602 mají 0,0865 promile. Váhy jsme sečetli, 1,4826 + 0,0865, a součet ocenili cenou dropsu, který je v obou koších.* Mezi ČR a SRN lze počítat paritu na bydlení, které německý SBA Wiesbaden vyloučil při výpočtech mezinárodního srovnávání měn, při výpočtech ERDI. V České republice uvádí indexní částku na bydlení a energii podle r. 1993 14,367 % výdajů průměrné domácnosti ČR. V současnosti činí výdaje na bydlení asi 21 % výdajů populace. Jestliže bylo možné užít s výhodou část na bydlení, skromné mohlo být pojednání veřejného stravování za SRN. Veřejné stravování představuje 4,73 % spotřeby populace. Místo 4,73 % bylo ale zachyceno jen 0,09 %, tedy jen dvěma procenty objemu.

**Použití cenové indexy a ceny.** Za ČR jsme použili údaje z prosince 1993 a z prosince 1998. V německém a rakouském koši nebyla cena českého automobilu, který má ve spotřebním koši vysokou váhu. Auto stálo v prosinci 1998 podle ČSÚ 229 299,81 Kč. Felicie představuje váhu 21,4156 promile. Pro ocenění Felicie v DEM jsme proto použili cenu podle německých dealerů, podobně jsme postupovali již při výpočtu reálného kurzu ATS. Při porovnávání s ATS jsme měli k dispozici hotové ceny za celé Rakousko. Při výpočtech srovnání s DEM jsme měli ceny za leden 1994 a pro prosinec 1993 a 1998 cenové indexy, s jejichž pomocí jsme si ceny spočítali. Indexy máme za celé Německo a obě jeho části, konkrétní ceny k lednu 1994 jen za obě bývalé části, takže ceny k prosinci 1993 a 1998 jsou také pro bývalé spolkové země a reálný kurz se váže na tuto část SRN. Výpočet reálného kurzu za celé Německo se může od našich výstupů lišit asi o 5 %.

Podle výpočtů v prosinci 1998 stál nákup, který se pořídil v ČR za 100 Kč, v Rakousku 120,38 ATS. Jinak: stošilinkový nákup stál v Kč 83,07 Kč. ČSÚ uvádí paritu 86 CZK za 100 ATS za celý HDP pro r. 1996. Poměr oficiálního kurzu k reálnému v prosinci 1998 byl 2,563 k 0,8307 = 3,09. V hlavní a doplněné tabulce pro ATS je poměr mezi oficiálním a reálným kurzem za zboží celkem 3,09; před pěti lety byl poměr 4,49; uvedli jsme celkové číslo, ve skupinách je poměr jiný. Další tabulka přináší rekapitulaci na českém i rakouském koši v prosinci 1998.

|                        | váha ČR | váha Rakouska | ERDI váhy ČR | ERDI váhy Rak. |
|------------------------|---------|---------------|--------------|----------------|
| 1. potraviny           | 32,71   | 22,52         | 2,42         | 2,52           |
| 2. odívání             | 9,09    | 10,04         | 3,28         | 2,17           |
| 3. bydlení             | 14,37   | 8,11          | 2,67         | 1,49           |
| 4. zařízení domácnosti | 7,72    | 11,74         | 4,04         | 1,55           |
| 5. zdravotnictví       | 4,42    | 3,7           | 4,07         | 1,77           |
| 6. doprava             | 10,48   | 18,53         | 2,49         | 2,97           |
| 7. volný čas           | 9,75    | 9,72          | 4,48         | 1,27           |
| 8. vzdělávání          | 1,69    | 1,06          | 2,42         | 2,56           |
| 9. veřejné stravování  | 4,72    | 7,74          | 4,73         | 1,57           |
| 10. ostatní            | 5,05    | 7,45          | 3,13         | 3,01           |
| celkem                 | 100,00  | 100,00        | 3,09         | 2,00           |
| elektřina              | 42,90   | 29,18         |              |                |

**Výpočet DEM.** Nákup českého spotřebního koše by v prosinci 1993 stál 187 DEM, v prosinci 1998 pak 134,2 DEM. Nákup v ceně 1 DEM by v prosinci 1993 stál v českých korunách 5,35 Kč. Nákup za 1 DEM v průměru v bývalých spolkových zemích v prosinci 1998 by stál v ČR 7,45 Kč, ačkoliv kurz byl 18,07 Kč. Podle studie ČSÚ kurz CZK v r. 1996 byl 18,04 Kč, přičemž parita (PPP) 5,77 CZK. Poměr oficiálního kurzu DEM v prosinci 1993 k reálnému, kurz 17,41 v průměru k 5,35 Kč, ERDI bylo 3,26. Poměr oficiálního kurzu v prosinci 1998 k reálnému: reálný kurz za pět let stoupl z 5,35 na 7,45; ERDI kleslo z 3,26 na 2,42.



**Ediční řada A: Základní knižnice odborných činností ve výstavbě**

| Autor                  | Název publikace                                                                                                     | Prodejní cena pro AO |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| kolektiv autorů        | Výkonový a honorářový řád. 2. vydání, 1996, A 5, str. 139                                                           | 100 Kč               |
| —                      | Stavební zákon a prováděcí předpisy po novele. Veřejná zakázka po novele. (Stav k 1. 7. 1998) 2. vyd., A5, str. 206 | 100 Kč               |
| Jiří Schandl a kol.    | Autorizovaný inženýr a technik v procesu výstavby, A 5, str. 61                                                     | 40 Kč                |
| Hana Drahoňovská       | Zdravotní a hygienické předpisy ve výstavbě, A 5, str. 300                                                          | 240 Kč               |
| VI. Blažek, J. Sláchal | Projekt systému jakosti ČKAIT podle ČSN EN ISO 9001/2, A 5, str. 56                                                 | 50 Kč                |

**Ediční řada B: Doporučené standardy metodické (DOS M)**

| Pořadové číslo | Název DOS M                                                                       | Prodejní cena pro AO |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| DOS M 02       | Síťová analýza a projekt (plán) organizace výstavby, A5, str. 27                  | 30 Kč                |
| DOS M 03       | Členění technologických zařízení staveb, A 5, str. 19                             | 24 Kč                |
| DOS M 04       | Zařízení stavenišť, A 5, str. 27                                                  | —                    |
| DOS M 05       | Vedení, dohled a dozory ve výstavbě. (Příloha: Stavební deník), A 5, str. 57      | 60 Kč                |
| DOS M 06       | Zkoušky technologických zařízení staveb, A 5, str. 16                             | 24 Kč                |
| DOS M 07       | Správní řízení ve výstavbě, A5, str. 90                                           | 60 Kč                |
| DOS M 08       | Technická zařízení budov, A5, str. 68                                             | 50 Kč                |
| DOS M 09       | Obchodní podmínky a další pomůcky pro kontrakční praxi ve výstavbě, A 5, str. 38  | 50 Kč                |
| DOS M 10       | Dokumentace projektu. Dokumentace stavby, A 5, str. 57                            | 60 Kč                |
| DOS M 11       | Finanční analýza projektu, A 5, str. 47                                           | 50 Kč                |
| DOS M 12       | Omezování tuhých emisí, A 5, str. 39                                              | 50 Kč                |
| DOS M 14       | Bezpečnost práce při výstavbě. Osnovy školení BOZP a PO, A 5, str. 124            | 110 Kč               |
| DOS M 15       | Management projektů spojených s výstavbou, A 4, str. 186                          | 180 Kč               |
| DOS M 17       | Ekonomické úvahy a rozborů ve výstavbě. Ceny, kalkulace, rozpočty, A 5, str. 160  | 160 Kč               |
| DOS M 18       | Certifikace systémů jakosti v malých a středních stavebních firmách, A 5, str. 40 | 60 Kč                |
| DOS M 19       | Certifikace systémů jakosti v projektových a inženýrských firmách, A 5, str. 68   | 80 Kč                |
| DOS M 20       | Pracovní úrazy ve výstavbě, A 5, str. 40                                          | 60 Kč                |
| DOS M 23       | Hygiena práce ve výstavbě, A 5, str. 72                                           | 100 Kč               |
| DOS M 25       | Rizika a škody ve výstavbě, A 5, str. 120                                         | 150 Kč               |

**Ediční řada C: Technická knižnice autorizovaného inženýra a technika**

| Autor                         | Název                                               | Prodejní cena pro AO |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|
| L. Svoboda, Zd. Tobolka       | Stavební izolace, A 5, str. 150                     | 160 Kč               |
| Jiří Bašta a kol.             | Vytápění budov, A 5, str. 197                       | 180 Kč               |
| Petr Kuklík                   | Navrhování dřevěných konstrukcí, A 5, str. 188      | 160 Kč               |
| V. Broža a kol.               | Stavby hydrotechnické, A 5, str. 195                | 260 Kč               |
| K. Vrána a kol.               | Krajinné inženýrství, A 5, str. 198                 | 240 Kč               |
| J. Witzany                    | Poruchy a rekonstrukce zděných budov, A 5, str. 312 | 290 Kč               |
| Fr. Lehovec, M. Kaun          | Pozemní komunikace, A 5, str. 176                   | 220 Kč               |
| B. Kubát a kol.               | Železniční stavby, A 5, str. 173                    | 240 Kč               |
| A. Grünwald a kol.            | Vodárenství, A 5, str. 189                          | 220 Kč               |
| Zd. Bill, VI. Žďára           | Zastřešení budov, A 5, str. 190                     | 220 Kč               |
| Leonard Hobst a kol.          | Provizoria dopravních staveb, A 5, str. 115         | 240 Kč               |
| Isabela Bradáčová a kol.      | Stavby a jejich požární bezpečnost, A 5, str. 263   | 310 Kč               |
| VI. Hájek a kol.              | Řízení stavební firmy, A 5, str. 216                | 350 Kč               |
| Jiránek, Kupilík, Wasserbauer | Zdravotní nezávadnost staveb, A 5, str. 176         | 300 Kč               |
| Zd. Šmerda                    | Životnost betonových staveb, A 5, str. 184          | 250 Kč               |

**Ediční řada D: Doporučené standardy technické (DOS T)**

| Poř. číslo | Tituly I. souboru DOS T                                                                                                 | Prodejní cena pro AO |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1.         | Optická inspekce trubních vedení, A 4, str. 8                                                                           | 20 Kč                |
| 2.         | Stavební výtahy, A 4, str. 6                                                                                            | 10 Kč                |
| 3.         | Rozměrové požadavky na lešení, A 4, str. 6                                                                              | 10 Kč                |
| 4.         | Kotvení hmoždinkami, A 4, str. 8                                                                                        | 20 Kč                |
| 5.         | Podmínky bezpečnosti technických zařízení pro výpočet ocelových konstrukcí vyhrazených zdvihacích zařízení, A 4, str. 8 | 32 Kč                |
| 6.         | Bezpečnost nádrží a přehrad za povodní, A 4, str. 14                                                                    | 32 Kč                |
| 7.         | Posuzování vegetace na nízkých sypaných hrázích, A 4, str. 6                                                            | 10 Kč                |
| 8.         | Kogenerační výroba tepla a elektrické energie, A 4, str. 6                                                              | 10 Kč                |
| 9.         | Zásady provedení ochrany před úrazem elektrickým proudem – obecná část, A 4, str. 10                                    | 20 Kč                |
| 10.        | Ochrana před úrazem elektrickým proudem, A 4, str. 16                                                                   | 32 Kč                |
| 11.        | Uzemnění a ochranné vodiče, A 4, str. 10                                                                                | 32 Kč                |
| 12.        | Elektroinstalace v koupelnách a umývárkách, A 4, str. 6                                                                 | 10 Kč                |
| 13.        | Domovní plynovodní přípojky, A 4, str. 10                                                                               | 20 Kč                |
| 14.        | Rozvody z plastů, A 4, str. 6                                                                                           | 10 Kč                |
| 15.        | Výtahy, A 4, str. 4                                                                                                     | 10 Kč                |
| 16.        | Projektování výtahů, A 4, str. 6                                                                                        | 10 Kč                |
| 17.        | Montáž výtahů, A 4, str. 4                                                                                              | 10 Kč                |
| 18.        | Přečerpávání odpadních vod v objektech, A 4, str. 6                                                                     | 10 Kč                |
| 19.        | Vzduchové clony a zádveří v občanských budovách, A 4, str. 6                                                            | 20 Kč                |
| 20.        | Požadavky na požární bezpečnost staveb – požární prevence, A 4, str. 14                                                 | 20 Kč                |
| 21.        | Požární vodovody, A 4, str. 4                                                                                           | 10 Kč                |
| 1-21.      | Kompletní I. soubor                                                                                                     | 358 Kč               |

o výroku Ústavního soudu ohledně jakési kolaudace. Nemůžeme přece směřovat k tomu, aby každé stavební řízení podléhalo rozhodnutím Ústavního soudu. Samozřejmě, že to zjednodušují, ale ty předpisy musí směřovat jiným směrem. Zřejmě je nutné některé věci výrazně zjednodušit. V Americe je bohužel zvykem, že každá druhá stavba končí soudním sporem investora s dodavatelem nebo projektantem. Já si myslím, že to prostě není možné, abychom k tomu dospěli i u nás. Musíme se tomu bránit přípravou předpisů.

K legislativě celkově. Myslím, že musíme monitorovat širší okruh zákonů, protože do řady předpisů se dostávají věci, které se týkají stavební, byť to tak vůbec nevypadá. Ovlivňují naši činnost a často ji i výrazně komplikují. Je třeba monitorovat v okamžiku, kdy se zákon připravuje, když už je v Parlamentu, to už je dost pozdě.

Je zde ale i další věc, která začíná komplikovat život. Řada centrálních orgánů státní správy začala vydávat nová oprávnění na všechno možné. Já si myslím, že tomuto trendu je potřeba se postavit. Ve většině případů to nemá oporu v zákoně, ale někdy se ministerstva snaží to do zákonů dát. Myslím si, že to není správná cesta.

Ze zákonů, které se nás výrazně týkají, byl v loňském roce nejdůležitější zákon o zadávání veřejných zakázek. Novelizoval se velice složitým způsobem, protože předloha, tak jak byla připravena Úřadem pro hospodářskou soutěž, v podstatě vůbec nebrala na vědomí podmínky stavební. Podařilo se, společným tlakem s SPS a poslanci, že ten zákon je přece jen v lepší verzi. Je tam řada věcí, které jsme chtěli. Jde např. o možnost vydání zadávacího řádu ministerstvem, o povinnou účast odborníků ve výběrových komisích, o zpřesnění a rozšíření dokumentace pro zadávání staveb pro zhotovitele, aby měli jasno, o co se má soutěžit apod. Já bych však za nejdůležitější považoval to, že na Ministerstvu pro místní rozvoj vznikl odbor, který se touto problematikou bude zabývat a který převezme zákonotvornou iniciativu. Je nezbytné, podílet se na nové verzi zákona, který se bude týkat především stavební, protože stavební zabírá finančně skoro 80 % celého objemu všech soutěžních zakázek. Proto jsou v Evropě zákony pro stavební dodávky naprosto běžné samostatné.

Další zákon, který se nás velice dotýká, je stavební zákon. Nemyslím jenom vlastní stavební zákon, ale celý stavební kodex. Stavební zákon je norma týkající se určitých technických věcí, ale okamžikem, kdy si například vezmeme šest evropských P pro stavební činnosti nebo pro výrobky, tak se nám tam dostávají i modely jiné. Když posuzujeme energetickou úspornost, tak už to zdaleka není technická záležitost, už je to především požadavek ekonomický. A tento ekonomický požadavek se nám přenáší určitou formou do stavebního zákona.

Myslím si, že v předpisech by se mělo začít uvažovat i o trošku jiné myšlence – v Evropě a ve světě působí vliv pojišťoven. Finanční tlak pojišťoven podporuje určité kroky, které potom nemusí být dané zákonem. Bude se to týkat třeba i rekonstrukcí paneláků. Model pojištění by měl směřovat k tomu, aby byla pojištěna stavba, nikoliv firma. Na řadu činností vznikají firmy nebo sdružení, které existují pouze pro krátkou dobu té stavby. Pak se sdružení rozpadá a je velice složité některé firmy dohledat. Jsou to věci, které bychom měli iniciovat nebo se na nich podílet a popostrkávat je i takovými myšlenkami, které možná nejsou zcela z oblasti práva. Jsou to však myšlenky techniků ve kterých je něco racionálního a může nás to dostat o kousek dál.

Poslední zákon, který se nás týká asi nejvíce je zákon č. 360. Podle screeningu, který proběhl v Bruselu, by tento zákon měl být novelizován do roku 2002. Velké problémy vůči evropským podmínkám nejsou. Jde zejména o bydliště a státní příslušnost. Jsou dvě koncepce – velká novela zákona a novela menší. My se kloníme k té novele menší, protože se domníváme, že kontinuita předpisů je velice důležitá. Časté změny předpisů nás jenom dezinformují, v podstatě se podle zákonů potom nepostupuje. Je ovšem řada věcí, které by v novele na základě našich zkušeností objevit měly. Vytvořili jsme novou specializaci energetické auditorství. Ta by v autorizaci měla být. Patří k jedné z činností, které Evropa vyžaduje. Dalším sporným momentem je požární bezpečnost, která zůstala celá ve státní správě. Je otázka, jestli je to dobře, jestli by se zase nemělo vrátit na profesní úroveň.

Je třeba zvážit ještě jednu věc. Po těch sedmi, osmi letech už podstatně lépe víme, kde autorizace nezbytně nutná je a kde je zbytečná. Nechci nikoho z komory vyhánět. Myslím si však, že řada lidí autorizaci od začátku vůbec nepotřebovala. Často platí pouze příspěvky. Někdo je rád, že zde je, protože dostává informace, někdo třeba ne. Pokud někdo nikdy v životě nejde přes stavební povolení, dodává své stavební věci vždycky pod někým jiným, pak je otázka jestli má být členem komory. Věcí, kterými by se komora měla zabývat je samozřejmě daleko víc. Uvedená témata považujeme za základní. Byl bych rád, kdyby další podněty přicházely od našich členů. Nejlépe písemně na oblastní kanceláře, nebo na centrum komory. I když na ně třeba viditelně nereagujeme, tak s nimi pracujeme. Ale chce to ty podněty mít, abychom věděli, jak se na problémy členové dívají. Třeba by stálo za to vytvořit si určitou síť, sledující reakci na naše jednotlivé publikace. Je otázka, jaký názor mají lidé, kteří na vrcholná setkání nechodí, kteří nechodí ani na valné hromady.

Ještě jednu poznámku k zákonu 360. Protože zákon bude novelizován, tak jsme pozastavili prakticky veškerou novelizaci vnitrokomorových předpisů. Myslíme si, že by měly navázat na novelu. Nepředpokládám, že by tam bylo velké množství změn, ale na druhé straně i v našich předpisech máme z dobré vůle řadu věcí, které tam nezbytně nemusí být. Z tohoto pohledu bychom chtěli naše předpisy vyčistit a zjednodušit. Řada věcí tam může být pouze doporučena, nemusí být uzákoněna. V této souvislosti žádám Shromáždění delegátů, aby zmocnilo představenstvo ČKAIT v případě potřeby učinit v našich řádech určité úpravy, budou-li nutné např. ve vztahu k novým krajům. Pravděpodobně bude muset vzniknout kraj Jihlava, který zatím v předpisech nemáme. Samozřejmě každá změna by podléhala schválení dalším Shromážděním delegátů, ale byl bych velice rád, kdyby představenstvo ČKAIT mělo právo určitým způsobem na tyto změny reagovat.

### Ing. Jiří Novák

*vrchní ředitel sekce územního plánu a stavebního řádu Ministerstva pro místní rozvoj*

Dovolte, abych nejprve omluvil pana profesora Císaře, který byl včera večer odvolán do Ostravy, takže se bohužel nemohl dostavit.

Jak jistě víte, naše ministerstvo založilo svoji práci na spolupráci s odbornou veřejností. Samozřejmě nikoliv proto, aby si mohla prosadit do legislativy své vyhraněné zájmy, ale hlavně proto, aby se ze zákonů, které připravujeme, odstranily zcela zbytečné a průhledné chyby, které by potom při praxi působily komplikace.

Já jsem pozorně sledoval projev pana Ing. Macha a cítím určitou potřebu na některé části reagovat.

Za prvé, to co Vás asi nejvíce zajímá, je příprava nového stavebního zákona. Tam skutečně ta úzká spolupráce probíhá se všemi odbornými skupinami, i když musím přiznat, že jsou poměrně velké tlaky na všechny možné zájmy. Jako příklad uvedu zájem na tom, aby tam bylo přesně uvedeno, jak se musí stavební materiály recyklovat, že se musí odebrat určitá část z recyklace apod. Nicméně jsem přesvědčen, že ve společné dohodě najdeme řešení a že nový stavební zákon bude opravdu dobrý. Problém je, jestli stavební zákon máme prosazovat urychleně, a nebo jestli máme ještě nějaký čas sbírat zkušenosti ze změny, která je účinná od 1. 7. 1998. Jistě chápete, že soubor předpisů stavebního práva je velmi důležitý nejen z našeho pohledu, ale hlavně z pohledu všech občanů, neboť se dotýká téměř každého, takže je potřeba, aby byl dobrý.

Druhá oblast Vašeho zájmu je zákon autorizační. Tam už jsme se sešli, známe ta nejobtížnější místa. Za nejzávažnější věc v tomto zákoně považuji možnosti práce zahraničních inženýrů u nás a naopak možnosti práce našich pracovníků v zahraničí. Víme, že tam je určitý tlak, který má našim lidem práci venku znesnadnit a naopak, těm z venku práci umožnit. Tedy společně hledáme a myslím, že jsme určité řešení našli. Další zákon je zákon o zadávání veřejných zakázek. A tady bych dal spojitost s možnostmi autorizace a s tím, že je snaha státní správy na sebe vzít celou řadu rozhodujících kroků. Jak asi víte, tak probíhá v parlamentě Zákon o posuzování veřejných zakázek. To je v podstatě

nedávají však jednoznačnou naději, že se podaří přesvědčit příslušná ústřední místa o potřebě speciální normy pro živěné tlusté povlaky. Pokud by se tak nestalo, vzdá se naděje, že se získá obecně uznávaný technický předpis pro tuto technologii.

*Podle Deutsches Ingenieur-Blatt 5/99, str. 32-34*

#### Rozsáhlá výstavba v Londýně na přelomu tisíciletí

Konec druhého tisíciletí zastihl hlavní město Velké Británie ve velkém stavebním boomu. Lze hovořit i o stavební euforii, neboť se tato výstavba dotýká všech druhů staveb bez výjimky. Moderní architektura je nyní „in“ oproti postmoderně 80. a recesi 90. let. Hnací silou výstavby a přestavby středu města je prodloužení linky metra ze středu do jihovýchodní části Londýna. Jednotlivé stanice navrhovali nejlepší architekti, sir Norman Foster, Alsop & Störmer nebo Ian Ritchie. Významnou změnou prochází čtvrť Greenwich, kde se dokončuje obrovská stavba komplexu Millenia s halou o ploše 80 000 m<sup>2</sup> s průměrem kruhu 320 m a výškou 50 metrů. Celý komplex bude mít 530 000 m<sup>2</sup> jako tematický park. Součástí komplexu je i dokončené autobusové nádraží podle návrhu sira Normana Fostera u konečné stanice linky metra. Tvar zastřešení připomíná orla s rozpětím křídel 160 metrů. Architekt Foster také navrhl most Millenium přes řeku Temži, který je typickým příkladem zavěšené konstrukce, avšak bez známé „harfy“ kabelů. Bude otevřen na jaře roku 2000 jako první most v Londýně od roku 1894. Je určen pouze pro pěší a pro jízdu na kole. To není dosud v Anglii obvyklé. V řece jsou umístěny dva pilíře ve vzdálenosti 144 m a prověšení kabelů uprostřed rozpětí je pouze 2,30 m, tj. v poměru k délce rozpětí 63:1. (most přes Zlatou bránu - Golden Gate v San Francisku má při rozpětí 1280 metrů prohnutí 150 metrů, tj. poměr 9:1). Protože na obou březích Temže jsou dva londýnské okresy s vlastním oprávněním udělovat stavební povolení, bylo pro výstavbu mostu nutno získat povolení od obou. V blízkosti mostu na jižním břehu se nachází monumentální cihlová stavba, postavená jako elektrárna se 100 m vysokým komínem. V roce 1992 rozhodla britská vláda shromáždit sbírky známé Tate galerie, založené již v roce 1897, do jedné budovy a tato bývalá elektrárna byla pro tento účel vybrána. Nová úprava má nyní víceúčelové využití. Umění se nemá pouze vystavovat, nýbrž se má pomáhat návštěvníkům v přístupu k jeho chápání. Architektonický výraz budovy se uvolnil, použitím skla se dosáhlo příznivých světelných účinků. Nový most napomůže snadnějšímu přístupu do této budovy ze severní strany řeky. Britská vláda se rozhodla podporovat výstavbu Londýna jako města, ukazujícího směr rozvoje výstavby v 21. století celému světu. Konec tisíciletí a euforie s tím spojená umožnila soustředit finanční prostředky na výstavbu, o které se jiným velkým městům ani nezdá.

*Podle Konstruktiv 213, str. 52-53*

*IC ČKAIT - jp -*

#### Nečekané úmrtí světového stavebního inženýra Fritze Leonhardta

Ve Zprávách a Informacích 4/99 jsme Vás podrobněji informovali o významném životním jubileu Prof. Dr. Ing. Dr. H.c. Fritze Leonhardta. Nyní přichází smutná zpráva, že 30. prosince 1999 krátce po svých devadesátinách opustil naše řady. Do mysli všech inženýrů se zapsal tento stavební průkopník pokrokem v oboru předpjatého betonu a jeho estetické stránky.

Narodil se r. 1909 ve Stuttgartu, kde také vystudoval obor stavebního inženýrství na Vysoké škole technické a dále na Pardue - Univerzitě v Lafayette v USA. Od roku 1934 působil jako mostní inženýr a mezi jiným odpovídal za stavbu deseti mostů přes Rýn, prováděl návrhy pro mosty v Brazílii, Venezuele, USA, Indii a Japonsku a naposled v r. 1992 pro most pro Expo v Seville.

Mezinárodní věhlas mu přinesla často připomínaná Stuttgartská televizní věž, která v roce 1954 výškou 217 metrů byla tehdy na jedenáctém místě ve světě.

V letech 1957-1974 působil Prof. Fritz Leonhardt na Univerzitě ve Stuttgartu a v letech 1967-1969 byl jejím rektorem.

*Doc. Ing. Otakar Gartner, CSc.*

## A Středoevropský úspěch brněnských stavebních veletrhů 2000



Čtveřice mezinárodních stavebních veletrhů - 5. ročník Mezinárodního stavebního veletrhu IBF, 1. mezinárodní veletrh technických zařízení budov SHK BRNO 2040 uspořádaný ve spolupráci s Messe Düsseldorf International, 7. mezinárodní veletrh technologií, výrobků a služeb pro rozvoj měst a obcí URBIS a 20. mezinárodní veletrh manipulační, skladovací techniky a logistiky Intrama a 5. mezinárodní expozice dopravy a spedice Cenetra se na brněnském výstavišti uskutečnila ve dnech 16-20. dubna 2000.

Stavebních veletrhů se zúčastnilo 1584 firem z 23 zemí, které vystavovaly na ploše 58.290 m<sup>2</sup> a přes 90.000 návštěvníků.

Význam Stavebních veletrhů Brno 2000 pro české stavebnictví a hospodářství podtrhli svou účastí ministr dopravy a spojů ČR Antonín Peltrám a ministr pro místní rozvoj ČR Jaromír Císař. V rámci oborového dne českých a slovenských firem se oba čeští ministři setkali s ministrem výstavby a regionálního rozvoje SR Ištvanem Harnou. Prestižní událostí, která posunula stavební veletrhy do centra pozornosti středoevropského obchodu, bylo setkání obchodních radů zemí CEFTA. Veletrh dále navštívily zahraniční delegace z Kanady, Běloruska, Ukrajiny, Ruska, Polska a Tatarstánu. Úspěšnou premiéru si odbyl Mezinárodní veletrh technických zařízení budov SHK Brno 2000.

Společenským vrcholem veletrhu byl první večer - oficiální zahájení. V průběhu slavnostního večera v Janáčkově divadle bylo vyhlášeno několik významných ocenění. Celá republika očekávala výsledky ankety Stavba století, kterou organizátoři v rámci stavebního veletrhu IBF vyhlásili. Téměř všechny prestižní ceny udělované ve stavebnictví v České republice byly uděleny právě při příležitosti těchto veletrhů (Stavební firma roku, Osobnost českého stavebnictví, Zlaté medaile IBF a SHK Brno, Interiér roku a Stavba století).

Odborný doprovodný program všech čtyř veletrhů byl letos mimořádně úspěšný. Návštěvnost i účast vystavovatelů pozitivně hodnotí vedoucí manažer stavebních veletrhů Rudolf Böhm. „Přestože stavebnictví zaznamenalo v poslední době recesi, musím kladně hodnotit účast zastoupených firem. Za kladné lze považovat i tu skutečnost, že nechyběla ani prezentace oborů stavebních strojů. Co se týče příštího ročníku, dojde k řadě změn ve struktuře. Ovlivní ji nově postavený pavilon »V«, i očekávané rozšíření veletrhu SHK. Již dnes se pracuje na novém nosném tématu, který nahradí letos tolik sledovanou Stavbu století.“

Návštěvníky i vystavovatele byl s povděkem přijat premiérový ročník Mezinárodního veletrhu technických zařízení budov SHK Brno 2000 uspořádaný ve spolupráci s Messe Düsseldorf International. Nad očekávání vysoká účast firem z oborů technického zařízení budov ukázala, že zařazení této akce do stavebních veletrhů má své opodstatnění. Své zastoupení v něm našly vedle výrobců klimatizace, vytápění, vzduchotechniky a sanitární techniky i velkoprodejci. Bohatý byl i doprovodný program, který se setkal s velkým ohlasem.

Dalšího ročníku stavebních veletrhů se hodlá určitě zúčastnit 75,1 % vystavovatelů. Svého cíle dosáhlo 72,8 % vystavovatelů. Hlavním cílem většiny vystavovatelů bylo předvedení firmy, image (78,4 %), hledání zákazníků mezi návštěvníky (76,5 %) a předvedení standardních produktů a služeb (70,2 %).

Během veletrhu se v tiskovém středisku akreditovalo 500 novinářů. Z toho 52 přijelo ze zahraničí z těchto zemí: Bělorusko, Itálie, Polsko, Maďarsko, Rakousko, Rusko, Řecko, Slovensko, SRN, USA a Velká Británie.

Příští ročník Stavebních veletrhů se uskuteční v termínu 24-28. dubna 2001, další ročník veletrhu INTRAMA (CENETRA) se bude konat od 22. do 25. května 2001.

*Z podkladů BVV, a.s. redakčně upravil Doc. Ing. Otakar Gartner, CSc.*



## A Sympozia, kongresy, veletrhy

### 6. Internationaler Kongress LEITUNGSBAU 2000

23–27. 6. 2000 mit Fachmesse Hamburg (BRD)

Info: Hamburg Messe und Kongress GmbH, Phone: 040 / 35 69 24 46

### 6. mezinárodní kongres LEITUNGSBAU 2000 v Hamburku – šance pro hospodářství

Ve dnech 23–27. června 2000 se uskuteční v Hamburku mezinárodní kongres o výstavbě potrubí s veletrhem. Organizátorem akce je firma Hamburger Messe und Congress GmbH (HMC) ve spolupráci s řadou významných institucí, např.

- › Arbeitsgemeinschaft Fernwärme e. V. (AGFW)
- › Bundesministerium für Bildung und Forschung
- › Arbeitsgemeinschaft Industrie e. V.
- › Bundesvereinigung der Strassenbau- und Verkehrsingenieure
- › European Water Association (EWA)
- › German Society for Trenchless Technologie (GSTT)
- › Hauptverband der Deutschen Bauindustrie ad.

Zasedání kongresu bude probíhat v 9 sekcích:

- 1: Ökonomisches Bauen von Leitungen in offener Bauweise
- 2: Ökonomisches Bauen von Leitungen in geschlossener Bauweise
- 3: Vorträge – Rohrstatik  
souběžně GSTT – Seminar für Netzbetreiber
- 4: Neue Betriebs- und Nutzungsformen der Kanalisation
- 5: Vorträge – Erfahrungen im internationalem Leitungsbau  
souběžně Statusseminar des BMBF zum Forschungsschwerpunkt:  
Umweltschonende Technologien zur Sanierung undichter Kanäle
- 6: Entwicklungen in der Mess- und Ortungstechnik
- 7: Sanace
- 8: Synergieeffekte beim gemeinsamen Betrieb von Leitungsnetzen
- 9: Ausblicke in das 21. Jahrhundert

Info: Kongressové byro: Leitungsbau 2000. CCH – Congress Organisation  
Postfach 30 24 80, 20308 Hamburg, Phone: +49-40 / 35 69-22 44

### 2. mezinárodní symposium o PREFABRIKACI v Helsinkách

Ve dnech 17–19. května 2000 se uskuteční v Helsinkách „The Second International Symposium on PREFABRICATION“. Akci organizuje The Concrete Association of Finland a sponzorují ji:

- › Bureau International du Béton Manufacturé (BIBM)
- › Betonwerk = Fertigteil-Technik (BFT)
- › The Finnish Association of Construction Product Industries.

Zasedání symposia bude probíhat v 6 sekcích:

- Sekce 1: Environmental Issues
- Sekce 2: Structures
- Sekce 3: Structures
- Sekce 4: Production
- Sekce 5: Materials
- Sekce 6: Design, Attestation of Conformity, Education

Info: Symposium Secretary – Concrete Association of Finland,  
Phone: + 35 89 65 14 11

Doc. Ing. Otakar Gartner, CSc.

## PUBLIKACE

## P Zahraniční publikace

### DÖRING, W. ad.: Fassaden – Konstruktion und Gestaltung mit Betonfertigteilen.

Verlag Bau + Technik, Düsseldorf 2000, 114 s., 165 obr.  
ISBN 3-7640-0381-2

### SCHLAICH, J. – SCHÜLLER, M.: IngenieurbauFührer Baden-Württemberg

Das architektonische Gesamtwerk bis 1945.  
Bauverlag Verlag, Berlin 1999, 420 barevných obr., 750 s.  
ISBN 3-934369-01-4

### STAMM – TESKE ad.: Preiswerter Wohnungsbau in den Niederlanden 1993–1998

Verlag Bau + Technik, 1999, 112 s., 101 obr., ISBN 3-7640-0383-9

### GÖHLER, B.: Brückenbau mit dem Taktschiebverfahren.

Entwurf und Ausführung.

Verlag Ernst + Sohn, Verlag für Architektur und technische, Wissenschaften GmbH, Böhring strasse 10; D - 13086, Berlin.  
1999, 189 s., 123 S., 123 Abb., ISBN 3-433-01792-1

### HOLST, K. – H.: Brücken aus Stahlbeton und Spannbeton.

Eurocode – Ergänzungsband

Verlag Ernst + Sohn, 2000, 248 s., 134 Abb, 34 Tab.  
ISBN 3-433-01806-5

### HETTLER, A.: Gründung von Hochbauten

Verlag Ernst + Sohn, 2000, 458 s., četné obr. a tab.  
ISBN 3-433-01348-9

### ROMBACH, G.: Anwendung der Finite-Elemente-Methode in Betonbau

Fehlerquellen und ihre Vermeidung, Verlag Ernst + Sohn, 2000,  
250 s., 235 Abb., 25 Tab., ISBN 3-433-01779-4

### SCHNEIDER – WEICKENMEIER, Mauerwerksbau aktuell – 2000

Werner Verlag Düsseldorf, 40044, Postfach 105354, 896 s.  
ISBN 3-8041-4157-9

### AVAK – GORIS: Stahlbetonbau aktuell – 2000

Werner Verlag, 40044 Düsseldorf Postfach 105354, 784 s.  
ISBN 3-8041-1068-1

### EGGERT, H.: Stahlbaunormen – angepasst

Verlag Ernst + Sohn 1999, 200 s. mit Zahlreichen Abb. und Tabellen.  
ISBN 3-433-01795-6

### BETON Kalender 2000 DIN 1045:

Verlag Ernst + Sohn, 2000, 1100 s., četné obr. a tab.

### BETON + Fertigteil Jahrbuch 2000.

48. ročník, 600 s., ISBN 3-7625 -3549-3

### SEITZ, J., M. + SCHMIDT, H. – G.: Bohrpfähle

Verlag Ernst + Sohn, 2000, 495 s., ISBN 3-433-01308-X

### SEDLACEK – BLANK – GÜSGEN – LAUFS: Glas im Konstruktiven Ingenieurbau

Verlag Ernst + Sohn 1999, 200 s.

### SPECHT, M. – KRAMP, M.: Der Einfluss von freien Schwingungen auf ausgewählte dynamische Parameter von Stahlbetonbiegeträgern

Deutscher Ausschuss für Stahlbeton, Heft 491,  
Beuth Verlag GmbH, Berlin 1999, ISBN 3-410-65691-X

### GRÜBL – WEIGLER – KARL: Beton-Arten, Herstellung und Eigenschaften

Verlag Ernst + Sohn, 2000, 2. vydání, 600 s.

### KORDINA – MEYER – OTTENS: Beton-Brandschutz

Verlag Ernst + Sohn 1999, 2. vyd., 288 s.

### RÖHLING – EIFERT – KADEN: Betonbau. Planung und Ausführung.

Verlagbauwesen 1999, 400 s.

### ELIGEHAUSEN – MALLEE: Befestigungstechnik im Beton und Mauerwerksbau

Bauingenieur – Praxis 2000, 250 s.

### KÖNIG, G.: Hochleistungsbeton. Herstellung und Anwendung.

Verlag Ernst + Sohn 2000, 400 s.

### AVAK, R.: Stahlbetonbau in Beispielen – DIN 1045 und Europäische Normung

Teil 1: Baustoffe – Grundlagen – Bemessung von Stabtragwerken  
Werner Verlag, 2000, 3. nově přepracované vydání, 370 s.

### AVAK, R.: Stahlbetonbau in Beispielen – DIN 1045 und Europäische Normung

Teil 2: Konstruktion – Platten – Treppen – Fundamente  
Werner Verlag, 2000, 2. nově přepracované a rozšířené vydání, 310 s.

Doc. Ing. Otakar Gartner, CSc.

 *Vážení členové ČKAIT, na Shromáždění delegátů, které se uskutečnilo v Praze dne 25. 3. 2000, přednesl předseda České komory autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě Ing. Václav Mach ústní zprávu, již doplnil výroční zprávu předanou delegátům písemně. Zásadní myšlenky z jeho projevu Vám nyní předkládáme.*

*Redakční rada Z+I*

## **Ing. Václav Mach**

*předseda České komory autorizovaných inženýrů a techniků*

Chtěl bych se zmínit o rozhodujících oblastech činnosti, které chceme v komoře v příštím období uskutečnit a kam chceme dále směřovat.

Začal bych informatikou. Domnívám se, že informatika pro členy ČKAIT patří k naší nejdůležitější činnosti. Víte, že v loňském roce se konečně institucionalizovalo Informační centrum. Jeho princip by měl být ne vytvářet nové velké centrum stavebních informací, ale spíše poskytovat informace o informacích. Člen komory by zde měl najít velice rychlou cestu ke zdrojům informací.

Další etapou, které se budeme v letošním roce věnovat, je podstatné posílení naší informační činnosti cestou Internetu. Myslím si, že řada věcí na Internet přejde, byť s tím rizikem, že některé informace mohou být poškozené. Kdo s počítačem děláte, víte, že tam určité problémy mohou být. K informatice patří rovněž ediční činnost. Ta musí směřovat k pečlivějšímu výběru. Víte, že se nám podařily, jako každému vydavatelství, některé propadávky. Byl to například katalog vzdělávání. Pokud by vyšel v září, byl by zajímavý, pokud vyšel v prosinci, tak je to pozdě. Myslím si, že příště musí vyjít na Internetu.

Všichni asi nebudou vítat publikaci Rozvíjení tvořivosti techniků. V některých pasážích je velice zajímavá, ale pro všechny to není ta správná kniha. Na druhé straně máme řadu bestsellerů. Takovým určitě jsou Hygienické předpisy. Ty dát dohromady bylo velmi obtížné ale myslím si, že je to velice potřebná věc. Obrovský zájem je o publikaci týkající se bezpečnosti práce. To jsou přesně ty publikace, na které bychom se měli zaměřit, které by se měly dostat ke všem členům, protože jsou pro práci potřebné. Obdobný je i pohled na naše časopisy, jak na Zprávy a informace, tak na Stavební listy.

Když jsem se zmínil o ediční činnosti, tak musím navázat na vzdělávání. V letošním roce musíme naprosto jednoznačně dokončit model postgraduálního, resp. celoživotního vzdělávání. Pokud chceme modifikovat zákon 360 a chceme říci, že další vzdělávání by patřilo k povinnostem autorizovaných osob tak, jako je to naprosto běžné třeba u lékařů, tak musíme připravit model širší. Autorizovaná osoba by neměla být pouze kvalitním odborníkem ve svém oboru, ale měla by mít přehled i o oborech souvisejících. Jestliže autorizovaná osoba využívá v rámci vzdělávání informací o základním oboru, je to samozřejmě. Méně samozřejmě je poskytovat informace o souvisejících oborech, o přehledu toho nejaktuálnějšího. Zde existují rezervy. Stejně jednoznačně by mělo být organizováno pravidelné školení týkající se legislativy. Právní systém se vyvíjí takovým způsobem, že se na naší práci velice podepisuje. I zde bychom si měli naše informace doplňovat. Ve vzdělávacím systému je samozřejmě nezastupitelná úloha škol. Bez nich se nemůžeme obejít, musíme je do tohoto procesu zapojit daleko větší měrou.

Přejdu teď na práci oblastí. Zde jsou rozhodující dva základní směry naší činnosti. Především je nutné posílit vliv komory v oblastech, posílit vliv komory vůči obcím. To je naprosto rozhodující. Tam se dělá stavební řízení, tam se realizuje výstavba. Touto cestou musíme velice rázně postupovat, možná i institucionalizací našich zástupců v okresech. Práce v některých okresech je velice dobrá, někde je horší. Jde o to pravidelně přenášet informace o dění v komoře na municipalitu a naopak.

Další problematikou, která se stále více přesouvá z centra do oblastí je kontrolní činnost. Ta v loňském roce velice narostla. Nemluvíme o tom, protože je to ekonomicky náročnější, ale proto, že řada institucí si již zvykla, dovolat se u komory určité nápravy. Že je možno domoci se u komory toho, aby se členové ČKAIT chovali slušněji, a aby byli za nekvalitu či neetické chování případně i postiženi. Já si myslím, že to do naší činnosti patří. Musíme ale hledat cesty k zrychlení tohoto procesu, protože postih je neúčinnější, když následuje hned po provinění. Nemyslím si, že by to byla vina jenom našich disciplinárních a dozorčích

orgánů. Vše komplikuje především stávající zákonná úprava, která je příliš formalizovaná. Problémem je například, že nemůžeme postihovat přestupky, které se staly dřív než před rokem. To nám zákon zakazuje. Musíme se snažit v rámci úprav zákona 360 v tom něco udělat. Bude to jednak věc termínová a jednak obsahová. Je třeba provázat disciplinární opatření komory s disciplinárními postihy, které vyplývají ze stavebního zákona. Tam by provázání být mělo a my se touto problematikou musíme zabývat.

Jednou z činností, která se týká většiny členů komory, je otázka regenerace panelových sídlišť. Tento je vládní program se snad teď po schválení rozpočtu konečně rozběhne. Komoře by se na něm měla podílet především formou poradenských center. Velice úzká spolupráce při vytváření těchto center je se Svazem podnikatelů ve stavebnictví. Teď jde o to, aby se to konečně rozběhlo, protože zatím bylo kolem toho hodně slov a stále velice málo konkrétního. Komoře je připravena. První poradenské centrum (v Hradci Králové) je připravené, řada materiálů je připravených i publikačně. Je třeba, aby se vyjasnily finanční záležitosti a celý proces může být nastartován.

Důležitým problémem, kde je nutná spolupráce všech partnerů ze stávriny, je otázka výběrových řízení. Víme, že schválená novela zákona 199 mluví o tom, že v komisích pro výběrová řízení má být dvoutřetinová většina odborníků. My ve stávrině za odborníky považujeme členy komory, samozřejmě za odborníky se považuje SPS a řada dalších. Zde musíme postupovat společně. Komoře i Svaz podnikatelů vytváří své skupiny odborníků, měli bychom pro ně uspořádat společné školení, aby byl jednotný přístup. V řadě oborů, třeba v dopravních stavbách tento model již funguje, tam se účastníme velkých zakázek přes 200 milionů. Přesto, že si nemyslím, že jeden člověk v komisi to úplně ovlivní. Pokud však tam někdo cizí je, už se komise chová trošičku jiným způsobem a příprava zakázky vypadá jinak.

Dalším bodem, o kterém bych se chtěl zmínit, je otázka mezinárodních vztahů. Oblastí se týkají především příhraniční vztahy. Řada těchto aktivit se v oblastech úspěšně rozvíjí. To je velice důležité, neboť je to nejednodušší způsob, jak poznat podmínky za hranicemi. Neformální setkání Vám řekne daleko víc než oficiální jednání.

Jedním z nejdůležitějších úkolů zahraniční činnosti je sbírání informací všude, kde to je vhodné. Ať se to týká třeba rakouské komory, rakouského svazu inženýrů, z jejich činnosti, z jejich transformace do EU nebo informací z evropského dění stavebních inženýrů a podobně. Tyto informace musíme získávat, abychom měli čas je vyhodnocovat a podle toho směřovat celé naše dění. A sem patří ještě jedna věc. My se musíme snažit napojit se na evropská centra dění, protože pokud to neuděláme, tak všechny informace dostáváme zkráceně a mohou být zkrácené i úmyslně. Takže je nutno najít cestu, jak se dostat do evropských center. V Evropské radě stavebních inženýrů jsme, ale myslím si, že stávrina by měla mít svého zástupce třeba i v Bruselu. I v tomto směru bychom měli postupovat společně např. se Svazem podnikatelů ve stavebnictví.

Jeden z bodů, kterým se komora musí zabývat, je zprostředkování informací o podmínkách dění v EU. Protože u nás často převládá představa, že otevřením EU se stane zázrak a bude tady všechno ideální. To je naprostý omyl. Řada podmínek bude podstatně tvrdších a jde o to, abychom si zvykli, abychom věděli, o čem se tam jedná. Komoře jednoznačně podporuje přebírání evropských zákonů, evropských předpisů, ale je nutná jedna důležitá věc. Je nutné dodržovat reciprocitu. Nesmí se např. schválit zákon, který je k Evropě vstřícnější, než Evropa k nám. Je absurdní, aby byl přijat zákon, který momentálně umožňuje vstup z EU sem a neumožňuje náš výstup ven. Toto je nutno velice hlídat a zde musíme udělat ještě poměrně hodně práce. Na druhé straně evropské předpisy by se měly přijímat, propagovat je, ale rozumným způsobem. Neměli bychom být evropštější než Evropa, jako to bylo třeba v případě zákona č. 199, kde návrh předložený Úřadem pro hospodářskou soutěž „předběhl“ celou Evropu.

Dostávám se k poslednímu bodu, o kterém jsem se chtěl dnes zmínit, k otázce legislativy. To je problém, který je velice významný, velice důležitý a komoře se jím, ve spolupráci s ostatními profesními organizacemi, samozřejmě zabývá. Zde by bylo třeba držet základní myšlenku, bránit se advokataci profese. Co tím míním? Víte, že se objevila v tisku informace

### Tunel pod Oeresundem bude dokončen v termínu.

Tunel pod Oeresundem, spojující Dánsko se Švédskem, bude dokončen podle předpokládaného termínu v červenci roku 2000. Délka tunelu je 3,7 km. Segmenty jednotlivých 20 dílců o celkové hmotnosti dílce 7.000 tun, byly již v roce 1998 vyrobeny v zařízení, vybudovaném v kodaňském přístavu. Dílce obsahují dvě trouby pro železniční trať, jednu troubu pro silniční dopravu a jednu jako únikovou cestu. Segmenty již byly přepraveny na místo použití, spojeny kabely vždy do jednoho dílce, dlouhého 176 m a 40 m širokého. V současné době se již pracuje na vnitřním uspořádání všech návazných prací (*izolace, podloží pro koleje, podkladní vrstvy pro silnici atd.*). Tunel pod Oeresundem bude otevřen u příležitosti vstupu lidstva do 3. tisíciletí od n.K.

*Podle International Construction, 1/99, str. 6*

### Stavbaři požadují investice do komunikací

Německý svaz stavebního průmyslu požaduje na spolkové vládě, aby zvýšila podíl investic do dopravní infrastruktury země v příštím období. Vychází přitom ze skutečnosti, že stavebnictví má ve výstavbě komunikací významný zdroj svých činností, jak svědčí počet 3 600 stavebních podniků v Německu se 117 000 zaměstnanci, zúčastněných v tomto oboru v roce 1998. Obrát činil zhruba 24 miliard DEM. Od roku 1960 do roku 1998 se zvýšil objem přepravovaného zboží v bývalých spolkových zemích o 230 % a osob o 270 %. Tento vzrůst probíhal převážně v silniční dopravě (*u osob 89 %, u zboží 70 % z celku*). Zároveň se snížil podíl státních investic ve stejném období u dopravních staveb z 6,4 % (*západní země*) na 2,3 % (*celé Německo*). Plán spolkového ministerstva pro dopravu, výstavbu a bydlení na léta 1999–2002 činí 64,7 mld. DEM, avšak jde převážně o již zahájené investiční akce a na nové akce mnoho nezbyvá. Hospodářství a soukromé rozpočty přispívají nyní na rozvoj silnic částkou 84 miliard DEM formou poplatků k financování veřejného rozpočtu.

Hlavní svaz stavebního průmyslu navrhuje, aby se investiční částky u dálkových komunikací v zemi zvýšily ročně o 4 mld. DEM. Pro zvýšení efektivnosti železniční přepravy zboží navrhuje svaz zřízení zvláštních tratí pro dopravu nákladů a pro dopravu osob urychlit výstavbu tratí o vysoké rychlosti. Nezbytná je také výstavba mezikladišť zboží, snižující časové ztráty při překládce. Dosud zavedené časové známky pro silniční nákladní dopravu navrhuje svaz změnit na poplatky, vázané traťově a takto získané prostředky vložit do další výstavby nadregionální silniční sítě země. Ve spolkovém rozpočtu dosud jasně převládá priorita vlády na rozvoj železniční dopravy, jak ukazuje tato tabulka:

### Investice do dopravní infrastruktury

|                    | 1997 /mld. DEM | 2000 /mld. DEM |
|--------------------|----------------|----------------|
| Železniční doprava | 27,7           | 6,1            |
| Silniční doprava   | 10,6           | 7,5            |
| Vodní doprava      | 2,3            | 1,2            |

*Podle Bauindustrie aktuell 11–12/1999*

### Mezinárodní právní slovník

Ohromný rozmach mezinárodní spolupráce za poslední desetiletí a zejména potřeba rychlých avšak přesných textů pro mezinárodní smlouvy si vyžaduje ustavení jednotného mezinárodního obchodního jazyka. Mezinárodní obchodní komora – La Chambre de Commerce International v Paříži vydala v edici „tisíciletí“ mezinárodně přijaté výrazy pro obchod, použitelné pro podniky při jejich pracovních stycích se zahraničím. Jde především o zkratky nejdůležitějších obchodních slovních obrátů, ale jejich počet je omezen. Jejich přehled lze nalézt na Internetu ICC pod heslem Business Bookstore [www.iccwbo.org](http://www.iccwbo.org). (*Incoterms*). Světová banka hodlá tyto Incoterms zařadit do dokumentů typu nabídek (*appel d'offres*). Na překážku dalšího rozvoje jednotných vyjádření základních obchodních výrazů a hesel je nechuť partnerů podrobit se jednomu, byť světovému jazyku. Esperanto nepřichází v úvahu pro své značné omezené možnosti přesného vyjádření. A angličtina? Francouzi to zatím brskně odmítají. Je skutečností, že současná situace nemůže dlouho trvat a že musí být v blízké době řešena.

*Podle Moniteur 5000, str. 93*

### Spojení Evropy s jihovýchodní Asií dálnicí

Postupně se rýsuje dálniční spojení Evropy s jihovýchodní Asií. Od Turecka až po Malajsii by mělo toto spojení vzniknout za přispění všech států, kterými vytyčená trasa dálnice má procházet. Jedním z těchto států je Bangladéš, který ve svých rozvojových plánech s výstavbou své části dálnice počítá mezi městy Banglaband a Benapole. I když délka nové dálnice má být pouze 97 km, vyžádá si to náklady ve výši 103 mil. dolarů. Úhrada se zabezpečí „z místních zdrojů“ a ze zahraničních darů. Správa státu uznává význam dálnice pro potřeby Bangladéše, avšak poukazuje také na mezinárodní důležitost tohoto spojení, které by mělo podporovat světové společenství. Důraz na „mezinárodní význam“ je již zaběhlým zakladem téměř ve všech případech, kdy se v rozvojovém světě má realizovat jakákoli výstavba. Státy jsou ochotné poskytnout zahraničním společnostem nejrůznější koncese, pokud se hodlají účastnit svými prostředky investiční výstavby v těchto zemích. Účast těchto společností je podporována vládami zemí, ze kterých společnosti přicházejí a nezřídka se odehrává mezi nimi skrytý boj o ovládnutí některého lukrativnějšího případu.

*Podle International Construction 2/99, str. 6*

### Bulharská snaha o připojení k evropské síti dálnic

Bulharsko plánuje v jasných obrysech připojení své silniční sítě na celoevropskou dálniční síť. Za tím účelem vypisuje tendry na výstavbu v roce 1999 a dále. Je to první program od pádu komunismu, který je podporován státem. Bulharsko se chce naléhavě účastnit projektu Koridor č. 8, který má za cíl spojit západní Evropu s Asií dálnicí i železniční tratí. Tento projekt má uvolnit 350 milionů dolarů pro výstavbu části mezi Plovdivem a tureckou hranicí, navazující na dálnici a podmořský tunel v Istanbulu pod Bosporem mezi evropskou a asijskou částí Turecka, která má být zahájena v roce 2002. Bulharský terminál pro dopravu ropy je zahrnut do programu pro přijímání tankerů o výtlaku až 150 000 tun. Další stavební a dopravní rozvoj se má podle programu týkat města Burgas jako klíčového přístavu pro spojení Evropy s Čínou. Uvažuje se s náklady okolo 320 mil. dolarů.

*Podle International Construction 2/99, str. 7*

### Povlaky z tlustých živých vrstev vyžadují vlastní normu

V Německu vstoupila v platnost norma DIN 18195 o těsnění stavebních konstrukcí, do které byly zahrnuty také živé tlusté povlaky, ačkoli v ní podle mínění mnoha odborníků nemají co dělat. V zásadě lze vítat, že se tyto tlusté živé povlaky dočkaly technického předpisu, avšak jejich integrace do problematiky DIN 18195 není správná, stejně jako tam nepatří např. těsnící kaly. Zvláštnost uvedených živých povlaků co do materiálů i manipulace s nimi si vyžaduje samostatnou normu v oblasti těsnění. Nezkoušenému uživateli normy DIN a konečnému spotřebiteli se simuluje bezpečnost použití, což není pravda, a současně se mu dává možnost výběru mezi dvěma možnostmi nerovnocenné kvality provedení.

Z toho vzniká značné riziko pro projektanta, který může například navrhnout izolaci proti tlakové vodě podle DIN 18195 a později se u soudu dozví, že dostal „hrušky místo jablek“, neboť tato norma nyní poskytuje pouze „ovoce“ a nikoli jednotlivé jeho druhy. Pokud by se uvedené tlusté živé povlaky staly předmětem samostatné normy, provedl by potřebný výběr přímo projektant, což by do značné míry snížilo riziko chybného rozhodnutí. Dále by se lépe vyjadřoval rozdíl v jakosti povlaků a tím i jeho cena. Podle příkladu textace DIN 18195 „živé emulze modifikované umělou hmotou“ není vůbec jasné, o jaké umělé hmoty se jedná, jaký je jejich podíl v procentech v emulzi, jaké jsou jejich vlastnosti co do stáří, odolnosti vůči počasí, bakteriím atd., jakou mají zbytkovou vlhkost, kolik vody zpětně pojmu po vyschnutí atd. Příslušná tabulka 4.7 normy je pouhým fragmentem a neobsahuje zdaleka všechny možné kombinace. Povlaky se přitom používají již 30 let a dosud nemají stanovený kvalitativní standard. Ten musí zahrnout bazální kvalitu a co je nad ní, je prostor pro nabídku dodavatele. Do termínu podání námitek proti nové normě DIN 18195 přišlo přes pětset podnětů. Dosavadní výsledky jejich projednávání



nový zákon č. 244/92 Sb. V tomto zákonu je kromě jiného taky ustanovení, že toho, kdo zakázku zpracuje, vybere ministerstvo životního prostředí bez jakéhokoli výběrového řízení. A pak jsou tam další pasáže, kde se říká, že ten, koho ministerstvo vybere, je povinen uzavřít s ministerstvem smlouvu, aniž jsou definovány jakékoliv podmínky pro tuto smlouvu. Toto ustanovení samo o sobě se nám velmi nelíbí, protože smlouvu vnímáme jako dobrovolný dvoustranný akt. A za druhé tam je další ustanovení, že v podstatě investor je povinen zaplatit to, co si ti dva mezi sebou dohodli. Toto je jeden z těch příkladů, který bychom neradi promítli do zákona. Myslím si, že by komora měla nést určitou odbornou garanci za své členy a státní správa by neměla mít žádnou možnost, jak ovlivňovat to, kdo co smí a kdo co nesmí.

**Doc. Ing. Milan Veverka, CSc.**

*prezident Svazu podnikatelů ve stavebnictví ČR*

Naše seskupení a komoru spojuje jedna věc. Koncovým cílem našeho a Vašeho snažení je stavební dílo. Tak, jak znám práci komory, my se lišíme v tom, že poslání svazu je v podstatě výlučně lobbystické.

Co se na této půdě odehrálo v poslední době a jak se vyvíjí odvětví. Pokud jde o vlastní svaz, je fakt, že zůstal dneska jen tenhle reprezentant odvětví, svaz náš. Do něj jsou začleněny nějakým způsobem třeba výrobci cementu, cihel, projektanti a podobně. Svaz reprezentuje sestavu, která tvoří 390 možná 400 tisíc zaměstnanců. Podařilo se to, že svaz je v mé osobě účasten jednání Hospodářské rady vlády a je účasten od loňského roku ve Výboru pro přidružení do Evropské unie. Z toho titulu a proto, že svaz byl spoluiniciátor vzniku podvýboru pro bydlení v Parlamentu, podvýboru pro stavebnictví, plyne jedna věc – my jsme si říkali o větší pozici a teď jsme v situaci, kdy hrajeme simulátku vůči vládním a parlamentním institucím, neboť svaz připomínkuje a je účasten legislativního procesu prakticky u všech zákonů, od nošení zbraní po veřejnou zakázku. Je účasten ve Výboru pro přidružení do Unie, při posuzování prakticky všech pozičních dokumentů, od pohybu kapitálu třeba po nostrifikaci diplomu. Zde si myslím, že bychom měli dát hlavy dohromady a pokusit se o to, čemu říkám intelligenční zázemí, které komora pro odvětví tvoří, tak ho v tomto směru využít. Pozice svazu posílila a stala se legitimně velmi neotřesitelnou. S tím ovšem velmi ostře kontrastuje situace odvětví a vy to všichni musíte cítit ve firmách i jako jednotlivci. Odvětví, prakticky po roce, dvou recese, se dostalo do totální krize; ta má takový rozměr, že od roku 1997 poklesla produkční síla odvětví zhruba o 16–17 %, rentabilita se doslova potácí na rozmezí půl procenta výnosů při optimálním nebo udržitelném stavu 4 %, stoupají nám nesmírně pohledávky za nezaplacené práce. Pro Vaši představu dneska činí tyto pohledávky 35 miliard při 220 miliardách produkce. To je obrovský díl, který není zaplacen, na to firmy čerpají úvěry a dále ztěžují svoji situaci. Uvolnili jsme postupně z odvětví během posledních tří let 35 000 zaměstnanců a takhle pokračují aspekty toho, čemu se říká ztráta produkčního tempa. Nesmírně se zhoršila struktura aktiv a pasiv firem, to znamená, že klesají vlastní zdroje, stoupají cizí zdroje a podobně. Ten problém překročil jakékoliv možnosti v ovlivnění svazem. Příčiny toho jsme zkoumali a nejsou v tom, že by naše odvětví bylo příliš velké. Když porovnáme stavebnictví u nás a v Evropské unii, tak jsme zhruba na poloviční úrovni ve srovnání se zeměmi, které mají též zhruba 10 milionů obyvatel. Není příčina v tom, že bychom neuměli stavět dobře. Naopak. Technologický i technický standard staveb se zvyšuje, tlak na trhu k tomu vede, takže příčina je pouze jedna, příčina je totální zhroucení poptávky. Začalo to tvrdou restrikcí vládní poptávky, to byl signál pro poptávku soukromé sféry. Svaz se v tomto omezeném prostoru orientoval v podstatě na to, aby učinil průchodné podnikatelské prostředí, v němž se firmy pohybují. Něco se povedlo. Daň z příjmů jsme „dotlačili“ na evropský přijatelný limit. Povedlo se udržet, přes každoroční tlaky, DPH v úrovni 5 %. Kdybychom šli na obecnou sazbu, je to ztráta třiceti miliard vůči investorům. Prosadil se zákon o investičních pobídkách; to je významný impuls, který zabere letos a zřejmě i v příštích letech. Číslo o zahraničních vstupech investorů znáte (*vice jak 5 miliard v loňském roce*) a očekáváme, že tento limit neklesne. Podařilo se zavést takový institut, kterému říkáme čtyřletý rozpočtový

projekt. Vycházeli jsme z toho, že nejde investice řídít ročními plány a ročními rozpočty. Podařilo se dosáhnout při jednání s vládou takové dohody, že investiční výdaje ve státním rozpočtu rostou rychleji než výdaje ostatní, že deficit, který vzniká, je směřován v konkrétní užítí do investic. Bylo zde již řečeno, že se podařilo po zhruba šestiletém úsilí pohnout s programem oprav a regenerace panelových domů a bytů a zbývá dnes prakticky vydat takovou průvodku. Potom koncepční usnesení, které přijala vláda, nabude určitého reálu. Máme za to, že užitečný je zákon o fondu pro dopravu, byť jsou třeba teď v Parlamentu spory, jakých zdrojů použít k jeho saturaci.

Řada věcí se na druhé straně nepodařila. Modelace kultivovaného prostředí. Například úroky zůstávají pořád vysoké a úvěry prakticky nedostupné. Daň, kterou firmy platí, se vyměňuje z fakturace a ne z faktických příjmů – tam zůstává to zlo. Trvá dvojí zdanění společností s ručením omezeným, akciových společností, a to, co dusí firmy je, že poslední faktura se neplatí, často se neplatí těch faktur více, takže firmy se dostávají do totální zadluženosti.

Co z toho odvodit pro příští kroky a příští léta? My bychom rádi v naší vizi na roky 2000 až 2004 dosáhli nějakých cílů. Ten první je oživit v každém případě poptávku, oživit stavební produkci. Jsme v určitém dalším paradoxu. Zásoba práce, měřena tím, co bychom měli postavit, abychom se přiblížili infrastrukturou nasycenosti Evropské unii, je obrovská. Překračuje bilion Kč prací a je soustředěna do oprav panelových domů, do nové bytové výstavby, do oprav silnic, do nových silnic, do průmyslové výstavby. Takže pokud se nám nepodaří tento krok zlomit, tak se nám bude špatně v Evropské unii dýchat. Není dost dobře možné, abychom byli v seskupení, které je civilizačně takto vzdáleno. Abychom uměli tuto mezeru překrýt, tak bychom potřebovali až do roku 2010 zvyšovat meziročně objemy produkce o 10 %, dostat se zhruba na 300 miliard koncem tohoto období. To není problém ani inženýrských, ani výrobně-technických kapacit, odvětví na to má a mělo by se přizpůsobit. Ten problém, jeho řešení, je v dostatku kapitálu a ve finančním pokrytí této zásoby práce. Máme za to, že určité kroky tady nastavuje právě příliv zahraničního kapitálu a určitou šanci dává vstřícný postoj vlády v kapitole fixních kapitálových výdajů proti výdajům ostatním. Netroufnu si odhadnout, v jakém období se podaří tuto mezeru překrýt, ale od druhého pololetí by zde určité šance byly.

Druhý cíl – to je určité posílení ekonomických a technických šancí. Co potřebujeme udělat, je vrátit se k šanci zvyšovat meziročně minimálně o 5 % ceny a dostat se k rentabilitě 4 %, která umožní, aby firmy reprodukovaly svou základnu – ať už personální, nebo technickou. Další krok, který jako cíl vidíme, je zlepšení infrastruktury aktiv a pasiv, to znamená vytvoření určitých vlastních zdrojů a utlumení drahých cizích zdrojů, které dusí firmy. Posílení technické a technologické úrovně a dosažení dalších inovací – to je zase oblast, kde máme blízko ke komoře a nebo ke Svazu stavebních inženýrů.

Další krok, který nás čeká, to je určitá náprava stavu v učňovském školství. Dneska je stav takový, že máme zhruba třetinu učňů oproti roku 1990 a oproti tomu, co potřebujeme na obnovu pracovní síly. Ale co je snad ještě horší, je nízká kvalita těch, kteří přichází do učení. Je to dáno explozí maturitních oborů, kam se dostává dneska tři čtvrtiny populace; je to evropský unikát a tím na učňovské školství zbývá ta slabší čtvrtina. Ostatní kroky v personální základně se mi nezdají být citlivé; umíme a máme dneska kvalitně postavenou inženýrskou základnu, vylepšila se i stavitelská základna. Prostředky, které by nám umožnily tyto cíle dosáhnout, jsou v podstatě tytéž, s nimiž jsme pracovali doposud. Tím prvním je udržení pozice svazu, ale i udržení pozice odvětví. K tomu jsme ustanovili nebo obnovili po mnoha letech SIA, jakožto seskupení našeho svazu, komory autorizovaných inženýrů, Svazu stavebních inženýrů. Společnosti pro stavební právo. S tím souvisí i šance pokusit se mít v Bruselu takového styčného partnera, který by připravoval po informační linii vstup do Unie. Chtěli bychom posílit vztah, abychom podobně, jako je tomu v Unii, dosáhli toho, že tripartita, tedy partnerství vlády, podnikatelů, zaměstnanců bude zakotveno zákonem a ne jen generální dohodou. Budeme velmi spokojeni, když se udrží podvýbory Parlamentu, které dneska pracují a přítomný

pan příští ministr dopravy Schling určitě podpoří to, aby z dopravního fóra, které jsme v Parlamentu ustanovili, učinil třeba podvýbor, respektive takové seskupení, které bude mít i určitou legislativní sílu. Čtvrtý krok, který by měl umožnit ty cíle realizovat, to je udržení předstihu investičních výdajů v rozpočtu před výdaji ostatními. Dále bychom rádi, aby se provedla určitá generální přestavba daňového systému. Další krok spočívá v tom, aby zákon o investičních pobídkách byl kultivován spíše do rozšíření jeho platnosti a udržel ten proud 4 až 5 miliard zahraničních peněz v dolarech, které k nám putují. Počítáme s tím, že spolu s komorou, se Svazem stavebních inženýrů budeme účastní na legislativní tvorbě, zejména zákonů typu nový stavební řád, zákon o veřejné zakázce ap. Ale bohužel je to tak, že musíme do ruky dostat i zákony jiné, neboť opravdu interakce mezi nimi je velmi častá. Připravujeme a rádi bychom v polovině roku měli hotový dokument, určitou vizi odvětví, která bude přesně definovat zmíněná čísla o šancích poptávky, o šancích, jak tuto poptávku realizovat.

### NÁZORY A STANOVISKA

**N** V následující rubrice vám přinášíme výtah podstatných částí diskusních příspěvků, přednesených na Shromáždění delegátů 2000

*Redakční rada Z+i*

#### Karel Pastuszek

*člen představenstva ČKAIT, Třinec*

Podle donedávna platného živnostenského zákona mohl podnikatelský subjekt získat živnostenské oprávnění pro provádění stavby jen tehdy, pokud byl autorizovanou osobou sám nebo mu jiná oprávněná autorizovaná osoba vykonávala zástupce odpovědného za tuto živnost.

Poslední novela změkčila požadavek na získání živnosti provádění staveb a zúžila ho jen na potřebu kvalifikace vysokoškolského nebo středoškolského vzdělání na školách a potřebnou praxí. Tím jsou citelně dotčena díla ve výstavbě, obsahující ve značné míře technická a technologická zařízení, a to zejména ty, jež jsou určena průmyslu a z jejichž realizace vznikají nové výrobky a svým působením výrazně ovlivňují životní prostředí. Mnohdy se to týká i veřejných staveb. Takovéto stavby realizují technologičtí zhotovitelé mající nyní taktéž oprávnění k výkonu živnosti provádění staveb. Odpovědnými zástupci jsou u nich autorizované osoby pro obor technologická zařízení staveb nebo s vymezenou specializací pro obor technika prostředí staveb.

Novelou živnostenského zákona je živnost provádění staveb pro technologické zhotovitele prakticky nedostupná. Technologičtí zhotovitelé budou nuceni přijímat, zaměňovat nebo zastřešovat autorizované osoby technologického zaměření zcela neúčelně a protismyslně osobami jiného zaměření – tedy stavebního. A to jen proto, že zákon vymezil oprávnění jen osobám se stavebním vzděláním. Jistě to nebylo úmyslem ani účelem, ale zřejmě se stala tímto nešťastným krokem chyba a tu je třeba napravit.

Aby se zabránilo možným negativním dopadům a důsledkům a aby technologičtí zhotovitelé mohli realizovat především díla v průmyslu podle novely živnostenského zákona s dosavadními odpovědnými zástupci se vzděláním nestavebního směru, navrhuji, abychom ministerstvu průmyslu navrhli následující řešení:

Ministerstvo průmyslu, které zastřešuje průmysl v celé jeho šíři, může na základě novely živnostenského zákona uznat i rekvalifikaci vzdělání technického nestavebního směru na základě § 24 Živnostenského zákona a podle § 22 téhož zákona jako oprávnění stavebního vzdělání pro stavby s technologickým zaměřením. Zde se to týká, bohužel, více méně jen středoškolků. Mělo by tak být učiněno ministerstvem průmyslu pro všechny současné i budoucí autorizované osoby v oboru technologická zařízení staveb a specializace oboru technika prostředí staveb. Tyto osoby působící ve výstavbě jako odpovědní zástupci za živnost provádění staveb mají taktéž vysokoškolské nebo středoškolské vzdělání a minimálně shodnou praxi, jaká je vyžadována podle novely Živnostenského zákona, což prokázaly doklady v autorizačním procesu.

#### Ing. Karel Vaverka

*člen aktivu VOB, Třebíč*

Dnes je již časté a běžné, že v rámci soutěže na dodávku stavby vyžadují investoři po zpracovatelských studii, projekty, velice podrobné dokumentace, které zpracovatelé dodávají investorovi zdarma. Je dobře, že novela zákona 199 toto už znemožňuje alespoň ve veřejné zakázce. Nicméně není tomu tak u soutěží na projekty, u soutěží, které vypisují privátní osoby. Já bych rád připomenul to, že náš etický řád nám zakazuje, abychom se takových soutěží zúčastňovali, abychom je konali, abychom na ně reagovali. Proto bych rád do usnesení dostal odstavec v tom smyslu, aby Představenstvo komory, Stavovský soud a Dozorčí rada tyto věci sledovaly a postihovaly.

Trápí mě ještě další věc. Dnes se ceny projektů dostaly do kategorie naprosto nesmyslných. Uvedu jeden konkrétní případ: Magistrát města Brna vypsál soutěž na dodávku projektu pro stavební povolení pro školu v Tuřanech. Hodnota tohoto díla je cca 70 milionů korun. Soutěž obeslalo 14 projektových firem s tím, že nejdražší firma měla nabídku v hodnotě díla 1,3 milióny korun a nejlacinější firma měla nabídku tohoto díla v hodnotě 166 tisíc Kč. Pokud jsem spočítal cenu tohoto díla podle Výkonového a honorářového řádu, představuje to asi milión, podle Uniky asi 700 000 korun. Opět připomínám náš etický řád, který nám ukládá: „autorizovaná osoba se vyvaruje poškozování kolegů nepřiměřenými cenovými nabídkami“. Tento apel směřuje nejen vůči orgánům komory, ale hlavně vůči nám všem, abychom se neetického chování mezi sebou vyvarovali.

#### Ing. Jiří Plíčka, CSc.

*člen ČKAIT, Praha*

Hovořilo se o dumpingových cenách. My jsme na popud předsedy ČKAIT iniciovali řadu rozhovorů se zástupci z Evropské rady stavebních inženýrů z těch zemí, které jsou výrazně vyspělejší než my a které s tržním prostředím mají také podstatně delší zkušenosti. Jejich odpovědi byly obdobné v tom, že pokud je nedostatek práce na trhu, tak k dumpingovým cenám dochází a nedá se přímo proti nim mnoho dělat, ale celou záležitost je třeba řešit pokud možno koncepčně.

#### Ing. Pavel Křeček

*člen představenstva ČKAIT, Praha*

Zdá se, že téma snížení investičních prostředků a jejich dopad do výkonů je frekventovaným tématem, ale já si myslím, že nás ještě může trápit určité zdržování investic takzvanými občanskými či jinými iniciativami.

Známe příklady, kdy jsou stavby pozastaveny, a to mnohdy vskutku z formálních důvodů. Mnohdy se jedná i o miliardové akce. Bylo by možná dobré, kdyby se přes oblastní kanceláře dostala na ČKAIT informace o takovýchto problematických stavbách, které jsou zastaveny skutečně z formálních důvodů a kolik to dělá objemů v investičních nákladech. Tímto vyzývám svoje kolegy, zda by prostřednictvím oblastních kanceláří takovouto informaci pro představenstvo ČKAIT mohli zpracovat.

#### Ing. Ivan Hačkájo

*člen ČKAIT, Praha*

Požádal o právní podporu v nerovnoprávných podmínkách vytyčovaných v poptávkových a ve smluvních vztazích a dále požádal o trvalý tlak komory vedoucí ke zjednodušování úředních procesů.

#### Ing. Pavel Štěpán

*člen ČKAIT, Praha*

Upozornil na enormní požadavky orgánů státní správy ve věci předkládání dokladů pro stavební řízení. Například k návrhu na vydávání rozhodnutí o umístění stavby se vyžadují stanoviska více než padesátí orgánů a mj. i soukromých firem.

*Redakční úprava: Ing. Jiří Schandl, Mgr. Božena Pivcová*

### Zahájena výstavba druhého parku Euro-Disney ve Francii

Na pozemku Disneylandu v okrese Marne-la-Vallée východně od Paříže byla zahájena výstavba druhého Disney-parku, jehož dokončení je plánováno na jaro roku 2002. Tento druhý park bude vybaven modernějším zařízením než první; uvažuje se o širokém uplatnění audiovizuální techniky a kin, s cílem přilákat pozornost zejména dospívající mládeže a mladých dospělých. Celkové náklady jsou 4 miliardy francouzských franků a financování celé stavby je rozděleno mezi společnost Walt Disney Company a půjčku od Caisse de depot et consignations. Výstavby se účastní také stát, přilehlé regiony a obce. Součástí druhého parku bude urbanistické uskupení v rozsahu dalších 4 miliard franků, investovaných v příštích třech až čtyřech letech. Na stavbě bude pracovat 1 500 až 2 000 pracovníků do roku 2002. Výstavbou vznikne řada pracovních příležitostí a již nyní pořádá společnost Studio Disney nábor a školení pro asi 5 000 míst, z nichž přímo pro potřeby parku je plánováno 1 500 míst. Pro první části stavby byla získána všechna stavební povolení a byly zahájeny zemní práce a práce pro zainvestování území (sítě, komunikace).

*Podle Moniteur 5002, str. 180*

### Pařížská mediátka.

Nedaleko radnice pařížské části Ivry vyrůstá objekt mediátky, který bude dokončen v roce 2001. Mediátka bude zahrnovat část určenou pro mládež, kde bude k dispozici 28 000 různých titulů, a prostor ve tvaru půlměsíce pro dospělé s 80 000 svazky, diskotékou a auditoriem pro 120 osob. Přístup do auditoria bude průchodem halou po otvírací dobu mediátky, a také přímo z nádvoří po uzavření mediátky. Celková užitková plocha objektu je 4 136 m<sup>2</sup>, celkové náklady činí 47 mil. FF včetně státní a regionální subvence. Architektonické řešení navrhla Nina Schuchová. Projekt byl z důvodů omezení průmyslové výroby ve čtvrti Ivry a nedostatku finančních prostředků pozastaven na několik let a byl schválen do výstavby až v roce 1998.

*Podle Moniteur 5002, str. 182*

### Krátké zprávy z Francie

- Některé největší spalovny odpadu ve Francii o kapacitě 6 tun/ hod – z celkového počtu 70 jich je dvanáct – nesplňují normativní požadavky na podíl emitovaných zplodin (zejména dioxinů) a musí být nařízením vlády během roku 2000 uzavřeny. Jejich budoucí provoz závisí na provedení takových opatření, které zabezpečí plnění předepsaných ekologických podmínek.

- Zavedení 35 hodinového pracovního týdne spolu s činnostmi mezinárodních organizací na území Francie přivodilo, že se ve stavebních podnicích stává opatrně k náboru nových pracovníků. Skutečností je, že existuje stálá poptávka po specialistech z oboru elektro, slaboproud, kabelová vedení a trvalá je potřeba mnoha stavbyvedoucích pro nejrozličnější druhy staveb. Platy těchto pracovníků dosahují zhruba těchto částek:

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| stavbyvedoucí střední škola s maturitou | 120–130 tis. FF/rok |
| vedoucí inženýr vysoká škola            | 170–200 tis. FF/rok |
| rozpočtář střední nebo vysoká škola     | až 200 tis. FF/rok  |

Absolventi škol naproti tomu mají poměrně příznivou situaci způsobenou odchodem řady pracovníků do důchodu, a to ve všech stavebních profesích. Odhaduje se, že všichni získají práci do 3 měsíců od ukončení školy. Nejlépe jsou na tom opět ti, kteří chtějí pracovat přímo v provozu, podniky jim slibují trvalý funkční i platový vzestup.

*Podle Moniteur 5000*

### Zvýšení odpovědnosti dodavatelů stavby

Obdobně jako v Německu se také ve Francii předpisově zvyšuje odpovědnost dodavatelů stavby za ekologický provoz stavenišť. Podkladem pro ekologické řízení je soubor opatření v souladu s mezinárodní certifikací ISO 14 001. U malých a středních stavebních podniků budou prostředky jednodušší, u velkých podniků bude nutné vybudovat komplexní ekologický management. Malé a střední podniky se však mohou plněním ekologických požadavků dostávat do značných existenčních potíží (např. při zamoření stavenišť). Plnění požadovaných ekologických

požadavků vytváří pro podniky právní ochranu proti případným obviněním a placení pokut, napomáhá také lepšímu celkovému řízení prací na staveništi. Otázka financování všech opatření k dodržování ekologických předpisů je vážná, na druhé straně existuje řada dokladů o tom, že podniky ztratily mnoho peněz placením pokut za nedodržování ekologických požadavků. Banky budou bedlivě sledovat právě ekologické chování podniků při poskytování provozních úvěrů a obdobně tak i pojišťovny při pojistkách proti riziku z podnikání. Podniky s certifikací ISO 14 001 nebo 14 002 musí také zabezpečit, že obdobně budou postupovat i všichni jejich dodavatelé.

*Podle Moniteur 5000, str. 100*

### Návrh nového mostu přes řeku Potomac u Washingtonu

Nový most Woodrowa Wilsona u Washingtonu, nahrazující dosavadní, bude 21 m vysoký a 77 m široký (12 dopravních pruhů, chodník pro pěší a cyklistická stezka). Jeho podélný profil bude sestávat ze dvou stejných částí, pravé a levé, mezi nimiž bude mezera 4,5 m. Jedna z těchto částí bude provedena blízko dosavadního mostu a sem bude převeden i dosavadní provoz mostu. Potom bude starý most zbourán a nový most bude dokončen ve své druhé podélné části. Nový most bude mít 18 podpor s rozpětím asi 90 m. Jeho tvar bude podle požadavku podobný jiným mostům ve Washingtonu. Podpory však přesto budou mít deltoidní tvar s vrcholem dole a ponesou ocelové rámové nosníky. Střední část mostu bude zvedací, aby bylo možné proplouvat vyššími lodmi. Zvýšení mostu o 4,5 m oproti výšce starého mostu umožní snížit počet potřebných zvedání z 220 na 65 ročně. Celkový stavební náklad bude činit 1,8 mld. dolarů a bude hrazen z federálního rozpočtu. V porovnání se zatížením 75 000 vozů denně, projíždějících po starém mostě, je nový most navržen na kapacitu 275 000 vozidel denně. Zahájení výstavby v říjnu 2000, ukončení v roce 2006.

*Podle Civil Engineering, 1/99, str. 14*

### Nejvyšší budova světa zpět v Chicagu?

Město Chicago by chtělo vrátit do svého středu nejvyšší budovu světa, o kterou přišlo výstavbou více staveb v Asii. Proto se pracuje na návrzích budovy, který by měla výšku 2000 stop (přesně 600 metrů včetně antén). Stavebníkem by mohla být jedna ze 13 chicagských televizních společností, vysílající v systému HDTV (High-definition TV). Výška antén (600 m) pro tento systém musí odpovídat požadavkům federálních předpisů Spojených států. Po podepsání smlouvy by musela být budova dokončena do čtyř let. Do té doby bude vysílání HDTV zabezpečeno provizorní konstrukcí. Pro značné investiční náklady však chtějí televizní společnosti být spíš nájemcem takové budovy než jejich stavebníkem, případně hradit jen 20–40 % nákladů. Většinu nákladů by hradila společnost, profesně se zabývající investiční výstavbou. Po neblahých zkušenostech s dřívějším projekty však jsou všichni uvažovaní partneři opatrní. Dosažení požadované výšky antény lze provést nástavcem na dosavadních budovách ve městě, např. na 93 podlažním věžovém domě Dearborn-Street. Pokud by však byla realizována výstavba podle návrhu novostavby (přesně 600 m; vyšší než 600 m by již podléhala předpisům federálně řízeného vzdušného prostoru), převýšila by současně dokončovaný objekt World Financial Center v Šanghaji, nejvyšší budovu na světě, asi o 150 m.

*Podle Civil Engineering 1/99, str. 14, 16*

### Použití laseru při měření průhybu na mostech

Ve Spojených státech se zkouší nový systém měření průhybů mostů pomocí laseru, který má oproti dosavadním způsobům měření výhodu v rychlosti a větší přesnosti. Výsledky měření lze získat již po několika málo hodinách oproti dřívějšmu více než jednomu dni. Systém je přesný a pracuje s využitím mnoha bodů na konstrukci ve vzdálenosti až 30 m od ní a bez odrazných terčů. Rozdíl v přesnosti mezi dosavadním a novým způsobem je malý (0,062 inch., tj. 1,5 mm pro předpjatý nosník o délce 18 m). Počítá se s tím, že se měření mostních konstrukcí pomocí laseru stane součástí obecně stanovených podmínek pro kvalitu stavebních prací.

*Podle Civil Engineering 1/99, str. 28*



z některých daní. Například fond dopravy z daně silniční a ze spotřební daně za uhlovodíková paliva spotřebovaná v silniční dopravě. To bude pravidelný příjem fondu. Zmenší se manévrovací prostor vlády, ale to je dobře. Vláda nebude moci podlehnout pokušení omezit tok prostředků do infrastrukturních investic, protože teď zrovna má problém například ve zdravotnictví, tak je věnovat na zdravotnictví. Prostě si bude muset poradit s obtížemi ve zdravotnictví nějakým jiným způsobem. A ona si poradí, protože vždycky je několik možností řešení. Ale infrastrukturní stavby budou mít zajištěny pravidelný přísun finančních prostředků. Protože to jsou často stavby plánované na desítky let, tak si jistě uvědomujete, jak je důležitý faktor zajištění stálého přísunu finančních prostředků do těchto fondů. Vedení fondů bude mít poměrně značné pravomoci na úkor vlivu vlády, ale domnívám se, že tak by to mělo být, aby tyto záležitosti byly méně závislé na politických vlivech. Totéž platí o tom, co je Vám vlastní, a to je fungování profesních komor. Česká strana sociálně demokratická vždycky byla a je příznivcem profesní samosprávy. Dokonce se znovu vracíme k úvahám o tom, jestli by Hospodářská a Agrární komora nemohla mít postaveno členství když už ne na povinné bázi, tak přeci jenom trochu jinak, než v dnešní situaci. Tím víc mě třeba mrzí, že v zákonu o hospodaření s energiemi se navrhuje, aby autorizace energetických auditorů byla svěřena státním institucím. Domnívám se, že Vaše komora, která tyto auditory už nějaký čas připravuje, tuto funkci dělala dobře a není potřeba na tom nic měnit. Tady je zatím ještě prostor k jednání, aby ten stav nebyl změněn a aby kompetence nepřešly na jakoukoliv státní instituci. Doufám, že se to podaří, doufám, že profesní samospráva nejen ve stavebních profesích, ale i v celé řadě dalších činností v hospodářství této země bude svěřena samosprávám a že naše role, role politiků, se bude omezovat opravdu jenom na ty záležitosti, které státu patří, které stát musí nezbytně vykonávat, ale když už je vykonává, tak je musí vykonávat kvalitně a s odpovědností.

#### **Ing. Hana Orgoníková**

*poslankyně Parlamentu ČR*

Informovala o tom, že na půdě Poslanecké sněmovny Parlamentu vzniklo dopravní fórum. Je zaštiťováno Hospodářským výborem a podílí se na něm podvýbor pro dopravu a podvýbor pro bydlení. Byla by ráda, kdybyste se obrátili právě na Hospodářský výbor, pokud byste měli zájem zúčastňovat se těchto jednání.

#### **Doc. Ing. Miloslav Pavlík, CSc.**

*prezident Českého svazu stavebních inženýrů*

Dovolte, abych zde přednesl tři náměty, které si myslím, že jsou v naší profesi společné.

Za prvé byla zdůrazněna panem předsedou Ing. Machem nutnost, aby se nevládní neziskové organizace úzce zabývaly legislativním procesem, protože to je záležitost, která nás chť nechť buď přivede do Evropské unie, anebo nám ta dvířka uzavře. Myslím si, že je velice důležité, že jednotlivé organizace se dobrovolně dohodly, že budou konzultovat svá vyjádření k jednotlivým problémům a za tím účelem vytvořily občanské sdružení – Radu nevládních organizací působících ve stavebnictví, která se rozhodla přijmout historický název SIA. Po pěti zakládajících členech by bylo do této skupiny přijaty další tři organizace: Asociace konzultačních inženýrů, Společnost pro techniku prostředí a Svaz zkušeben a v současné době, kdy první půlrok působím jako předseda SIA, jsem dostal na stůl čtyři přihlášky dalších organizací, které se ucházejí o členství. Toto spojení je důležité. Dostáváme velice čerstvé materiály od partnerů ze Společnosti pro stavební právo, máme možnost okamžitě reagovat na jednotlivá ustanovení, máme možnost vytvářet podklady pro legislativní činnost, ať už je to v komplexu stavebního řádu a nebo u jednotlivých zákonů, které se dotýkají naší profese. Můžeme se stát zcela rovnocenným partnerem pro vládu a jsme v tomto směru takto chápáni.

Druhá oblast, která je jedním z hlavních úkolů komory, je povýšit kvalitu naší profesní práce. Jak na poli projektové přípravy, tak na poli realizačním. V současné době se pracuje na vytvoření podkladů pro naši

činnost, rozpracovávají se výkonové fáze, tedy definování jednotlivých výkonů. Naše komora byla přizvána Českou komorou architektů ke spolupráci na publikaci, kterou bude vydávat nakladatelství Dashofer. Je to problematika, která velice úzce navazuje na tvorbu nového stavebního zákona, ale i zákona o veřejné zakázce a řadu dalších. Výsledný materiál by měl být metodickou pomůckou nejen pro projektovou přípravu, ale i pro dozory na stavbě, pro výkon těch činností, které vedou k postavení objektů, které by měly řadu let dobře sloužit celé společnosti.

Konečně třetí námět, který se možná netýká činnosti všech autorizovaných inženýrů a techniků, ale „pouze“ stavebních inženýrů a techniků oboru pozemního stavitelství. Ti dnes tvoří více jak 50 % z celkového počtu členů ČKAIT. V současné době probíhá proces, který je vyvolán evropskou směrnicí č. 384 o uznávání vzdělání architektů. Naše země patří mezi ty země bývalého evropského bloku, kde od 50. let existuje s určitými výjimkami anomálie mezi vzděláním architektů a stavebních inženýrů oboru pozemního stavitelství. V Evropě tento rozdíl neznají. Celou věc komplikuje i to, že pod pojmem architekt je chápán projektant či komplexní odborník, který je schopen investorovi zabezpečit postavení domu od návrhu až po konečnou kolaudaci. Jsem rád, že na půdě komory vznikla skupina, která má uspořádat názor na to, jakým způsobem by tato problematika měla být řešena, protože naši kolegové architekti, s trochu jednostranným pohledem, se touto problematikou již delší dobu zabývají a jak jsme zjistili, ze svého pohledu ji projednávají na patřičných místech ministerstva školství a ministerstva pro místní rozvoj. Já si myslím, že celá tato problematika se musí rozdělit do dvou základních skupin. Jedna se týká široké obce profesantů, kteří na tomto poli působí, jsou v aktivním věku, již mají vzdělání a je těžké usilovat o jeho změnu. Druhá oblast je oblast výhledová. Tady je nutné úzce spolupracovat na tom, aby absolventi, kteří budou chtít působit na otevřeném evropském trhu, měli vzdělání, které bude uznáváno. Řádově se předpokládá, že po přijetí naší republiky do EU bude vymezen určitý časový úsek jednoho, maximálně dvou let a po uplynutí tohoto časového období budou muset odborníci prokázat stejné vzdělání, jaké je požadováno Evropskou unií. Samozřejmě, že EU nebude klást podmínky na to, jak budeme vzdělávat odborníky, kteří působí na našem území. Bude si však klást podmínky pro odborníky, kteří budou chtít působit mimo naši republiku, na území, které bude společné pro EU.

Byl bych rád, kdybyste se přihlásili svými názory a pomohli formulovat názor na řešení. Představenstvo komory ustanovilo vedoucím této skupiny pana Ing. Ruska. Neměli bychom zapomínat na to, že po nás přijde mladší generace. Jsme jí svým způsobem odpovědny za to, že jí připravíme půdu, aby mohla stejně tak, jako mladí kolegové z ostatních zemí působit, projektovat a realizovat stavby.

#### **Doc. Ing. Jiří Hanus, CSc.**

*předseda Českého svazu vědeckotechnických společností*

Český svaz vědeckotechnických společností je nevládní a zcela nezávislou organizací sdružující 67 různých vědeckotechnických a inženýrských společností. Naše hlavní cíle jsou velmi blízké: pečovat o vysokou profesionální kompetenci svých členů a současně zajišťovat jejich celoživotní profesionální rozvoj. Náš svaz má partnerské vztahy nejenom s organizacemi v České republice, ale snaží se o širokou mezinárodní spolupráci v rámci Evropské federace národních inženýrských asociací FEANI. Jejím členem je od roku 1995 jako 27. národní organizace, která sdružuje hlavní reprezentanty inženýrské komunity Evropy. Dále spolupracuje se světovou federací inženýrských organizací WEFO.

Bylo zde hovořeno o problematice mobility našich členů, našich kolegů a zejména mladých, o problémech uznávání jejich kvalifikace, jejich diplomů ve vztahu k ostatním zemím a naopak. V této záležitosti už od roku 1953 působí velmi aktivně právě Evropská federace národních inženýrských organizací FEANI, která zavedla speciální akreditační systém, který je směřován k tomu, aby bylo stanoveno minimum požadovaných znalostí a profesních dovedností členů, které by zajistily kompatibilitu při zaměstnávání v různých zemích a zajištění stejných práv a stejného postavení z hlediska odměňování. Byl zaveden index, který

### Zvláštní péče obnově stavebních památek

„Památky jsou svědectvím našich dějin“ – pod tímto heslem se rozvíjí ve všech spolkových zemích Německa velká kampaň pro zvýšení péče o stavební památky. Této problematice je věnován rozsáhlý článek, jehož základní teze dále uvádíme. Vzhledem k závažnosti tématu se bude časopis DIB trvale zabývat všemi aspekty obnovy a oprav stavebních památek a čtenáři budou o tom průběžně informováni. Autor článku Eberhard Grunsky je honorárním profesorem pro stavební dějiny a památkovou péči na univerzitě v Münsteru. V článku se mj. uvádí:

Současná diskuse o provádění stavebních zásahů na objektech památkové péče je vedena hlavní otázkou, zda se mají tyto objekty obnovovat v jejich původní podobě, nebo zda je nutné zároveň upravovat jejich technické parametry pro nynější užitnou potřebu. Na tuto otázku není snadná odpověď a lze říci, že oba požadavky stojí vůči sobě v protikladu. Autor požaduje, aby se památkové objekty obnovovaly pokud možno přesně do svého původního stavu, tedy i s použitím původních materiálů a stavebních technologií. Nelze připustit, aby se stará dřevěná okna nahrazovala novými z plastických materiálů, byť by nová okna splňovala veškeré nové požadavky na tepelnou, zvukovou a protipožární ochranu. Nelze nahradit starou střešní krytinu z bobrovek nebo z břidlice novou deskovou krytinou, vytvarovanou do tvaru tašek nebo břidlicových prvků. Přednost musí dostat co nejvíc autentičnost stavební substance před pouhým obnovením původního vzhledu. Aby mohl být objekt i nadále stavební památkou, musí být obnovován z původních materiálů, jinak se charakter „svědka dějin“ naprosto vytrácí. Všechny prováděné výzkumy v oblasti hledání moderních náhradních materiálů, zejména pro střešní pláště, jsou zcela zcestné. Nové materiály stárnou jinak než původní, ztrácí se věrnost barev a přirozená patina. Pokud by se muselo v některých případech použít nového materiálu nebo výrobku, pak musí jít o individuálně vyrobený prvek, nikdy ne o sériově vyráběné výrobky. To se týká také okenních výplní, jejichž sériové dodávky nemají nic společného s ochranou památek jako takových. Autor tvrdí, že „jen tehdy, odpovídá-li použitý materiál, konstrukce a zpracování po formální i technické stránce době vzniku památky, lze považovat cíl památkové péče za dosažený“. Pokud se musí provést náhrada za již předem ztracené originální části památky, musí se provést tak, aby nenastaly potíže s udržováním dosud zachovalých původních částí památky a s jejich opravou i v budoucnu a aby nové díly stáruly stejným způsobem jako historická substance. Naléhavé je také podle autora článku oblastní rozličnost památkových objektů co do materiálů, tvarů a detailů. Bez podrobné analýzy všech regionálních aspektů nelze provádět řádnou památkovou péči. Vždy bude platit, že obnova, opravy a rekonstrukce památkových objektů budou individuálními akcemi se svými konkrétními podmínkami, možnostmi a omezeními.

*Podle Deutsches IngenieurBlatt 12/99, str. 16–26*

### Vyhledky stavebních inženýrů nejsou valné

Na trhu práce v Německu je pro inženýry napjatá situace. Podle nejnovějších statistik existuje řada úkazů, které tuto situaci osvětlují:

- › počet nezaměstnaných inženýrů dosáhl rekordu v září '98 – 56 500 osob
- › počet volných míst na úřadech práce stoupl v tomto období na 10 000, tedy zhruba jedna šestina potřeby.

Ne všechny inženýrské obory jsou na tom špatně. U strojních oborů jsou největší nabídky pro inženýry-konstruktéry, zejména pro ty, kteří ovládají práci s CAD/CAM programy, dále pak pro výrobní inženýry a pro montáže a logistiku, provozní vedoucí se zkušenostmi v řízení projektů a výzkumu a s dobrou znalostí angličtiny. Nejvyšší věk pro úspěšné přijetí zájemce je 40 let, u starších se předpokládá již menší schopnost osvojení nové techniky. Elektroinženýři profitují z velké nabídky elektrotechnického průmyslu, strojních firem, automobilového průmyslu. Stavební inženýři a architekti se umísťují pouze tehdy, jestliže existují státní podpůrné prostředky – příplatky k platům. Na základě kolísající nabídky jsou stavební obory odkázány na časově omezené konkrétní projekty nebo na volnou spolupráci. U báňských inženýrů je situace ještě horší. Nabízených míst je na úřadech práce 66, na školách studuje 2 700 mladých studentů. Oproti stavebním a báňským oborům je situace u jiných inženýrských oborech taková, že mladí odborníci jsou „lanařeni“ od konkurence a také na vysokých školách běží hledání

kandidátů na vysoké obrátky. Někteří studenti již mají před ukončením studia v kapse návrh pracovní smlouvy. Mezi nezaměstnanými inženýry převládají starší ročníky nad 45 let (kolem 60 %).

*Podle Deutsches IngenieurBlatt 12/99, str. 44–45*

### Zpráva z Inženýrské komory země Sasko-Anhaltsko

Při zahájení roku 2000 vydala Inženýrská komora ve Spolkové zemi Sasko-Anhaltsko prohlášení, ve které se uvádí: Hospodářský růst této země je ve srovnání s ostatními novými spolkovými zeměmi Německa na posledním místě. Je naléhavě nutné zmobilizovat všechny odborné a politické síly pro změnu této situace k lepšímu. K tomu musí přispět i Inženýrská komora a její členové ve všech činnostech, ve kterých působí. Zejména se musí posílit spolupráce se zemskou vládou, regionálními a obecními radami a přispět svými připomínkami k tvorbě nových nebo novelizovaných stavebních a souvisejících předpisů. Jedná se na příklad o novelu zemského stavebního řádu, kde nutno intenzivně jednat o konkrétních ustanoveních v souladu s připravovanými novelami jiných spolkových zemí i s celostátním stavebním řádem. Dále se jedná o návrh zákona ke změně řádu pro obce, týkajícího se zejména územního plánování v rámci územních celků, ale také o přidělování obecních zakázek přednostně svobodným architektonickým a inženýrským kancelářím, dále o novelu spolkového inženýrského zákona s jasným a závazným stanovením práv a povinností inženýrů ve výstavbě. Značnou pozornost nutno věnovat souboru zaopatření pro inženýry (viz zvláštní článek), které se bude uzavírat v květnu 2000 po shromáždění podkladů z ostatních zemských inženýrských komor. Dalšími aktivitami komory jsou:

- › svolání regionálních členských shromáždění dvakrát během roku 2000 s hlavním bodem jednání – způsob zaopatření pro inženýry
- › rozvoj nových forem spolupráce v akci „Inženýrský dialog s Čechy“ pro posílení vnějších odborných vazeb
- › startovní projekt Ing-net pro účast Internetu v inženýrské práci
- › potřeba získání dalších studijních míst pro svobodná povolání
- › účast na programu integrovaného společného projektování ve spolupráci s architekty
- › společná účast s komorami sousedních zemí na výstavě Bautech v Berlíně.

Všechny aktivity směřují ku prospěchu členů komory, kterých je okolo 2 900, z toho 1 700 dobrovolných členů a 1 200 inženýrů konsulentů, jejichž seznam komora vede.

*Podle Deutsches IngenieurBlatt, příloha Sachsen-Anhalt 1-2/2000*

### Zaopatření inženýrů – návrh výnosu

Návrh zaopatření inženýrů – členů komory ve spolkové zemi Meklenbursko – Přední Pomořany přebírá také Inženýrská komora v Sasku-Anhaltsku a seznamuje své členy se zněním tohoto návrhu:

- › Zaopatření se týká členů Inženýrské komory S-A.
- › Účelem je samosprávné zařízení profesního zaopatření inženýrů pro stáří, pro otázky pozůstalosti a profesní nezpůsobilosti.
- › Účastníky mohou být členové komory, nepodléhající žádným služebním předpisům, mající v okamžiku vstupu do systému zaopatření věk do 45 let; nesmí být v tomto okamžiku nezpůsobilí výkonu činnosti.
- › Možnost uvolnění, pokud člen má povinné pojištění podle zákonného pojištění renty nebo je již členem obdobného zaopatření a hodlá v něm pokračovat.
- › Garantované částky, které členové obdrží při placení 1 000 DEM měsíčně při dosažení 65 let života:

| Věk při vstupu | měsíční renta | renta pro nezpůsobilost výkonu |
|----------------|---------------|--------------------------------|
| 25             | 4 967         | 4 240                          |
| 30             | 4 017         | 3 290                          |
| 35             | 3 187         | 2 460                          |
| 40             | 2 467         | 1 740                          |
| 45             | 1 847         | 1 120                          |

- › Oprávnění pozůstalí obdrží: vdovy 60% renty, polosirotky 15%, úplní sirotky 25% renty.

- › Další podrobnosti o zaopatřování jsou uvedeny v podrobném návrhu.

*Podle Deutsches IngenieurBlatt, příloha Sachsen-Anhalt 1-2/2000*

### Další vzdělávání inženýrů je nezbytné

Inženýrská komora spolkové země Sasko-Anhaltsko vyzývá své členy k dalšímu vzdělávání. Vzhledem k soustavnému technickému rozvoji nestačí původní studium k celoživotní odborné praxi a další vzdělání je tedy i vkladem pro budoucí vlastní rozvoj. Pro splnění tohoto úkolu předkládá komora program, zahrnující veškeré oblasti, ve kterých je nezbytné získávat další informace a znalosti. Nabízí se řada přednášek z oblasti stavebního práva, z bezpečnosti a ochrany zdraví, nových předpisů o zakázkách, o zárukách a pojištění inženýrské činnosti, reklamy a vypisovaných soutěží a řízení činnosti, souvisejících s výstavbou. Vedle toho vybízí komora, aby se členové zajímali o obdobné přednáškové cykly v sousedních spolkových zemích.

*Podle Deutsches IngenieurBlatt, příloha Sachsen-Anhalt 1-2/2000*

### Ekologické společenství v Sasku-Anhaltsku (SRN)

Ve spolkové zemi Sasko-Anhaltsko bylo ustaveno ekologické společenství mezi zemskou vládou a hospodářskými organizacemi, jako dialog mezi zájmy hospodářského a ekologického charakteru. Vedle organizací v oblastech hospodářských jsou členy také obce. Smyslem práce společenství je dosahovat souhlasu o společném přístupu k otázkám výstavby na území s přihlédnutím ke všem ekologickým předpisům. Zároveň se má zlepšit i celkový rozvoj hospodářství v zemi. Ke společenství mohou přistoupit všechny organizace, avšak také odborné komory, mající sídlo v zemi Sasko-Anhaltsko.

*Podle Deutsches IngenieurBlatt, příl. 1/2/00*

### Zprávy z činnosti Inženýrských komor zemí SRN

- Spolková inženýrská komora SRN požaduje **dodatečná zlepšení návrhu nařízení o úsporách energie 2000 (EnEV)** ve věci větrání v nízkenergetických a pasivních domech. V jejím požadavku lze spatřit snahu o vyrovnání dosavadních jednostranných předpisů o spotřebě energie, vedoucích dosud ke zhoršení vnitřního klimatu budov novým pohledem, získaným cestou zvláštního posudku znalců, varujících před zdravotními následky omezeného přílivu čerstvého vzduchu do hermeticky utěsněných budov. Příliv dostatečného množství čerstvého vzduchu musí mít v uvedeném nařízení větší zohlednění. Cíl snížení energetické spotřeby však přitom nesmí být opomenut. Vzorem snah musí být severské předpisy s jejich nízkými součiniteli prostupu tepla.

- Ve spolupráci komor s Inženýrskou akademií Bádenska-Württemberska, Berlína a Saska se nabízí **prohloubení poznatků o bezpečnosti a ochraně zdraví na staveništi** v duchu nedávno vydaného spolkového zákona. Koncem března 2000 jsou připraveny speciální semináře na toto téma pro zájemce o koordinaci na staveništi v Esslingenu, Drážďanech, ve Freiburgu, Berlíně a ve Stuttgartu.

- Protože je **uzavíráno stále více kontraktů o dodávce projektové dokumentace s generálním projektantem**, poukazuje tzv. „Hospodářská služba pro inženýry a architekty“ na to, že stejně jako generální projektanti, tak také dodavatelé jako zpracovatelé projektové dokumentace podléhají předpisům HOAI (*honorářový řád pro architekty a inženýry*). Také zde se musí dodržovat nejnižší sazby HOAI. Uzavřené dohody o paušálech nebo podkročených sazbách jsou právně neúčinné a mohou být případnými subdodavateli dodatečně napadeny. Uzavírat smlouvy s nejnižšími sazbami však může být pro generálního projektanta nepřijemné, neboť nejnižší honorář je pouze průběžnou položkou, způsobující spíš pozdější ztrátu. Lépe je uzavírat smlouvy ve středním pásmu výše sazeb.

- Hessenská komora stavebních inženýrů **varuje před opuštěním prověřeného principu nezávislé kontroly na stavbách**, tzv. „kontroly čtyř očí“, která je ohrožena poukazem na „zbytečné výdaje“ při jejím uskutečňování. Výše nákladů na nezávislou kontrolu však činí jen jedno procento celkových stavebních nákladů. Je nutné, aby se nepovolovala zjednodušená řízení pro stavební povolení bez řádného nezávislého prověření navrhovaných konstrukcí a následného nezávislého dozoru při provádění, odpoutaného od zájmů stavebníků, dodavatelů a provozovatelů stavby.

*Podle Deutsches IngenieurBlatt č. 1-2/2000, str. 6, 8, 10*

## Výběr ze zahraničních časopisů

### Francouzské dálnice v roce 1999

V roce 1998 překročila celková délka francouzských dálnic 7000 km (*přesně 7055 km*); v roce 1999 bylo uvedeno do provozu dalších 139 km. Počet vozidel se zvýšil v roce 1998 o + 4,6 % a tento trend bude pokračovat i nadále. Situace v bezpečnosti provozu není dobrá; v roce 1998 vzrostl počet hmotných škod o 3,3 % a počet smrtelných úrazů o 34. V roce 1999 byla přijata opatření ke zvýšení bezpečnosti provozu, na každý jeden kilometr provozované dálnice se plánují čtyři osoby a tři čtvrtiny celé sítě budou pokryty radiovými přístroji FM 107,7 Mhz.

Rok 1999 byl také prvním rokem, v němž se uplatnila první fáze reformy financování dálnic a silnic. V Německu hodlá stát snížit svůj podíl na financování silniční a dálniční sítě, což se nelíbí Evropské unii. Vede se spor o současnou podobu daně z přidané hodnoty, která není ve všech zemích EU stejná; v Itálii a ve Španělsku je přijímána, zatím co ve Francii, ale také v Řecku, Nizozemsku, v Irsku a ve Spojeném království se vůbec neplatí. Dosavadní pozměňující systém ve Francii byl již Evropským soudem napaden. V příštím období se daň z přidané hodnoty ustálí na 20,6 %, bude vybírána na všech místech pro mýtné (*péage*) a půjde většinou do pokladny EU a méně do francouzské státní pokladny. Profesionální přepravci si budou moci tuto daň vybrat zpět. Aby dopad na ostatní soukromé uživatele dálnic nebyl bolestný, bude stát pravděpodobně nucen je od placení této daně osvobodit. Na druhé straně nemohly tuto daň zpět získat společnosti, provádějící výstavbu a údržbu dálnic ve značném rozsahu (*13,9 mld. FF pro rok 1999*) za provedené stavební práce. Od nynějška se jim tato možnost otevře.

*Podle Moniteur 4965, str. 17*

### Nový sportovní stadion v Číně

Pro všečínské sportovní hry v roce 2001 se buduje v Kvang-šou nedaleko Hongkongu (*160 km*) nový sportovní komplex pro 80 000 diváků. Zajímavostí architektonického návrhu hlavního stadionu je tribuna se střechou ve tvaru konzoly z oceli s vyložením 54 m o celkové hmotnosti 10 000 tun. Střecha má prohnutý plášť z oceli a je podporována betonovými sloupy o výšce až 52 m. Střecha zakrývá také sousední hotel. Výstavbu provádí konsorcium, složené z amerických firem a Jihočínského výzkumného technologického ústavu. Celkové náklady se odhadují na 119 mil. dolarů. Výstavba byla zahájena v únoru 1999, montáž střechy začala v červenci 1999.

*Podle Civil Engineering 3/99, str. 14*

### Mikrotunelování pro potrubí odpadních vod

Technické podmínky pro výstavbu nové 2 293 m dlouhé větve potrubí odpadních vod v Honolulu (*Havaj*) vyžadovaly provedení mikrotunelu o průměru asi 1 m. Byl proveden důkladný průzkum geologických podmínek (*21 zkušebních vrtů v různých geologických vrstvách*) a zjištění namáhání zeminy na trase (*vedení prochází pod obchodní čtvrtí, výskyt spodní vody atd.*). Článek podrobně popisuje přípravu a provedení stavby, nutnost provedení chemických testů zeminy (*kontaminace podloží*) a výluk v dopravním provozu. Byl použit zvláštní razicí mechanismus pro stabilizaci čela ražby a vyrovnání hydrostatického tlaku; využíván laser a uplatněn systém, koordinující množství vytěženého materiálu s postupem instalace potrubí v zájmu zamezení nadměrné těžby zeminy. Další uplatněný systém sloužil k zamezení nadměrného odvodnění podloží. Celkové náklady dosáhly 17,8 mil. dolarů.

*Podle Civil Engineering 3/99, str. 44-47*

### Méně oxidu uhličitého

Podle výsledků průzkumu, konaného na Technické univerzitě v Drážďanech a univerzitě ve Stuttgartu, vyprodukují plynová zařízení pro vytápění o 28-36 % méně oxidu uhličitého než olejová zařízení. V nové výstavbě se s plynovým vytápěním stále více počítá jako s významným prvkem energetické politiky. Bližší informace najdete na Internetu na adrese [www.ieu.de](http://www.ieu.de).

*Podle Deutsches IngenieurBlatt 1-2/2000, str. 11*



## K Priority komory pro rok 2000

Jednání Shromáždění delegátů, které se konalo dne 25. 3. 2000 v Praze, mělo pracovní charakter. K jednání nebyli přizváni žádní zahraniční ani oficiální partneři, přítomni byli vedle delegátů pouze zástupci spolupracujících institucí a organizací. Výsledkem byla bohatá diskuse na závažná témata, která by se měla stát prioritami činnosti komory pro další období.

Za priority je považováno:

› Upevnění postavení ČKAIT jako subjektu veřejného práva – tato priorita by měla být naplňována jednak vlastní činností orgánů komory, jednak ve spolupráci s ostatními organizacemi působícími v oblasti výstavby. Cílem je dosáhnout možnosti ovlivňovat tvorbu zákonů a dalších předpisů směrem k jejich racionalizaci a vytvářet podmínky pro zajištění jejich důsledného dodržování. Dílčím, ale významným úkolem je též příprava novely „autorizačního zákona“ č. 360/1992 Sb.

› Příprava na vstup do Evropské unie – v rámci tohoto úkolu by měly být získány informace o podmínkách výkonu činnosti autorizovaných osob v zemích EU, vytvářeny podmínky na základě principu reciprocity pro působení našich odborníků v rámci EU a realizována úprava a sjednocení pravidel pro posuzování odborné způsobilosti osob působících v oblasti výstavby.

› Působnost ČKAIT v krajích – tento úkol se týká především oblastních kanceláří a jeho cílem je navázat odpovídající pracovní kontakty na úrovni větších měst okresů a zejména s nově vznikajícími orgány krajů, vymezit rozsah a formy vzájemné spolupráce. Do této oblasti spadá též uplatňování odborníků z řad autorizovaných osob při výběrových řízeních na veřejné zakázky i při dalších odborných aktivitách, kde mohou být znalosti a zkušenosti autorizovaných osob využity ve prospěch veřejných zájmů. Patří sem též poradenská činnost pro revitalizaci panelových domů.

› Oblast celoživotního vzdělávání – cílem je napomoci při vzniku takového systému vzdělávání v inženýrských oborech, který by odpovídal podmínkám v Evropské unii. Současně pak připravovat model celoživotního vzdělávání absolventů, zaměřený nejen na vlastní obor, ale zejména na obory související s vlastní činností autorizované osoby a na nové právní předpisy.

Tyto priority jsou formulovány v usnesení ze Shromáždění delegátů, které uveřejňujeme ve Věstníku ČKAIT č. 2/2000.

*Redakční úprava: Ing. Jiří Schandl*

## K Z diskusních příspěvků Shromáždění delegátů dále vybíráme

**Doc. Ing. Ladislav Lamboj, CSc.**

*děkan stavební fakulty ČVUT Praha*

Se zájmem jsem si přečetl ve výroční zprávě pasáž, týkající se dalšího vzdělávání. Dovolte mi, abych jako představitel vzdělávací instituce k této problematice řekl několik poznámek. Rozsah dalšího vzdělávání v podnicích v České republice značně zaostává za úrovní západní Evropy. Je to ovlivněno nejen celkovým ekonomickým prostředím, které je zatím v České republice méně příznivé pro rozvoj vzdělávání, ale také několika existujícími bariérami, které brání většímu rozvoji vzdělávání zaměstnanců.

První bariéra podle mého soudu spočívá v postojích vlastníků a manažerů podniků. Jsou-li zaměřeni na krátkodobou maximalizaci zisku, nepovažují za potřebné vynakládat prostředky na vzdělávání zaměstnanců, nebo jinak toto vzdělání stimulovat. Často také ještě převažují tradiční postoje, které se projeví preferencí investic do techniky, před investicemi do lidí.

Druhou bariérou je ochota populace investovat do svého dalšího vzdělávání. Mezi léty 1991 až 1996, kdy byl tento ukazatel sledován, se ochota české dospělé populace investovat v zájmu své kariéry do dalšího vzdělávání téměř nezměnila. Nepatrně se zvýšila ochota zdokonalovat

cizojazyčné vědomosti. Ve sledovaném období přitom rychle přibývaly nové požadavky na vědomosti a dovednosti jednotlivců, vyvolané například rychlým rozvojem informačních technologií, zintenzivněním styků se zahraničím, novými trendy v řízení a podobně. V rozvoji vzdělávání zaměstnanců podniků existují závažné finanční bariéry. Po celá devadesátá léta nebyly zavedeny, zejména pro zaměstnavatele, žádné finanční pobídky, které by stimulovaly rozvoj dalšího vzdělávání jejich zaměstnanců. Ze zahraničí jsou známy různé formy těchto pobídek, ať už jsou to slevy na daních, odvody do fondu vzdělávání a podobně a jsou k dispozici i zkušenosti z jejich uplatňování. Tyto zkušenosti dokládají pozitivní vliv na rozvoj dalšího vzdělávání, který zpětně vyvolává dostatečné investice podniků do této oblasti.

Neexistence finančních pobídek pro rozvoj dalšího vzdělávání souvisí s celkovým rámcem tohoto vzdělávání na národní úrovni. Ze strany státu nebyly až do roku 1998 patrně žádné významnější snahy ovlivňovat, usměrňovat, koordinovat a hlavně podporovat rozvoj dalšího vzdělávání. Pokusme se bourat tyto bariéry. Zbourání bariér pak bude odpovědí na otázku, zda vzdělávání dospělých v České republice je problémem, nebo perspektiva velmi jednoduchá.

**Ing. Jaromír Schling**

*poslanec Parlamentu ČR*

Je mi velkou ctí, že mohu oslovit toto shromáždění. Není to jenom fráze, myslím to upřímně a věřte, že drtivá většina politiků, mezi které z vůle voličů patřím, si uvědomuje, že své funkce máme jenom dočasně svěřené na určité období právě díky rozhodnutí voličů a že neseme velkou odpovědnost vůči Vám, kteří usilovně pracujete na tom, aby stát mohl vybrat daně, aby měl poté z jakých prostředků zabezpečit vzdělávání, zdravotnictví a všechny další funkce, které má. Ačkoliv od novinarů je možno slyšet mnoho jiných výroků, věřte, že drtivá většina politiků si svoji odpovědnost velmi uvědomuje. UVědomujeme si, že jsme Vám odpovědní za to, jaké prostředí pro podnikání v tomto státě je a jak ho dokážeme zlepšovat. Tím se dostávám k věci, která je mi vlastní díky práci v Poslanecké sněmovně Parlamentu. Je to práce na zákonech, mj. i na těch, které se Vás dotýkají.

Nedávno to byl zákon o zadávání veřejných zakázek, který je schválen, je platný a jeho novela brzo nabude účinnosti. Je to i celá řada dalších zákonů, které se stavebnictví dotýkají přímo či nepřímo, ale já bych se chtěl zmínit jenom o jednom problému, který je teď aktuální a ke kterému sdělovací prostředky přinášejí mnoho dezinformací. Je to otázka fondu bydlení a fondu dopravy.

Veřejná sféra je velkým zákazníkem pro stavebnictví a samozřejmě nejen pro ně. Jistě máte v živé paměti dopady tzv. vládních balíčků z roku 1997. Byly to právě tyto chybné kroky tehdejší vlády, které způsobily hlubokou recesi stavebnictví. Aby se pokud možno nemohly takové věci opakovat bez ohledu na to, jaká politická garnitura bude sedět ve Strakově akademii, rozhodla se tato vláda uzákonit fondy bydlení a fondy dopravy. Jsou proti nim výhrady, především ze strany ODS. Tvrdí a mají nakonec pravdu, že vznik těchto fondů omezuje manévrovací prostor vlády, že zmenšuje příjmy státního rozpočtu atd., prostě uplatňují úzká fiskální hlediska. Naproti tomu my říkáme, že vznik fondu dopravy umožní, aby 31. 12. každého roku nekončil finanční svět, aby bylo možno bez problémů financovat stavby, které trvají několik let, aby se neplýtvalo prostředky v závěru roku. To umožňuje fondové hospodaření, protože z fondu se mohou prostředky vydávat plynule, nikoliv podle státního rozpočtu, který funguje od 1. ledna do 31. prosince. To je jedna velká výhoda. Další výhody fondů spočívají v tom, že se může mnohem snáze řešit problematika spolufinancování se soukromou sférou, se zdroji Evropské unie, což je velmi aktuální problém pro nejbližší roky. To je tedy další podstatná výhoda, protože žádnému soukromému investorovi se jistě nebude chtít přispívat do státního rozpočtu podivnými způsoby. A právě tak fondy PHARE nejsou v žádném případě použitelné jako zdroje státního rozpočtu, ale jsou použitelné jako zdroje fondu, ať už fondu bydlení nebo fondu dopravního.

Další důležitá věc je ta, aby zákony o těchto fondech prošly v té podobě, kterou vláda navrhovala a navrhuje, aby tyto fondy měly pravidelné příjmy

Představenstvo souhlasilo, aby nezaplacené a promlčené členské poplatky za rok 1996 byly účetně odepsány.

#### Přehled elektronických adres členů P ČKAIT

| Jméno člena P ČKAIT                | Elektronická adresa        | Poznámka              |
|------------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| Ing. Václav Mach                   | vpu@serverpha.czcom.cz     | pro Ing. Macha        |
| Ing. Miroslav Čermák               | info@stavoprojekta.cz      | pro Ing. Čermáka      |
| Ing. Bohumil Rusek                 | kkfusek@gybon.cz           |                       |
| Ing. Jindřich Pater                | ferramas@opava.cz          | pro Ing. Patera       |
| Ing. Tomáš Chromý                  | ateliery-al@volny.cz       | pro Ing. Chromého     |
| Ing. Václav Klíma                  | ckaitplzen@iol.cz          | pro Ing. Klímu        |
| Ing. Pavel Křeček                  | krecekpa@anet.cz           |                       |
| Ing. Jiří Kuchynka                 | ckait@brno.anet.cz         | pro Ing. Kuchynku     |
| Ing. Miroslav Loutocký             | ckait@brno.anet.cz         | pro Ing. Loutockého   |
| Ing. Jaroslav Machek               | ckait@ckait-pha.anet.cz    | pro Ing. Machka       |
| Ing. Martin Mandík                 | ckait-ul@iol.cz            | pro Ing. Mandíka      |
| Doc. Ing. Alois Materna, CSc., MBA | smmat@fce.vutbr.cz         |                       |
| Ing. Josef Mitrenga                | ckait@zlinext.cz           | pro Ing. Mitrengu     |
| Doc. Ing. Karel Papež, CSc.        | papez@tzb.fsv.cz           |                       |
| Doc. Ing. Miloslav Pavlík, CSc.    | cssi@praha.czcom.cz        | pro Doc. Ing. Pavlíka |
| Karel Pastuszek                    | karel.pastuszek@tzi.trz.cz |                       |
| Doc. Ing. Antonín Pokorný, CSc.    | pokorny@fanet.fv.cvut.cz   |                       |
| Ing. Svatopluk Zidek               | ckait@iol.cz               | pro Ing. Zídka        |
| Ing. Lenka Zimová                  | ckait@ckait-pha.anet.cz    | pro Ing. Zimovou      |
| Ing. Vladimír Blažek, CSc.         | stebau@hsc.cz              | pro Ing. Blažka       |
| Ing. Jan Bedrníček                 | janbedrnicek@atlas.cz      |                       |

Ing. Jan Bedrníček, tajemník ČKAIT

## K Zasedání komise ECCE pro vzájemné uznávání autorizací

V sídle britského svazu stavebních inženýrů ICE ve Westminsteru se konalo 24. února 2000 mimořádné zasedání komise pro vzájemné uznávání autorizací za předsednictví generálního sekretáře ECCE pana J. A. Whitwella.

Jak jsme již dříve informovali, pokračují přípravy na vytvoření Registru evropských autorizovaných inženýrů s prozatímním názvem „European Chartered Civil Engineers“ v decentralizované formě tak, že každá účastnická země bude spravovat a udržovat svou vlastní část Registru. Celá tato aktivita ECCE směřuje k usnadnění mobility stavebních inženýrů v Evropě. Připomínám, že tato aktivita je obdobou takzvané Washingtonské dohody, získává podporu orgánů EU a navíc souběžně se začíná rozvíjet stejný proces v rámci APEC (*Asijskopacifickém ekonomickém společenství – obrovském uskupení zemí jako je Japonsko, Čína, další asijské státy, USA, Austrálie, Již. Amerika*). Dalším provázáním je TEP (*Transatlantické partnerství pro ekonomii*) mezi EU a USA. To vše ukazuje, že dnes se každý problém stane dříve nebo později problémem globálním.

Nejbližší předpokládané kroky ECCE jsou následující:

- › na květnovém plenárním zasedání ECCE bude ustavena Řídící komise (*Steering Committee*) registru, jmenován její předseda a zvoleni její členové (v počtu max. 4)
- › budou určeny termíny pro předložení autorizační procedury každé účastnické země k posouzení Řídící komisí (*součástí bude i způsob vzájemného uznávání diplomů*)
- › dopracování „Návrhu na vytvoření a udržování registru evropských stavebních inženýrů“, (*kteř byl ve své 6. verzi předán v českém překladu předsedům všech poboček*).

Předpokládám, že v rámci trendu České komory autorizovaných inženýrů a techniků ve využívání informačních technologií by český i anglický text „Návrhu“ mohl být uveřejněn na Internetu a průběžně doplňován a aktualizován.

Ing. Jiří Plíčka Csc., předseda zahr. Komise

## K Inženýrský den 2000 ve Slavkově

Za účasti představitelů České komory autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě a Českého svazu stavebních inženýrů, významných osobností Parlamentu a Senátu ČR, ministerstev, vysokých škol, zahraničních institucí a zástupců okresů ČR se uskutečnil ve Slavkově dne 17. 4. 2000 Inženýrský den na téma „Doprava – předpoklad spolupráce národů“.

Témata Inženýrského dne přednášeli přední odborníci z České republiky, Rakouska a Německa:

- › Prof. Ing. František Lehovec, CSc. – Silnice a dálnice v ČR
- › Prof. Ing. Jiří Stráský, CSc., P.E. – Betonové mosty
- › Dipl. Ing. Dr. Techn. Harald Wagner – Srovnání nové rakouské tunelové metody s metodou ražení tunelů celoprofilovými stroji
- › Dipl. Ing. Hans Seib – Plánování a výstavba železničních tratí v Německu

Inženýrský den byl ukončen varhanním koncertem v Bazilice sv. Cyrila a Metoděje na Velehradě.

Sponzory Inženýrského dne 2000 byly ŽS, a.s. Brno, Stavby silnic a železnic, a.s. Praha, Dopravní stavby Holding, a.s. Prostějov a Pojišťovna Investiční a poštovní banky, a.s. Pardubice.

Všichni členové ČKAIT obdrželi časopis IK 2000, ve kterém jsou úplné texty a obrazy přednášených témat.

Dovolte, abych jménem České komory autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě vyjádřil upřímný dík přednášejícím za kvalitu a vysokou úroveň jejich vystoupení, sponzorům za spolupráci při vytvoření důstojného prostředí Inženýrského dne 2000, všem hostům, kteří vážili dlouhou cestu k účasti na tomto setkání a všem, kteří pomáhali při jeho organizaci.

Ing. Miroslav Loutocký, za přípravný výbor ID 2000

## K Změna telefonního čísla v OK ČKAIT Plzeň

S omluvou za a.s. Český telecom sdělujeme, že naše změněné telefonní a faxové spojení je: 019 / 74 23 826

Ing. Václav Klíma, OK ČKAIT Plzeň

## K Spolupráce ČKAIT s politiky ČR

Komora považuje pozitivní spolupráci s poslanci Parlamentu a Senátu České republiky za jeden ze základních článků své činnosti, svého poslání.

Náměty ke spolupráci poskytují jednak předlohy nových zákonů, vztahující se k činnosti našich členů, jednak vyplývají z denní praxe a nesnázi vznikajících z rozdílného výkladu zákonů a často i z chybných postupů.

V této souvislosti se komoře po dlouhou dobu nedařilo jednoznačně vyjasnit si s Ministerstvem financí uznávání členského příspěvku, zaplaceného České komoře autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, jako nákladovou položku u daně z příjmů fyzických osob.

Velmi živě proběhla diskuse na toto téma na valné hromadě oblasti Brno dne 24. 1. 2000 za přítomnosti pana poslance Ing. Pavla Horta, který byl hostem oblasti na této valné hromadě. Pan poslanec Hort na základě diskuse interpeleoval ministra financí Doc. Ing. Pavla Mertlíka, CSc., který již 16. 2. 2000 reagoval sdělením, které je pozitivní a konečnou informací pro členy komory.

Odpověď pana ministra byla tištěna ve Stavebních listech č. 4/2000 bez udání výše uvedených souvislostí. Uveřejňujeme sdělení pana ministra v našem komorovém časopise a současně děkujeme panu poslanci Ing. Pavlu Hortovi a našemu členovi Ing. Karlu Vavrkovi z Třebíče za zprostředkování.

Ing. Miroslav Loutocký, Redakční rada Z+i

### Nezávislé zkoušky během výstavby

Odborníci, kteří provádějí zkoušky během stavebního procesu, kritizují důsledky budoucího omezení požadovaných zkoušek (*princip „čtyř očí“*) pro bezpečnost staveb a celé veřejnosti. Odborní zkušební inženýři, kterých je v Německu asi 900 a jsou organizováni, požadují, aby vyhlášená deregulace technických zkoušek byla nahrazena rovnocennými kontrolními opatřeními. Nejde jim o vlastní odměny, nýbrž o obhájení a zabezpečení nezávislosti na hospodářských zájmech stavebníků, dodavatelů a provozovatelů. Podle jejich názoru může jít deregulace zkušebních činností pouze tak daleko, aby bylo vyloučeno ohrožení veřejnosti. Připomínají přitom příklad zemětřesení v Turecku a jinde, kde se důsledky neprováděné nebo zcela nedostatečně kontroly a povinných zkoušek stavebních materiálů a konstrukcí během výstavby promítly do obrovských ztrát na životech a majetku v porovnání se zeměmi, kde se obdobné zemětřesení odešlo v důsledku trvalé a soustavné kontroly staveb bez takových ztrát (*Taiwan*). V Německu se v důsledku stavebních škod vynakládá částka přesahující 4 mld. DM ročně, zejména u malých, nekontrolovaných staveb. Se zřetelem k tomu je kritika zkušebních inženýrů zcela oprávněná, jak konečně konstatovala i zpráva Spolkového ministerstva pro výstavbu, kde je uvedena pasáž o nutnosti posílení kontrolní činnosti během výstavby. To bylo však již před pěti léty a v současnosti se ve všech spolkových zemích objevují požadavky na snížení kontrolní činnosti příslušných orgánů a nezávislých organizací, což popírá princip „čtyř očí“ – to jest na sobě nezávislých dvou párů očí. Organizace zkušebních inženýrů je toho názoru, že se jednotlivé země musí vrátit k již opouštěnému uvedenému principu, vyjadřujícímu vzájemnost a nezávislost kontroly stavebních materiálů a konstrukcí vůči partikulárním zájmům jednotlivých účastníků výstavby.

*Podle Deutsches IngenieurBlatt. 11/99, str. 44–45*

### Odpovědnost za činnosti na staveništi

Nařízení o bezpečnosti práce a ochraně zdraví na staveništi přináší pro inženýry konsulenty novou možnost činnosti jako staveništních koordinátorů. Tato možnost však je spojena s určitými riziky, které nutno vzít v úvahu při rozhodování, zda chce inženýr konsulent činnost koordinátora skutečně smluvně vykonávat. Dosavadní právní úprava vychází z toho, že ručení za provoz na staveništi má každý, kdo vytváří zdroje nebezpečí. Ve skutečnosti je odpovědným za bezpečný provoz na staveništi vedoucí stavby, a to i vůči jednání nepovolaných (*např. děti*). Zavedením nařízení o staveništech se v podstatě změnilo jen to, že stavebník může delegovat svou povinnost provádět opatření k zabezpečení staveniště na třetí osobu – staveništního koordinátora, který se tím v podstatě dostává do role stavebníka. Sotva však lze z toho vyvodit, že je staveništní koordinátor jediným, kdo odpovídá za všechny provoz na staveništi. Každý dodavatel má na staveništi přinejmenším povinnost dbát zákonných ustanovení a odvrácení nehod. Staveništní koordinátor nepřebírá jinou odpovědnost, než která je přisouzena stavebníkovi. Rozdělení odpovědnosti mezi koordinátora a dodavatele je tudíž nezbytné v jednotlivých případech vymezit. Nejistota v otázkách ručení zůstává i po uvedení nařízení o staveništech v platnost nadále, neboť nařízení nestanoví přesný rozsah povinností koordinátora. Soud bude mít v budoucnu za povinnost stanovit, které úkoly spadají pod činnost koordinátora, a to podle druhu, rozsahu a významu staveniště. Odhaduje se, že první rozsudky na tomto poli lze očekávat nejdříve za dva roky. Tím více nutno upozornit zájemce o koordinační činnosti na to, že dosavadní nejistota přináší pro tuto činnost značné riziko.

*Podle Deutsches IngenieurBlatt 11/99, str. 56–60*

### Priority Inženýrských komor v zemích bývalé NDR

U příležitosti konání veletrhu v Lipsku se sešli zástupci Inženýrských komor čtyř spolkových zemí z oblasti bývalé Německé demokratické republiky, aby projednali aktuální problémy činnosti inženýrů konsulentů a jejich dalšího vzdělávání. Tyto činnosti ve spolkové zemi Brandenburg například zasahují do problémů stavebních škod, diagnostiky škod, jejich odstraňování, ale také do odvrácení škod. Těmito činnostmi se zabývá asi 200 členů komor a další odborníci, architekti a specializované společnosti. V Sasku je prioritou činnosti ekologie; v rámci lipského

veletrhu byly vystaveny projekty sanace různých výrobních závodů. Problémem číslo jedna v Sasku-Anhaltsku je regenerace panelových bytových domů, kterých je v zemi na 300 tisíc. Bude tu vypsaná soutěž na celkové řešení otázky budoucnosti panelových sídlišť, a to ve spolupráci s dalšími spolkovými zeměmi i státy střední a východní Evropy, kde mají obdobné problémy s dožívajícím bytovým fondem z panelů. Inženýrská komora z Duryňska se zabývá vytvářením jednotné digitální evidence geodetických dat, která by napomohla k založení komunálního geo-informačního systému

Kromě toho bylo předmětem jednání zvýšení pracovních příležitostí pro zúčastněné inženýrské kanceláře, projektanty a prováděcí podniky.

*Podle Deutsches IngenieurBlatt 11/99, str. 61*

### Úsilí o dodržování honorářového řádu

Bavorská Komora stavebních inženýrů (*BayIka-Bau*) zahájila kampaň, vedenou proti nešvarům, které se vyskytují při zadávání zakázek úmyslným opominutím uvádění výše předpisových honorářů pro účastníky nabídkového řízení ze strany zadavatele. V poslední době podala komora žalobu na jednu dolnofranckou obec, která opomenula uvést v poptávce výši příslušného předepsaného honoráře za inženýrskou činnost. Ještě před projednáním žaloby uznala obec svůj prohrěšek a prázdné políčko v poptávkovém formuláři dodatečně vyplnila. Komora BayIka-Bau žádá své členy, aby ve všech podobných případech bezpodmínečně požadovali na zadavateli stanovení příslušného honoráře ve smyslu zákonných předpisů a tím zamezili možným následným složitým jednáním a aby všichni členové upozornili na případy, kdy se tak neděje. Týká se to jak veřejných tak i soukromých zakázek.

*Podle Deutsches IngenieurBlatt 12/99, příloha str. 4*

### Krátké zprávy z německého stavebnictví

• **Optimismus pro budoucí rozvoj stavební výroby.** Státní tajemník ve spolkovém ministerstvu pro dopravu, stavebnictví a bytovou výstavbu vyjádřil na shromáždění německých stavebních řemesel naději, že rok 2000 a další budou pro stavebnictví podstatně příznivější, než tomu bylo v posledních 3–4 letech. Oznámil „nové impulsy“ pro celkový hospodářský růst, zejména pak zvýšení vstupů dodávek pro hospodářskou výstavbu a pro bytovou výstavbu, kde se očekává příznivý ohlas uplatnění zákona o snížení daní z investic. Obdobně příznivě by se měly uplatnit nové předpisy o památkové ochraně a předpisy pro oblast sanaci stavebních fondů. Celkově bude k dispozici v rámci rezortu 26 miliard DEM pro rok 2000.

• Při příležitosti oslavy třicetiletého trvání Spolkové komory architektů v Berlíně byl vznesen **požadavek na oddělení projektové činnosti od fáze provádění u veřejných zakázek** jako „podstatný princip“ přípravy a vlastního provádění staveb. Zároveň přítomný spolkový ministr pro stavebnictví a dopravu prohlásil příslušníky svobodných povolání a střední stavební dodavatele za „důležité garanty jakosti staveb“. V této souvislosti se vyjádřil v tom smyslu, že stavební dílo není pouze součtem technických a hospodářských faktorů, nýbrž je něčím víc. Jedná se přece také o otázky ekologické, sociální a kulturní, v jejichž středu musí vždy stát zájem člověka. Architektura totiž vyžaduje celkovou pozornost a musí být rozvíjena dialogem mezi projektantem a tvůrčími pracovníky z oblasti stavební kultury.

• **Nově zvolení funkcionáři některých zemských Inženýrských komor.**

President Inženýrské komory v Badensku-Württembersku Dipl. Ing. Gert Kordes byl znovu zvolen na další v pořadí již čtvrté tříleté období i s celým sedmičlenným představenstvem komory. V bavorské Inženýrské komoře byl opět zvolen do čela komory Prof. Dipl. Ing. Karl Kling a také oba viceprezidenti, Dipl. Ing. Rolf Sennewald a ministerský rada Josef Poxleitner. Staronový prezident ve svém proslovu potvrdil správnost zaměření komory a vyjádřil se k budoucnosti, orientované zejména na prohloubení činnosti znalců – členů komory, na novelu stavebního řádu země Bavorsko a na dialog se zemskou vládou. Ve velmi prestižním evropském sdružení European Council of Civil Engineers (*ECCE*) byl na další období zvolen pokladníkem německý inženýr konsulent Dr. Ing. Carl August Günther (*44 let*), a to na zasedání tohoto předního evropského inženýrského spolku v Nikósii na Kypru.



• Výzva německých architektů *k problémům veřejných zakázek* zazněla na oslavách 30. výročí Spolkové komory architektů v Berlíně. Její autoři se přihlásili k odpovědnosti za stavební kulturu a odmítli anonymní institucionální praktiky v této oblasti. Výzva je určena parlamentům ve spolkových zemích i Spolkovému parlamentu, Spolkové vládě a vládám spolkových zemí a klade důraz na vrácení významu tvůrčích počínů ve výstavbě jako kulturních hodnot pro celé Německo, bez ohledu na současné trendy k úsporám při výstavbě. K tomu musí přispět zejména „veřejná ruka“, tedy zakázky, objednané veřejnou správou na všech stupních. Spolková komora architektů má zhruba 100 tisíc členů.

• V průběhu Světové výstavy EXPO 2000 v Hannoveru proběhne *Světový den inženýrů*, v němž se v rámci scénáře „Vize a řešení“ budou pořádat konference na téma Ekologie, klima, zdraví; Budoucnost práce; Mobilita; Energie; Informace a komunikace. Pro tyto účely již byla zřízena stránka na Internetu pod označením <http://www.vdi.de/wit> určená pro předběžnou diskusi na dané otázky a každý zájemce o účast na některé z konferencí zde může uvést návrh tézi svého příspěvku. Pomocí Internetu lze objednat účastnické karty. Objednávky karet lze uskutečnit také faxem (02 11 / 62 14 - 167).

• *Soutěž inovací pro sanaci panelových staveb* vypsal ministerstvo pro bytové stavby ve spolkové zemi Sasko-Anhaltsko s cílem získat stavebně-technické a estetické náměty pro modernizaci 300 tisíc bytů v panelových domech v zemi. Spolupráci na soutěži přislíbila zemská Inženýrská komora a dva svazy bytového hospodářství. Očekávají se jak jednotlivé náměty, tak i návrhy koncepčních řešení celků, případně opakovatelných řešení. Termin pro odevzdání soutěžních návrhů je 1. srpen 2000.

*Ceny pro nejlepší projekty německých staveb z oceli* vypsal opět německá nevládní organizace Bauen mit Stahl, sdružující výrobce a dodavatele montáží ocelových konstrukcí. Jde o podpůrnou cenu a hlavní cenu v oblasti staveb z ocelových konstrukcí, které jsou dotovány 10 a 15 tisíci DEM. Podpůrná cena je určena nejlepšímu projektu studentů architektury a stavebního inženýrství, hlavní cena je pak určena nejlepšímu projektu objektu z oceli v pozemních nebo mostních stavbách, navrženému výkonným architektem nebo sdružením architektů.

• Evropské sdružení průmyslu dřevěných lepených stavebních konstrukcí Glulam udělilo v Norsku *cenou za dřevěné lepené konstrukce* celkem 24 objektům. První cena byla udělena za konstrukce z vrstvených lepených prvků na letišti Gardemoen v Oslo, druhá cena za „Inteligentní trilogii ze dřeva“ ze skříňových lepených stropních prvků. Jedná se o první lepenou konstrukci školní stavby v Rakousku vůbec – gymnázium Kloster Mehrerau v Bregenzi, třetí cena putuje do Německa za lepenou konstrukci sportovní haly o velkém rozpětí školy Odenwaldschule v Oberhambachu.

*Podle Deutsches IngenieurBlatt 12/99, str. 6-15*

#### Připomínky k nedodržování honorářového řádu

Pracovník dolnosaského ministerstva hospodářství Weber otevřeně kritizoval na spolkovém kongresu inženýrů konsulentů v Hannoveru některé kolegy, kteří v zájmu získání kontraktu nežádají objednatele zakázek, aby dodržovali předpis o stanovených odměnách (*honorářích*) za provedené inženýrské práce a činnosti, nýbrž souhlasí s jejich nižší úrovní. Weber poukazoval na ověřenou skutečnost, že 10 000 DEM ušetřených na projektové dokumentaci má za následek ztrátu 100 000 DEM při provádění stavby. Předložil několik připomínek a rad, jak by se měl chovat odpovědný inženýr konsulent, usilující o své dobré jméno:

- › nejlepší reklama pro vás je jakost vaší práce;
- › aktivita v prezentaci vaší činnosti musí být vždy spojena s budoucí zakázkou, všeobecné lesklé letáky jsou málo platné;
- › způsob a obsah prezentace musí zohlednit skutečnost, že váš případný zákazník je odborně, ale případně i neodborně vybaven;
- › musíte zjistit, zda váš zákazník nemá předsudky k zapojení případně externí inženýrské kanceláře a tuto skutečnost zpracovat;
- › musíte přimět zákazníka, aby vyjádřil svá výběrová kritéria;
- › musíte počítat s různými zájmy zákazníka (*činnost ve veřejné správě*);
- › nebud'te ostýchavý vyjádřit v rozhovoru jasně své stanovisko;

- › nehrajte si na vševěda vůči případně neznalému zákazníkovi;
- › úspěšné ucházení se o zakázku musíte provádět osobní návštěvou, nikoli dopisy nebo faxy;
- › vytvářejte pracovní společenství s jinými firmami – budoucnost je v integrovaných a obor přesahujících činnostech a výkonech;
- › neměňte po dobu trvání smlouvy svého zástupce u zákazníka.

*Podle Deutsches IngenieurBlatt 12/99, str. 47-48*

#### Inženýrské studium musí být atraktivní

Současná diskuse, probíhající v Německu a týkající se reformy studia na inženýrských oborech, se jednoznačně přiklání k názoru, že o toto studium je menší zájem při porovnání s jinými vysokoškolskými obory (*medicína, práva, ekonomie*). Pro budoucí úspěšný rozvoj země je však nutné, aby se počet vysokoškolsky vzdělaných inženýrů nadále zvyšoval a z tohoto důvodu se Inženýrská komora spolkové země Badensko-Württembersko sjednotila na memorandu, které by reformu inženýrských studií podpořilo:

- › modulární uspořádání studia musí umožnit souběžnost základní orientace s profesní kvalifikací;
- › studijní obory se silnějším důrazem nebo dokonce výlučně zaměřené na výuku angličtiny jsou nezbytné;
- › běžná doba studia pro kvalifikované povolání je na univerzitách i odborných vysokých školách zpravidla čtyřletá (*8 semestrů*). Při přechodu této doby se musí zásadně vyvozovat sankce;
- › při modulárních studijních oborech se řídí studijní doby podle požadků modulů. Nutno vycházet z minimálně tříletého trvání studia;
- › musí se zohlednit možnost tzv. telestudia na teleškole podle stupně jejich rozvoje;
- › rovnocennost absolvování univerzity a vysoké odborné školy se musí prosadit právně i ve skutečnosti;
- › zavedení bakalářské formy studia nesmí snížit vysoký standard inženýrského vzdělávání;
- › musí se zřídit osvědčená odborná akreditační místa;
- › neověřené předávání zahraničních bakalářských a master-diplomů nelze bez potvrzení akreditačního místa provádět;
- › pro potřebu budoucích třiceti let jsou vzdělávací kapacity vybudovány a zajištěny. K tomu náleží i kvalifikovaní vysokoškolské učitelé a další přednášející, asistenti a jiný pomocný personál v dostatečném počtu jakož i prostory a odborné pomůcky;
- › při zřizování nových studijních směrů a nových způsobů absolvování studia se nesmí zapomenout na stávající a osvědčené odborné směry a na kvalitu udělovaných inženýrských diplomů;
- › uznání ukončení studia pro zavedení profesního titulu „inženýr“ musí být závislé vedle diplomu také na určité době praxe.

Memorandum se neomezuje na uvedení oprávněných požadavků, nýbrž také na konkrétní předkládané návrhy změn:

- › modulární skladba budoucích inženýrských studijních oborů;
- › uspořádání a přijetí bakalářského stupně ukončení studia jako profesně kvalifikovaného ukončeného studia;
- › ustavení studijních oborů s mezinárodně uznávaným stupněm ukončení studia „master“;
- › rovnocennost bakalářského a masterského diplomu na odborných vysokých školách i na univerzitách;
- › obsahové vyjádření při zadání „Credit Points“ k mezinárodnímu porovnání a uznání studijní doby a k ní vztahených ukončení;
- › zlepšení promočních šancí absolventů odborných vysokých škol v napojení na masterské studijní obory;
- › zřízení studijních oborů s dělenými dobami;
- › orientace tarifních stupňů v soukromém sektoru ale především ve veřejné správě podle diplomu a ne podle druhu absolvované vysoké školy;
- › kvalifikace a výkonnostní profil vysokoškolského učitele a z toho odvozená „tržní“ odměna..

*Podle Deutsches IngenieurBlatt 12/99, str. 42-43*

je seznamem všech evropských inženýrů, kteří dosáhli tohoto kvalifikačního stupně, jímž je titul profesní euroinženýr.

ČKAIT a ČSVTS začaly spolupracovat také v této oblasti a zástupce Vaší komory je současně členem českého národního výboru FEANI. Chtěli bychom, aby se tato spolupráce ještě dále prohloubila tím, že by zástupce ČKAIT byl viceprezidentem Českého národního výboru FEANI. Doufám, že toto bude jeden z impulsů, který podníti naši spolupráci.

Inženýrská komunita ve světě si uvědomuje význam inženýrské práce za rozvoj civilizace na naší planetě, a proto se rozhodla uspořádat u příležitosti světové výstavy EXPO 2000 v Hannoveru první inženýrskou olympiádu, která je nazvána 1. inženýrský konvent, sestávající z pěti profesionálních kongresů, které budou probíhat ve dnech 19–21. června v kongresovém středisku v Hannoveru. Přední světoví odborníci jsou vyzváni, aby přednesli své referáty na velmi aktuální témata. Představitel ČR, náš kolega pan Prof. Moos z dopravní fakulty ČVUT v Praze, je jeden ze 45 vyzvaných prominentních odborníků, který vystoupí na téma inteligentní dopravní systémy. Současně i náš prezident Václav Havel byl vyzván, aby přednesl krátkou zdravotní, která bude promítnuta ve formě krátkého videonámku při zahajovacím ceremoniálu. Doufám, že ve spolupráci, která je jedinou naší šancí, posuneme naši úroveň a pomůžeme naší zemi získat opět čelné místo mezi vyspělými zeměmi světa.

#### Ing. arch. Petr Bílek

*předseda České komory architektů*

Rád konstatuji, že v minulém roce se rozvinula spolupráce obou našich komor na přípravě standardů a výkonů naší praxe. Přípravu pro nakladatelství Dashofer jsme již ukončili. Jedná se o publikaci, která bude mít přibližně 900 stránek a má vyjít v polovině roku 2000. V následujících letech, asi třikrát ročně, se budou vydávat dodatky, upřesnění a eventuálně další rozšíření.

Nejdůležitější událostí České komory architektů v minulém roce bylo uspořádání mezinárodní konference pro vývoj standardů, výkonů naší architektonické praxe. Sjelo se zde asi šedesát delegátů, architektů, legislativců z celého světa, včetně prezidentů jednotlivých architektonických profesí, z Japonska, USA, Německa, z jižní Ameriky, byl zde také prezident UIA a tři viceprezidenti různých regionů. Bylo zde pokračováno v mnoholeté práci, které se účastnila i Komora architektů. Tato práce se nazývá Dokument standardizace o výkonu architektonické profese.

Jedná se o dokument, který obsahuje zásady architektonické profese – odbornost, nezávislost, závaznost a zodpovědnost. Nejdůležitější součástí tohoto dokumentu se stala programová východiska, vymezení pojmů. Týkala se architektonické praxe: architekt a základní nároky na architekta, architektonické vzdělávání, akreditace a uznávání vzdělávání, odborná praxe konaná pod dohledem, průkaz profesních vědomostí, znalostí, schopností a dovedností, autorizace, licence, získávání zakázek, etika a profesní chování, celoživotní odborné vzdělávání, stálý profesní vývoj, rozsah samostatné profesní způsobilosti, profesního oprávnění, způsoby samostatného výkonu architektonické praxe, samostatný výkon architektonické praxe v hostitelské zemi, práva k duševnímu vlastnictví a poslání profesních komor.

Jednotlivá témata jsou zpracována v dokumentech, které jsem zaslal prezidentovi, předsedovi vlády, čtyřem dotčeným ministrům, parlamentu i senátu. K těmto dokumentům, které byly předány i vládám celého světa, včetně EU, se následně budou vyjadřovat legislativci a budou začleňovány do národních právních systémů. Podle reakce z mnoha zemí se Praha stala pojmem naší profese z hlediska legislativního výkonu architektonické praxe. Jsem rád, že jsme uspořádáním této konference mohli přispět ke zlepšení jména naší republiky v otázce profesní legislativy.

#### Ing. arch. Jitka Thomasová

Podala informaci o 5. Konferenci městského inženýrství dne 23. 6. 2000 v Karlových Varech a o jejím odborném programu.

#### Ing. Miroslav Čermák, CSc.

*1. místopředseda ČKAIT*

Podal základní informace o koupi a dalším využití nového objektu komory v Brně

#### Ing. Miroslav Loutocký

*člen představenstva ČKAIT a předseda redakční rady ČKAIT*

Zastupuji tady redakční radu ČKAIT, která řídí vydávání dvou časopisů komory: časopis Inženýrská komora, který má vždycky číslo toho roku, ve kterém je vydáván a čtvrtletní periodikum Zprávy a informace. Pokud se týče Inženýrské komory, tak všechna minulá čísla znáte, číslo 2000 je vydáno na téma Inženýrského dne: Doprava – předpoklad spolupráce národů. Připravujeme současně číslo 2001, které bude zaměřeno na stavby pozemní, zejména pro bydlení, energeticky úsporné stavby zvyšující kvalitu bydlení. Tam je prostor jak pro autory z oboru pozemní stavitelství, tak i pro autory souvisejících profesí ve velmi široké škále.

Pokud se týče Zpráv a informací, redakční rada projednala s vedením komory pozici a očekávaný vývoj, s cílem přiblížit tento časopis členům a lépe propojit informacemi členy s orgány komory. Cílem je oživit tento časopis, udělat ho více interaktivní, vytvořit víc prostoru pro názory členů. Postupně se budeme snažit zvýšit periodicitu na 5–6 tisků za rok, a to i za tu cenu, že bychom snížili počet tištěných stran. Časopis chceme oživit aktuálními informacemi majícími bezprostřední vztah k členům a o tyto informace Vás nyní žádám. Zejména zástupce oblastních výborů vyzýváme k větší komunikaci s redakční radou. Máme Internet, máme poštu, není to žádný problém. V rubrice Názory a stanoviska uveřejňujeme často i názory konfliktní, sporné a provokující. Vy, členové, máte právo na jakýkoliv názor. Pokud není zavádějící, tak není důvodu ho neuveřejnit. Tyto Vaše názory však musíme oddělit od názorů komory, protože komora, když zveřejní určitý názor, musí být v legislativních mezích a v mezích etického programu komory.

Dále chceme podporovat uveřejňování informací o činnosti a problémech profesí v zahraničních komorách. Jsou velice zajímavé a za několik roků se stanou aktuální i pro nás. Domnívám se, že je dobré vědět, kde leží těžiště problematiky v Rakousku, Německu, abychom na to byli připraveni.

*Redakčně upravili: Ing. Jiří Schandl, Mgr. Božena Pivcová*

## K Ze zasedání představenstva dne 9. března 2000

Přítomno:

16 členů P ČKAIT, zástupci StS, DR a EM, Ř KK a tajemník.

Ing. Zidek informoval o návrhu kolegů z Euro-regionu Schwandorf na vytvoření centra pro udržení historické stavební podstaty.

Představenstvo pověřilo Ing. Bohumila Ruska, místopředsedu ČKAIT vedením a koordinací problematiky spojené se směrnicí 85/384 EU. (*o uznávání profese a vzdělání „Architekt“ v Evropské unii*)

Ing. Jiří Plička, CSc., jako zmocněnec ČSSI a ČKAIT pro zahraniční styky informoval o zřízení přípravné komise pod patronací ECCE (*Evropská rada stavebních inženýrů*) pro uznávání oprávnění k výkonu vybraných činností. Předpokládá se volba jejich členů na řádném výročním zasedání ECCE v Římě. Meritem je ustavení decentralizovaného registru autorizovaných osob.

Doc. Ing. Miloslav Pavlík, CSc. podal informaci o průběhu jednání mezi ČSSI a příslušnými odbory Policie o pronájmu nebytových prostor v budově Legerova 52.

Ing. Svatopluk Zidek podal informace o připravovaném vydání publikaci – Požár ND, Stavební památky a Mapa technických památek.

Místo Ing. Zajička (*vzdal se výkonu funkce*) byl zvolen jednatelem Informačního centra zvolen Ing. Chalupa na dobu určitou – do 31. prosince 2001. Dále představenstvo ČKAIT uložilo provést změnu sídla Informačního centra ČKAIT z Hradce Králové do Prahy na adresu: Ostrovní 8, Praha 1.