

ZPRÁVY

ČKAIT



24. 6. 2005

Informace

ČESKÉ KOMORY AUTORIZOVANÝCH
INŽENÝRŮ A TECHNIKŮ ČINNÝCH VE VÝSTAVĚ

21²⁰
05



Dopravní hala Národního technického muzea v Praze – místo konání Inženýrského dne 2005

OBSAH

ÚVODNÍK

KOMORA PO SHROMÁŽDĚNÍ DELEGÁTŮ 2005	1
---	---

Z NAŠEHO POHLEDU

SJEZD ČSSI 2005 V BRNĚ	1
------------------------------	---

NÁZORY A STANOVISKA

STAVEBNÍ ŘÍZENÍ PRO TEPELNÁ ČERPADLA	2
--	---

Z ČINNOSTI KOMORY

SHROMÁŽDĚNÍ DELEGÁTŮ 2005	4
VÝBĚROVÁ ŘÍZENÍ NA MÍSTA ZKUŠEBNÍCH KOMISAŘŮ	7
JMENOVÁNÍ NOVÉ AUTORIZAČNÍ RADY ČKAIT	7
DOZORČÍ RADA ČKAIT	7
CENA ČKAIT 2005 – II. ROČNÍK	8
PROFESIS – INTEGROVANÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM	9
SDĚLENÍ AUTORIZAČNÍ RADY ČKAIT	11
POZNATKY Z KONTROL AUTORIZAČNÍCH DENÍKŮ	12
VZPOMÍNKA NA ING. LUDVÍKA STÁRKA	12
VZPOMÍNKA NA ING. JANA MERENDU	13
VZPOMÍNKA NA ING. JAROSLAVA MACHKA	13
ZEMŘEL DOC. ING. JIŘÍ ČECHURA, CSc.	13
ODBORNÁ EXKURZE DO MADRIDU	14
ZÁJEZD DO HEIDELBERGU, TREVÍRU A LUXEMBOURGU	14

INFORMAČNÍ CENTRUM

ČINNOST A HOSPODAŘENÍ INFORMAČNÍHO CENTRA ČKAIT	15
---	----

PRÁVO

PŘEDSTAVENÍ STAVOVSKÉHO SOUDU A ZÁSADY JEHO ČINNOSTI	19
--	----

ZE ZAHRANIČÍ

CO JE EUROPASS?	19
V ROCE 2005 DOJDE V BAVORSKU K POKLESU INVESTIC	20
SASKO – ZEMĚ INŽENÝRŮ – INOVAČNÍ PROSTŘEDÍ UPROSTŘED EVROPY	21
SPOLUPRÁCE ČSSI A ČKAIT S BRITSKÝM SVAZEM STAVEBNÍCH INŽENÝRŮ (ICE)	22
PRÁVNÍ PROSTŘEDÍ A SPOLEČNÝ STAVEBNÍ TRH EU	22
Z ČINNOSTI ZAHRANIČNÍCH INŽENÝRSKÝCH KOMOR	28
ZE SVĚTA VÝSTAVBY	28

ODBORNÉ AKCE

STAVBA JIHOMORAVSKÉHO KRAJE 2004	30
PRESTA JIŽNÍ ČECHY 2002–2004	31
GRAND PRIX OBCE ARCHITEKTŮ 2005	32
INVESTIČNÍ PROJEKTY VE VÝSTAVBĚ A CERTIFIKACE PROJEKTOVÝCH MANAŽERŮ ...	33

ODBORNÉ PUBLIKACE, VELETRHY

STAVEBNÍ KNIHA 2005	35
ÚSPĚŠNÉ STAVEBNÍ VELETRHY 2005 V BRNĚ	35



Dopravní hala Národního technického muzea v Praze – místo konání Inženýrského dne 2005

Z + i 2/05

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

WWW.ZPRAVY-CKAIT.CZ

Redakční rada:

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

Adresa redakce:

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

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

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

MK ČR E 15660

Vycházíme nejméně čtyřikrát ročně.
Pro členy ČKAIT zdarma.
Náklad: 24 100 výtisků.

Následující vydání Z + i ČKAIT č. 3/2005
Termíny příspěvků: 22. 7. 2005 na adresu redakce.
Termín vydání: 16. 9. 2005

KOMORA PO SHROMÁŽDĚNÍ DELEGÁTŮ 2005



Březenové shromáždění delegátů mělo tři hlavní úkoly. Zvolit nové orgány Komory, vyjádřit se k činnosti Komory v minulém období a k hlavním směrům naší další činnosti. Podle řádů přijatých v loňském roce se snížil počet členů představenstva a dozorčí rady. Zúžení představenstva bylo motivováno převodem některých činností jednak na dočasně jmenované komise, jednak na kancelář Komory. Dozorčí rada by se měla věnovat především systematické a sloužit jako druhý stupeň při odvoláních. Vlastní kontrolní činnost přechází na kontrolní komise v Praze a v Brně, vytvořené podle novely autorizačního zákona. V návaznosti na tuto novelu bylo nutné naopak zvýšit počet členů Stavovského soudu o členy disciplinárních senátů.

Změny v strukturách kontrolních a disciplinárních orgánů Komory jsou motivovány snahou o rozšíření kontroly výkonu činnosti autorizovaných osob tak, jak jí ukládá autorizační zákon. Zároveň je naším zájmem minimalizovat nezbytné náklady na tuto činnost.

Shromáždění delegátů nepřineslo žádné nové náměty k naší činnosti. Je to především důsledkem celoroční práce oblastních kanceláří, které reagují na všechny podněty a připomínky. Na základě těchto informací je možné stanovit priority naší činnosti. Proto ani k další náplni Komory (viz Z + i 1/2005) nezazněly na shromáždění delegátů žádné závažné připomínky. Na postupy při řešení jednotlivých priorit mohou být samozřejmě různé názory. Jde o to najít vždy optimální cestu, nejen z pohledu časového, ale i finančního.

Z priorit uveřejněných v Z + i 1/2005 a schválených shromážděním delegátů se krátce zmíním o dvou. Každá z nich směřuje trochu jiným směrem. Stavební zákon je základním předpisem pro naši práci. Stávající zákon z roku 1976 byl mnohokrát novelizován. Ani po novelizacích neodpovídá současnému dění ve společnosti. Nový zákon je proto naprosto nezbytný. Pokud však nebude přijat v letošním roce, může být jeho přijetí odloženo o řadu let. Připravovaný zákon je výslednicí různých odborných i politických tlaků. Stejněmu náporu bude vystaven i při projednávání v Parlamentu ČR. Musíme využít všechny naše vztahy k tomu, aby byl zákon přijat v co nejlepší verzi. K té patří například i minimalizace jeho rozsahu. Po předání návrhu zákona do Parlamentu ČR se cestou oblastních kanceláří obrátíme na všechny, kteří by mohli a chtěli pomoci při jeho cestě schvalovacím procesem.

Druhá priorita směřuje přímo k činnosti autorizovaných osob. Rada pro podporu rozvoje profese v loňském roce nastartovala zcela nový informační model. Prvním viditelným výsledkem je vydání CD integrovaného informačního systému ČKAIT. To je cesta, kterou bychom se chtěli do budoucna ubírat. Obsah a hloubka zpracování jednotlivých témat bude záviset na zájmu členů Komory. Kromě obecnější problematiky, která se dotýká více lidí, chceme zpracovávat i cíleně zaměřená témata. K tomu ale potřebujeme podrobnější údaje o činnosti a zaměření členů Komory. V tomto čísle Z + i je uveřejněn dotazník, který by na řadu otázek dokázal odpovědět. Každý samozřejmě může reagovat po svém, ale uvítal bych, kdyby vyplněných dotazníků bylo co nejvíce.

Kromě úspěšných věcí, zůstávají i nevyřešené problémy. Jedním z nich je vztah k normám. K této problematice se vrátíme v některém z následujících čísel Z + i.

*Ing. Václav Mach
předseda ČKAIT*

výročních členských schůzích oblastních poboček a odborných společností sjezd ČSSI 2005. Delegáti sjezdu bilancovali činnost Svazu za uplynulá 3 léta, vyslechli komentář k písemně předložené zprávě o činnosti ČSSI přednesený prezidentem ČSSI doc. Ing. Miloslavem Pavlíkem, CSc., komentář k písemně předložené zprávě o hospodaření ČSSI přednesený tajemníkem Dr. Ing. Vladimírem Sklenářem, CSc., a komentář k písemně předložené zprávě revizní komise, přednesený předsedou Ing. Petrem Kunešem, CSc. Na programu sjezdu byly dále otázky spojené se změnou stanov ČSSI, volby nového prezidenta a viceprezidentů ČSSI, diskuse a přijetí usnesení sjezdu.

Prezident ČSSI doc. Ing. Miloslav Pavlík, CSc., ve své zprávě a komentáři komplexně zhodnotil úspěchy i nedostatky v činnosti Svazu za období, ve kterém působil ve funkci předsedy a následně prezidenta ČSSI, tj. od r. 1991. Zabýval se především otázkami odborné činnosti v souladu s posláním a cíli ČSSI a to jak na úrovni centra Svazu, tak především na úrovni oblastních poboček a odborných společností ČSSI. Vzpomenul řadu úspěšných odborných a vzdělávacích akcí, které měly širokou odezvu a staly se již tradičními ve spolkové činnosti. Velmi aktivně se ČSSI zapojil do činnosti Rady výstavby – SIA a to zejména v legislativní činnosti. Řada profesních akcí Svazu byla uvedena jako dobrý příklad s mimořádným ohlasem ve stavební veřejnosti a je třeba se k jejich opakování vracet. Zahraniční vztahy Svazu a profesní partnerství jsou dlouhodobě koordinovány s ČKAIT a s ohledem na vstup ČR do EU jsou na vysoké úrovni. Významnou roli hraje vědecko-výzkumná činnost ČSSI, především při řešení grantových projektů aplikovaného výzkumu a zapojení členů ČSSI do řešitelských týmů v rámci střediska výzkumu a poradenství. Otázky návratu majetku Svazu jsou dlouhodobě řešeny příslušnou pracovní komisí. Pokud se týká plnění usnesení předešlého sjezdu, mohl prezident doc. Ing. M. Pavlík, CSc., konstatovat, že jeho ukládací část byla splněna.

Zpráva o hospodaření ČSSI za uplynulé období byla sjezdu předložena písemně včetně potřebných bilančních údajů a tajemník Dr. Ing. Vladimír Sklenář, CSc., ve svém komentáři pouze doplnil některé skutečnosti, pozitivně ovlivňující hospodaření Svazu včetně možností dalšího vývoje a perspektiv. Bylo konstatováno zprůhlednění a stabilizace na základě zavedení střediskového hospodaření a využití prostředků při řešení grantových projektů a doporučena další aktivní spolupráce s ČKAIT.

Předseda revizní komise Ing. Petr Kuneš, CSc., ve svém vystoupení komentoval výkon kontrolní funkce komise v uplynulém období

SJEZD ČESKÉHO SVAZU STAVEBNÍCH INŽENÝRŮ 2005 V BRNĚ

Dne 9. dubna 2005 se v hotelu Avanti v městě Brně sešel v souladu se stanovami Českého svazu stavebních inženýrů po uplynutí funkčního období a po proběhlých

a konstatoval, že celková činnost Svazu byla v souladu s jeho posláním a cíli dle platných stanov a hospodářského řádu. Dotkl se otázek výběru členských příspěvků a průběžného projednávání výsledků hospodaření ČSSI v RK ČSSI a ocenil spolupráci s volenými orgány Svazu.

Návrh úpravy a změny stanov ČSSI přednesl Ing. Vladimír Blažek, CSc. Odůvodnil potřebu doplnění a změny stanov v jejich jednotlivých ustanoveních tak, aby lépe vyhovovaly dnešním podmínkám činnosti ČSSI. Sjezd hlasováním navrhované úpravy stanov přijal.

V zahájené diskusi byly delegáty sjezdu komentovány zejména otázky pojetí další činnosti Svazu, otázky návratu majetku, otázky zahraniční činnosti a otázky životního prostředí, řada podnětů byla předána do usnesení návrhové komise sjezdu a všechny diskusní příspěvky včetně písemných podkladů budou předmětem jednání volených orgánů ČSSI.

Zprávu volební komise a volební řád sjezdu ČSSI přednesl delegátům předseda komise Ing. Jiří Skyva a vyzval kandidáty na prezidenta ČSSI prof. Ing. Vladimíra Křístka, DrSc., a Ing. Svatopluka Zídka, aby přednesli svoji prezentaci a představy na další rozvoj svazové činnosti. Po jejich vystoupeních byla provedena tajná a oddělená volba nového prezidenta a viceprezidentů ČSSI na příští volební období.

V tajné volbě byl nadpoloviční většinou hlasů přítomných delegátů sjezdu prezidentem ČSSI na příští funkční období zvolen dosavadní viceprezident **Ing. Svatopluk Zídek**, kterému pracovní předsednictvo sjezdu i jednotliví delegáti ke zvolení poblahopřáli.

Nově zvolený prezident ČSSI Ing. Svatopluk Zídek se poté ujal slova, poděkoval za projevenou důvěru a ujal se milé povinnosti předat nejvyšší ocenění ČSSI – Medaili ČSSI – odstoupivšímu prezidentovi ČSSI doc. Ing. Miloslavu Pavlíkovi, CSc. Upřímnými slovy přítom ocenil vynikající práci doc. Ing. Pavlíka v zastávané funkci a za svoji osobu, za delegáty sjezdu i členskou základnu Svazu mu k udělení Medaile ČSSI blahopřál, přičemž vyjádřil přesvědčení, že i na další práci a posílení dobrého jména Svazu se bude doc. Ing. Pavlík účinně podílet svými znalostmi a zkušenostmi.

V následné tajné volbě viceprezidentů ČSSI byli zvoleni: **prof. Ing. Vladimír Křístek, DrSc.**, viceprezidentem pro vědu a výzkum, **Ing. Vladimír Novotný** viceprezidentem pro ekonomiku a vzdělávání, **Ing. Jiří Plíčka, CSc.**, viceprezidentem pro zahraniční vztahy a **Ing. Pavel Štěpán** viceprezidentem pro koordinaci nevládních organizací.

V závěru jednání přijal sjezd ČSSI 2005 usnesení, jehož návrh přednesl předseda návrhové komise Ing. Zdeněk Chlup. Sjezd ČSSI 2005 ve svém usnesení schválil předložené písemné zprávy včetně komentářů, zvolil tajnou volbu prezidenta a 4 viceprezidentů ČSSI a v ukládací části usnesení závázal prezidium a exekutivu ČSSI plnit stanovené úkoly pro příští období, jejichž rozpracování do termínů a osobní odpovědnosti bude předmětem nejbližších zasedání Prezidia ČSSI.

*Dr. Ing. Vladimír Sklenář, CSc.
tajemník ČSSI*

STAVEBNÍ ŘÍZENÍ PRO TEPELNÁ ČERPADLA

Vzhledem ke stále většímu zájmu stavebních investorů o úsporu energií a zvyšující se rentabilitě pořízení a provozu tepelných čerpadel (dále jen TČ) s podzemními sběrači (kolektory) tepelné energie je zřejmé, že počet staveb vytápěných touto technologií bude v Česku rychle narůstat. Je proto nanejvýš žádoucí, aby příprava a provádění takových staveb mohly proběhnout podle pevných a logicky sestavených pravidel. Dnes tomu tak rozhodně není.

Pro investora je provedení TČ včetně venkovní části sběračů tepelné energie v kontextu celé stavby drobným prvkem charakteru přípojky medií, jehož náklady jsou v řádu zhruba 5 % celkových nákladů stavby. Celé provedení pro stavbu menšího rozsahu netrvá zpravidla déle než týden a po dokončení nikdo z okolí nepozná, že nějaké sběrače existují. Má-li podobný názor na věc příslušný obecní stavební úřad, jsou jak podpovrchové kolektory tak i vrty zahrnuté do územního a stavebního řízení pro danou stavbu (popřípadě sloučeného řízení u staveb jednoduchých) a povolení proces proběhne známým a relativně přehledným způsobem. Pokud však stavební úřad usoudí, že provedení sběračů může ovlivnit vodní prostředí pod povrchem terénu (viz § 126 SZ), vyžádá si stanovisko příslušného vodoprávního úřadu. Další postup, který je tímto krokem odstartován, pak již tak přehledný není a pro investora může znamenat značnou čáru přes rozpočet. A to obrazně i doslova. Před popisem správného řízení bude vhodné připomenout si princip tepelného čerpadla a působení sběrače pod povrchem terénu.

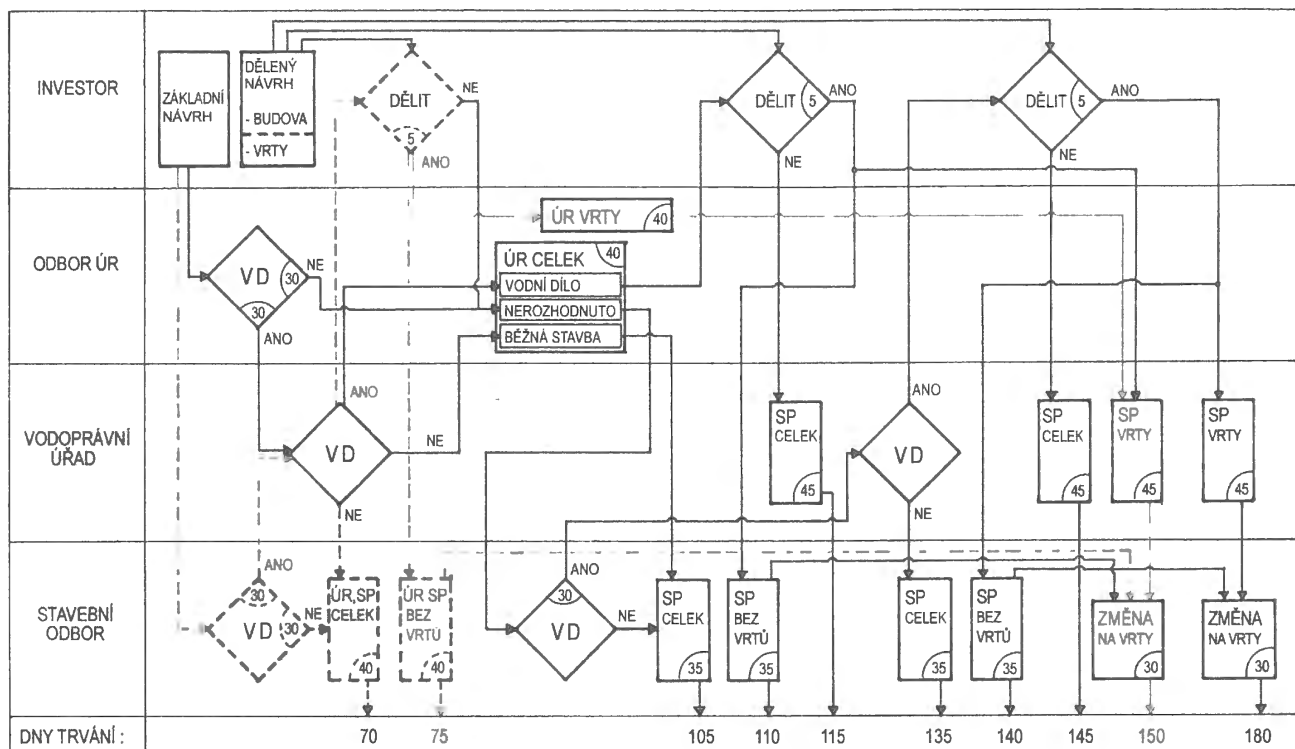
Princip vytápění tepelným čerpadlem typu země-voda

Tepelná energie pro systémy TČ uvedeného typu je získávána z podloží prostřednictvím kapaliny proudící trubkovým sběračem (primární okruh), který je do podloží osazen. V agregátu TČ je získaná tepelná energie kapaliny ze sběrače odebrána a předána do sekundárního okruhu umístěného ve vytápěné budově. Ochladená kapalina primárního okruhu je průchodem podložím opět „dohřáta“ na jeho teplotu, přibližně 10 °C. Výhodnost TČ spočívá v tom, že množství energie takto získané je přibližně třikrát vyšší než množství energie potřebné pro jeho pohon. Z hlediska způsobu umístění sběrače v zásadě rozeznáváme osazení podpovrchové (horizontální kolektor) a osazení do vrtu (vertikální kolektor). Provedení horizontálního kolektoru vyžaduje dostatečnou výměru parcely a omezuje pak možnosti jejího využití. Proto je více používáno osazení sběrače do jednoho nebo více vrtů, které dosahují hloubek až kolem stovky metrů. Funkce sběrače nezávisí na výšce hladiny podzemní vody, sběrač je dimenzován bez ohledu na její přítomnost pouze pro využití tepelného potenciálu horninového masivu.

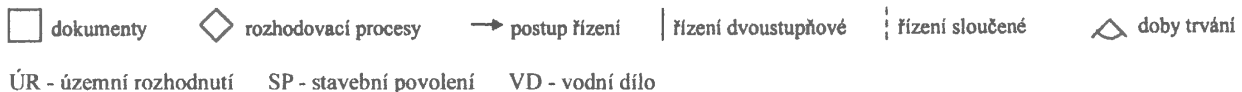
Platné předpisy

Základním předpisem, který je stavebními úřady používán pro určení, zda jde či nejde o stavbu vodohospodářskou, je zákon č. 254/2001 Sb., (vodní zákon). Ten v § 2 odst. 9 uvádí, že nakládáním s podzemními vodami je mj. využívání jejich energetického potenciálu, dále pak v § 8 stanoví, kdy je nutno vyžádat si k nakládání s nimi povolení a v § 55 určuje, kdy je stavba vodním dílem. Hlavním faktorem, který rozhoduje o zařazení sběrače zasahujícího pod hladinou podzemní vody do kategorie vodohospodářských staveb, je výklad pojmu „**využívání energetického potenciálu podzemních vod**“. V případě sběrače ve formě horizontálního kolektoru je všeobecně akceptován předpoklad, že jeho účinek nezasahuje pod hladinu podzemní vody, a proto se tímto typem sběrače nemusíme dále zabývat. Jiná situace nastává v případě vrtů, kde vodoprávní úřad používá výklad Ministerstva zemědělství ČR vydaný pod č. j. 18996/2002-6020, který jednoznačně tuto stavbu do kategorie vodohospodářských staveb zařazuje. K odůvodnění je použito tvrzení, že ve styku s podzemní vodou využívá oběhové médium energetického potenciálu podzemní vody ke změně své fyzikální vlastnosti, kterou následně využívá ve výměníku TČ.

Pokud bychom aplikovali vodní zákon doslovně, pak je i agregát TČ a část budovy, ve které je umístěn, vodním dílem, neboť ve zmíněném § 55 se pod písmenem g) mezi vodní díla řadí „stavby k využití vodní energie a energetického potenciálu“. A právě výměník



Obr. 1 Varianty povolování stavby s tepelným čerpadlem typu země-voda.



TČ, nikoli kolektor, získanou energii využívá. Vodoprávní úřad však není až takový pedant a samostatným vodním dílem zpravidla prohlásí pouze vrty.

Opačný výklad

Argumentačně lépe podložený je však výklad opačný, některými stavebními úřady rovněž uplatňovaný. O vodohospodářskou stavbu se podle tohoto výkladu nejedná, protože není provedena za účelem jakéhokoli využívání podzemních vod. Pro požadovanou změnu teploty oběhového média je plně postačující tepelně energetický potenciál horninového masivu a případný účinnější přenos tepla do média vlivem přítomnosti podzemní vody v hornině není záměrný a nelze jej nijak kvantifikovat. Navíc sama podzemní voda svůj tepelně energetický potenciál získává od téhož horninového masivu jako oběhové médium ve sběrači TČ a ve vzdálenosti několika metrů od sběrače má voda opět, spolu s okolní horninou, svou přirozenou teplotu. Stejně tak rychlost a směr proudění podzemní vody není přítomností sběračů nijak ovlivněn. Argumentem z oblasti elementární logiky jsou pak sama ustanovení vodního zákona. Pokud je stavba vodním dílem, je k jejímu provozu nutné podle § 9 povolení k nakládání s vodami, ve kterém je mj. stanoven rozsah tohoto nakládání, který investor specifikuje

ve své žádosti o povolení. Jak již bylo řečeno, sběrač pro svou funkci žádnou podzemní vodu nepotřebuje, investor proto žádný její objem nebo vlastnosti nenárokuje a žádost s nulovým rozsahem nakládání postrádá smysl. Obdobně pak vyznívá § 12, podle něhož lze vydané povolení rozhodnutím vodohospodářského úřadu odebrat. Takovéto rozhodnutí má smysl pouze za předpokladu, může-li držitel povolení jeho odebráním vzniknout nějaká újma a je-li úřad schopen zkontrolovat, zda jeho rozhodnutí bylo respektováno. V našem případě není splněn ani jeden z uvedených předpokladů.

Zařazení sběračů TČ do kategorie vodohospodářských staveb je tedy asi tak stejně opodstatněné, jako zařadit sem fotbalové hřiště a požadovat od jeho majitele, aby získal povolení nechat si na trávník napršet.

Průběh řízení

V první řadě je nutno si uvědomit, že určení, zda se jedná či nejedná o vodohospodářské dílo (VD), jímž je nakládáno s podzemními vodami, je plně v pravomoci stavebního úřadu a investor je povinen je akceptovat. To by samo o sobě tolik nevadilo. Zásadní problém pro investora však spočívá v tom, že k odlišnému zařazení může dojít několikrát v různých fázích řízení a není možné předem

určit, kterou alternativou se bude řízení dále ubírat. Možné varianty řízení s vyznačením pravomocí investora a jednotlivých složek stavebního úřadu a s orientačními dobami trvání jednotlivých úkonů a celého řízení jsou uvedeny na obr. 1. Z rozptylu jednotlivých lhůt je zřejmé, že volba režimu řízení, o které postupně rozhodují příslušní referenti jednotlivých složek stavebního úřadu, může být pro investora velmi významná a pozoruhodné je, že každý z režimů je v souladu s platnými předpisy.

Obzvlášť deprimující je zařazení vrtů mezi vodní díla pro investora **rodinného domu**. Pravděpodobně nikdy nepochopí, proč složitější a trvale viditelnou část stavby lze projednat najednou ve sloučeném územním a stavebním řízení, naproti tomu s okrajovou záležitostí, ke které nemá nikdo připomínky. Je nutno všechny účastníky obtěžovat nadvakrát, tj. v územním a stavebním řízení a odsunout konečné rozhodnutí o povolení stavby o několik měsíců. Pokud v takovémto případě chce investor stavbu domu co nejdříve zahájit, „podstrčí“ stavebnímu úřadu pro sloučené řízení náhradní projektové řešení s horizontálními kolektory (má-li dost velkou zahradu) nebo s klasickým zdrojem vytápění. S odděleným návrhem vrtů, zpracovaným projektantem s autorizací pro vodohospodářské stavby, pak absolvuje

samostatné dvoustupňové řízení a po jeho ukončení investor opět vrtý dalším řízením o změně stavby „vrátí“ do základního návrhu (průběh této varianty je ve schématu vyznačen). Tato úspora času však není možná v případě umístění vrtů pod vlastní stavbou, kdy jsou prováděny v rámci spodní stavby domu.

Zajímavá a dosud v praxi patrně neřešená situace by nastala v případě, že by investor odmítl technologii tepelného čerpadla oddělit jako samostatnou stavbu a trval by na společném vodoprávním řízení pro celý návrh. Tato varianta, ve schématu uvedená s celkovou dobou trvání řízení 115 dnů, je pro investora výhodnější, protože nemusí absolvovat dělení návrhu a závěrečné změnové řízení.

Rizika přípravy a provádění

Skutečnost, že podzemní voda není k provozu TČ nutná, ještě neznamená, že při provádění vrtných prací můžeme ignorovat její přítomnost. Ohrožení podzemní vody může nastat průnikem znečištěné povrchové vody do vrstev s vodou podzemní nebo nežádoucím propojením podzemních vodních útvarů, kterými vrt prochází. To znamená, že osoba odpovědná za provádění vrtných prací by měla ovládat nejen vlastní vrtné práce, ale také být schopna posoudit, do čeho vrtá a jak řešit problémy, které při tom mohou nastat. Projektová příprava v tomto případě nemá možnost kvalitu provedení vrtu zásadně ovlivnit. Projektové řešení vlastního vrtu a vystrojení je v podstatě typové, zpracované na základě expertních posudků. Údaje o skladbě, mocnosti, hydrogeologických a geotechnických parametrech vrstev, ve kterých bude vrt proveden, lze zjistit pouze tak podrobně, jak podrobné jsou geologické mapové podklady. Výhodou samozřejmě bude, pokud v okolí byly již obdobné vrtý prováděny, jsou zdokumentovány a poznatky z nich je možno extrapolovat na vrtý připravované.

Pozornost je spíše nutno věnovat umístění vrtů, a to jak z hlediska dostupnosti pro vrtnou techniku, tak i z hlediska okolních staveb, zařízení a přírodních prvků, které by mohly být při provádění prací ovlivněny. Tomu by také měl odpovídat výběr dotčených orgánů státní správy a správců těchto zařízení, kteří budou k řešení vydávat svá stanoviska. Kvalifikace projektanta stavby, ve které bude agregát TČ umístěn, je proto v úrovni dokumentace pro stavební povolení plně postačující i pro část týkající se vrtů.

Návrh na úpravu předpisů

Aby při realizaci vrtů pro TČ mohly být uplatněny požadavky ochrany životního prostředí včetně podzemní složky a nebyl přitom zbytečně zatěžován jak investor, tak i ostatní zúčastněné strany, měly by být dodrženy následující zásady:

1. Je omylem se domnívat, že použití vícestupňového řízení (územní a stavební) při povolování vrtů přispěje k lepší ochraně životního prostředí. Takovýto typ řízení má smysl u projektově náročných staveb s možnými střety zájmů účastníků řízení. V prvním stupni je zajištěn soulad těchto zájmů, ve druhém stupni je zpracováno a potvrzeno konečné řešení a stanoveny podmínky jeho realizace. Pro vrtý proto není žádný důvod požadovat více stupňů řízení než pro stavbu, pro kterou jsou určeny.

2. Pokud se v průběhu konkrétního řízení neprokáže opak, nejsou vrtý se sběrači pro TČ vodním dílem a pro jejich provoz není třeba povolení k nakládání s podzemními vodami.

3. Správce povodí, který ze zákona (vodní zákon, § 21) odpovídá za zjišťování a hodnocení stavu podzemních vod v daném regionu, vymezí textově nebo graficky v mapách oblasti, v nichž bude instalovaný výkon sběračů pro TČ limitován a určí hodnotu těchto limitů (např. v blízkosti zdokumentovaných vodních útvarů).

4. Vodoprávní úřad bude pouze jedním z dotčených orgánů státní správy s povinnostmi vymezenými vodním zákonem v § 17 a § 18 (např. při situování stavby do oblasti podle bodu 3). Pravomoc k zařazení stavby do okruhu staveb vodohospodářských nebo vyloučení z tohoto okruhu, se všemi důsledky z toho plynoucími, nemůže být svěřena do výlučné kompetence úředníka státní správy, jak je tomu v současné době (vodní zákon, § 55, odst. 3). Má-li stavební úřad pochybnost o zařazení stavby odpovědným projektantem, vyžádá si stanovisko autorizované osoby se specializací v příslušném oboru a na jeho základě pak vydá své stanovisko.

5. K provádění vrtů zasahujících pod hladinu podzemní vody by měly být oprávněny pouze osoby s akreditací nejen báňského úřadu, ale také odboru geologie Ministerstva životního prostředí ČR.

Závěr

Jedním z faktorů, který motivuje občany k dodržování zákonných předpisů, je přesvědčení, že jsou ve své činnosti omezováni jen v nutném rozsahu a na základě srozumitelných a jednoznačných pravidel. Smyslem tohoto článku bylo upozornit na současný nejednotný a nevyhovující přístup státní správy a navrhnout řešení, které by výše uvedené zásady pro povolování tepelných čerpadel splňovalo.

*Ing. Jaroslava Tománková, Ph.D.
vysokoškolský pedagog*

*Ing. Jiří Tománek
autorizovaný inženýr, podnikatel ve stavebnictví*

SHROMÁŽDĚNÍ DELEGÁTŮ 2005

Jednání delegátů bylo racionální, mělo dynamický spád a program byl ovlivněn hlavním bodem, kterým byly volby nových představitelů do vrcholových orgánů Komory.

Dalším pozoruhodným rysem průběhu jednání byla určitá názorová jednotnost plynoucí ze stability Komory a výkonů pro členy, kteří mají, dle usnesení, nárok na oprávněnou ochranu svých profesních zájmů. Komora potřebovala k zajištění své stability docílit některých zásadních rozhodnutí a kroků, které nebyly jednoduché a vyžadovaly určitý vývoj v čase. Byl dovršen názor na celoživotní vzdělávání, který prošel ostrou diskusí a jeho liberální podoba se nyní uplatňuje v praxi. Zásadní a velmi důležitou etapou bylo schválení nového evropského zákona o komorách č. 224/2003 Sb., kterým byl novelizován zákon č. 360/1992 Sb. Po době hledání optimálních cest pro řízení služeb pro členy, kdy některé modely řízení byly ovlivněny ještě přežívající praxí z Českého svazu stavebních inženýrů, byly hledány nové, efektivní metody, které optimálně pokrývají složité zastoupení oborů a specializací. Bylo nutno propojit výkony v novém systému řízení služeb s rozpočtem, aby prioritám byla přisouzena příslušná participace na rozpočtu Komory. Tak došlo k postupnému propojování Ediční rady pro řízení publikací Komory s činností Informačního centra ČKAIT, Řídící komisí pro oblast celoživotního vzdělávání a Komisí pro podporu malého a středního podnikání. Vše vyústilo ve stěžejní rozhodnutí v dubnu 2003 ustavit Radu pro podporu rozvoje profese. Hlavním úkolem této rady bylo připravit koncepci ČKAIT na podporu odborné činnosti autorizovaných osob, soustředit činnost Komory na klíčové problémy a optimalizovat náklady na jejich řešení. Cílem je vytvářet podklady pro autorizované osoby a vybudovat během následujících několika let základní osnovu profesního rozvoje, která bude podřízena vzdělávací a informační činnosti Komory. Stabilitu tohoto vývoje vyjadřuje podíl nákladů v rozpočtu Komory, ve kterém na odbornou činnost směřuje 22,5 mil. Kč, tj. 34 %. Značného rozpočtového prostoru se dostává oblastem ČKAIT, kam směřuje na režijní náklady 11,7 mil. Kč a odbornou činnost 2,4 mil. Kč. Je nutno konstatovat, že oblasti byly několik roků mírně podfinancovány a přitom vykonávají, dle invence a organizačních schopností výborů, velmi důležitý segment služeb členům jak v podpoře organizační, tak v oblasti celoživotního vzdělávání.

Pozitivním přínosem pro jistoty členů je trvalá a nezastupitelná účast Komory na přípravě nového stavebního zákona a zákona o veřejné zakázce. S politováním je nutno konstatovat, že tempo a způsob stanovování termínů těchto legislativních pilířů vytěžuje intenzivně Legislativní komisi ČKAIT a neposkytuje prostor pro vnitřní komorovou diskusi k připomínkám.

Utřídění názorů na další vývoj Komory a zlepšování služeb členům vedlo na tomto shromáždění k potvrzení důvěry v současné vedení Komory, což vyjádřily volby do ústředních orgánů Komory.

Na shromáždění delegátů 2005 se dostavila řada významných hostů, kteří pozdravili jednání svými projevy a sděleními.

Ing. Miloslav Loutocký
člen RS ČKAIT Brno

YSTOUPENÍ HOSTŮ

Doc. Ing. Vladimír Benko, Ph.D.

1. viceprezident Slovenské komory stavebních inženýrů

Doc. Benko předal shromáždění delegátů pozdravy Slovenské komory stavebních inženýrů a konstatoval, že zatímco se naše cesty od r. 1993 na základě politických rozhodnutí rozcházejí, od května 2004 se opět po vstupu do EU sblíží. Kladně hodnotil systematickou práci komor v rámci evropských inženýrských organizací, zejména ECCE a ECEC. Dále hovořil o problémech Slovenska při tvorbě ceníků a honorářových řádů.

Dipl. Ing. Rudolf Kolbe

prezident Evropské rady inženýrských komor (ECEC)

Kolbe zdůraznil význam připravované direktivy pro zajišťování služeb v rámci EU. Pro její naplnění je důležité uznávání profesní kvalifikace a předepsané praxe pro výkon inženýrské profese. Hovořil o důležitosti zřízení kontaktních míst v členských státech EU, kde bychom jako stavební inženýři mohli vyřizovat na jednom místě svoje záležitosti, pokud se rozhodneme pracovat v jiné členské zemi.

Ing. Vladimír Veselý, CSc.

prezident České asociace konzultačních inženýrů

Pozdravil shromáždění delegátů a ocenil spolupráci s ČKAIT v oblasti zákona o veřejných zakázkách a poukázal na úskalí při interpretaci evropských předpisů do našeho právního řádu.

Ing. Jiří Frýba

místopředseda Společnosti pro techniku prostředí

Popřál shromáždění delegátů úspěšné jednání, ocenil funkci nově zřízené Rady pro rozvoj profese ČKAIT, která přináší profesní informace jak členům Komory, tak i ostatním.

Prof. Ing. Zdeněk Bittnar, DrSc.

děkan Stavební fakulty ČVUT

Prof. Bittner informoval o vzniku evropské technologické platformy a její roli při přípravě vědeckovýzkumných programů. V těchto programech budou hrát nejvýznamnější roli velké stavební firmy. Uvedl také, že zahájilo činnost Centrum pro integrovanou podporu projektování (CIDEAS). Zakládajícími členy jsou stavební fakulty ČVUT Praha, VUT v Brně a VŠB TU v Ostravě, Skanska, Metrostav a SSŽ. Reagoval na diskusní příspěvek předsedy ČKAIT Ing. Macha k zajišťování výuky stavebního práva a deklaroval otevřenost fakulty ke spolupráci s významnými odborníky z praxe.

Doc. Ing. Alois Materna, CSc., MBA

děkan Stavební fakulty VŠB TU Ostrava

Doc. Materna se zaměřil ve svém příspěvku na celoživotní vzdělávání, činnost Rady pro rozvoj profese a spolupráci při vzdělávání studentů a ve vědeckovýzkumné činnosti.

UDĚLENÍ ČESTNÉHO ČLENSTVÍ

Jedním z bodů programu shromáždění delegátů bylo předání medailí a diplomů novým čestným členům České komory autorizovaných inženýrů a techniků.

Představenstvo rozhodlo udělit čestné členství těmto významným osobám:

- **Ing. Miloslav Drda** – od roku 1992 byl členem, později předsedou stavovského soudu, v prvním období byl předsedou zkušební komise pro obor pozemní stavby, zakládající člen ČKAIT

- **Doc. Ing. Ladislav Lamboj, CSc.** – člen Autorizační rady ČKAIT od roku 1993, člen ustavujícího výboru ČKAIT

- **Ing. Miroslav Loutocký** – od roku 1997 byl členem představenstva, člen první dozorcí rady, v prvním období byl předsedou zkušební komise pro obor vodohospodářské stavby, člen ustavujícího výboru ČKAIT

- **Ing. Jiří Schandl** – přednosta oblastní kanceláře ČKAIT v Českých Budějovicích, člen stavovského soudu (od roku 1992), zakládající člen ČKAIT

- **Doc. Ing. Milan Veverka, CSc.** – bývalý prezident Svazu podnikatelů ve stavebnictví

USNESENÍ SHROMÁŽDĚNÍ DELEGÁTŮ ČKAIT 2005

Datum a začátek jednání: 19. března 2005, 9.00 hodin

Místo konání: Majakovského sál, Národní dům Královské Vinohrady, náměstí Míru č. 9, Praha 2

A. Shromáždění delegátů schvaluje:

1. Výroční zprávu ČKAIT za rok 2004, tištěnou jako součást materiálů projednávaných (příloha pozvánky) na tomto shromáždění delegátů (dále jen SD) a doplněnou předsedou ČKAIT Ing. Václavem Machem.

2. Výroční ekonomickou zprávu ČKAIT za rok 2004 tištěnou jako součást Výroční zprávy ČKAIT, a doplněnou ekonomickým



Shromáždění delegátů ČKAIT 2005

mandatářem Ing. Vladimírem Blažkem, CSc.

3. Rozpočet ČKAIT pro rok 2005 v rozsahu jednotlivých kapitol, tištěný jako příloha pozvánky na toto SD.

4. Zprávu Dozorčí rady ČKAIT, tištěnou jako součást Výroční zprávy ČKAIT a doplněnou předsedou DR ČKAIT Ing. Michalem Hrubým.

5. Změny Organizačního řádu a Ekonomického řádu, tištěných jako příloha pozvánky na toto SD ve znění úprav, schválených tímto SD.

6. Základní členský poplatek – příspěvek pro rok 2006 ve výši 2800 Kč. Výše snížených poplatků je beze změny.

7. Vyhlášení 2. ročníku Ceny Inženýrské komory pro rok 2005.

B. Shromáždění delegátů zvolilo:

1. Představenstvo ČKAIT ve složení: Ing. L. Brett; Ing. M. Čermák, CSc.; Ing. T. Chromý; Ing. J. Konícar; Ing. P. Křeček; Ing. V. Mach; Ing. M. Mandík; doc. Ing. A. Materna, CSc., MBA; Ing. J. Mitrenga; Ing. J. Pater; Ing. J. Plíčka, CSc.; Ing. B. Rusek; Ing. R. Špalek; Ing. M. Válek; Ing. S. Zídek.

2. Dozorčí radu ČKAIT ve složení: Ing. R. Holý; prof. Ing. F. Hrdlička, CSc.; Ing. M. Hrubý; Ing. J. Korběl; Ing. J. Sláchal, CSc.; Ing. P. Truhlář; Ing. J. Vrba, CSc.

3. Stavovský soud ČKAIT ve složení: Ing. B. Baxa; Ing. F. Bostl; Ing. V. Chabera; Ing. P. Chytil; Ing. A. Jakubík; Ing. J. Markvart; Ing. P. Opletal, CSc.; Ing. J. Otčenášek; Ing. V. Oupor; Ing. Z. Rylich; Ing. J. Zelinka.

C. Shromáždění delegátů ukládá představenstvu:

1. Pokračovat v plnění povinností a ochraně práv plynoucích ze zákona č. 360/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

2. Hájit oprávněné zájmy a postavení členů ČKAIT ve společnosti.

3. Podpořit ty části nového stavebního zákona, které vymezují kvalitativní podmínky dokumentace staveb a jejího projednávání, včetně kontrolní činnosti při realizaci staveb.

4. Spolupracovat se státní správou a samosprávou na úrovni představenstva a výborů oblastí ve věcech týkajících se výstavby.

5. Rozvíjet vzájemné vztahy s vysokými a středními odbornými školami a podporovat diskusi o profilu absolventů ve vztahu ke změnám studijních programů, včetně externí výuky členů ČKAIT na vysokých a středních odborných školách.

6. Spolupracovat se zahraničními subjekty charakteru shodného nebo obdobného ČKAIT, podporovat výměnu informací a vzájemné poznávání.

7. Rozvíjet činnosti související se vstupem ČR do EU, zejména v oblasti přizpůsobování a ovlivňování technické legislativy EU.

8. Spolupracovat s profesními a podnikatelskými organizacemi (subjekty), působícími ve výstavbě.

9. Aktivovat nové kandidáty pro práci v orgánech ČKAIT.

10. Do 30. 6. 2005 projednat a schválit konečnou zprávu o hospodaření ČKAIT v roce 2004.

11. Do 30. 6. 2005 dopracovat a schválit rozpočet na rok 2005.

12. Informovat o průběhu a o závěrech tohoto SD členy Komory s cílem je zapojit do činnosti a cílů ČKAIT.

13. Vyhodnotit diskusní příspěvky předložené písemně tomuto SD a výsledky vyhodnocení promítnout do činnosti ČKAIT.

14. Provéřit stav členské základny v souvislosti s výkonem profese.

15. Usilovat o jednotný přístup k posuzování odborností u všech oborů autorizace, zejména u oboru elektrotechnika a energetické auditorství.

D. Shromáždění delegátů ukládá všem orgánům ČKAIT:

Zpřísnit přístup při posuzování stížností na AO.

E. Shromáždění delegátů zmocňuje:

Představenstvo ČKAIT k přijetí nezbytných úprav vnitřních předpisů ČKAIT v návaznosti na případné legislativní změny nebo rozhodnutí správních či soudních orgánů; tyto změny podléhají schválení na nejbližším shromáždění delegátů.



Ing. Miloslav Drda při přebírání diplomu čestného členství ČKAIT s předsedou Ing. Václavem Machem



Doc. Ing. Milan Veverka, CSc., který ukončil dlouhou éru ve funkci prezidenta SPS a byl při většině stěžejních dohod o spolupráci s ČKAIT



Ing. Jiří Schandl, přednosta oblasti ČKAIT České Budějovice, Ing. Miroslav Čermák, CSc., 1. místopředseda ČKAIT a Ing. Václav Mach, předseda ČKAIT



Ing. Václav Mach, předseda ČKAIT, předává diplom čestného členství ČKAIT doc. Ing. Ladislavu Lambojovi, CSc.



Ing. Miroslav Loutocký, Ing. Miroslav Čermák, CSc., 1. místopředseda ČKAIT a přednosta oblasti ČKAIT Brno a Ing. Václav Mach, předseda ČKAIT

VÝBĚROVÁ ŘÍZENÍ NA MÍSTĚ ZKUŠEBNÍCH KOMISAŘŮ

Na řádném zasedání AR dne 11. 5. 2005 byla diskutována otázka výběru komisařů pro zkušební komise, které zajišťují autorizační zkoušky pro jednotlivé autorizační obory. Výsledkem obsáhlé diskuze byl závěr, že při výběru zkušebních komisařů by měla být zohledněna skutečnost, že v současné době je v řadách ČKAIT řada vynikajících a zkušebních odborníků, kteří působí na současném stavebním trhu s velmi dobrými výsledky. Na základě těchto závěrů bylo dohodnuto, že je žádoucí zveřejnit potřebu obsazení zkušebních komisí odborníky z řad členské základny ČKAIT. Předseda AR byl pověřen, aby zajistil zveřejnění inzerátu v nejbližším čísle Z + i, kterým by byla členská základna informována o podmínkách výběru pro personální obsazení zkušebních komisí pro budoucí funkční období, počínaje rokem 2006.

Předseda Autorizační rady České komory autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě vypisuje výběrová řízení na místa zkušebních komisařů do zkušebních komisí pro obory:

- pozemní stavby,
- dopravní stavby,
- stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství,
- mosty a inženýrské konstrukce,
- technologická zařízení staveb,
- technika prostředí staveb,
- statika a dynamika staveb,
- městské inženýrství,
- geotechniky,
- požární bezpečnost staveb,
- stavby pro plnění funkcí lesa,

podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě ve znění zákona č. 164/1993 Sb., č. 275/1994 Sb., a č. 224/2003 Sb.

Funkční období od 1. 1. 2006.

Předpoklady: vysokoškolské vzdělání v příslušném oboru, odborná praxe min. 10 let v oblasti projektování nebo realizace staveb, profesionální kvality, morální bezúhonnost, pedagogická praxe vítána.

Přihlášky s kopiemi dokladů o dosaženém VŠ vzdělání, popř. o udělení vědeckých a pedagogických hodností, profesním životopisem a přehledem odborné, tvůrčí a pedagogické činnosti, zašlete nejpozději

do 30 dnů od zveřejnění na adresu: Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků, Sokolská 15, 120 00 Praha 2.

*Ing. Miroslav Najdekr, CSc.
předseda Autorizační rady ČKAIT*

JMENOVÁNÍ NOVÉ AUTORIZAČNÍ RADY ČKAIT

V souladu s § 29, odst. 3 zákona 360/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů jmenoval ministr pro místní rozvoj Ing. Jiří Paroubek nové členy autorizační rady pro tříleté funkční období počínaje datem jmenování od 1. 4. 2005. Jmenování nové autorizační rady předcházela návrh předsedy ČKAIT Ing. Václava Macha, který byl projednán na zasedání představenstva v lednu tohoto roku. Personální složení nové autorizační rady respektuje podmínky stanovené zákonem 360/1992 Sb., a k uvedenému datu byli jmenováni následující členové:

Ing. Karel Dvořáček, garant pro obor technika prostředí staveb

- autorizovaný inženýr pro techniku prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení
- autorizovaný inženýr pro energetické auditorství
- zaměstnanec STÚ Praha

Ing. František Hladík, garant pro obor stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství a stavby pro plnění funkce lesa

- autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby
- generální ředitel Povodí Vltavy

Ing. Vojtěch Kocourek, garant pro obor dopravní stavby, mosty a inženýrské konstrukce

- autorizovaný inženýr pro dopravní stavby
- náměstek ministra dopravy ČR

JUDr. Václava Koukalová, garant pro legislativu v rámci autorizační rady

- právník

Ing. Miroslav Najdekr, CSc., předseda autorizační rady, garant pro obor statika a dynamika staveb

- autorizovaný inženýr pro statiku a dynamiku staveb
- autorizovaný inženýr pro pozemní stavby
- podnikatel

Doc. Ing. Miloslav Pavlík, CSc., místopředseda autorizační rady, garant pro obor pozemní stavby, městské inženýrství a požární bezpečnost staveb

- autorizovaný inženýr pro pozemní stavby
- autorizovaný inženýr pro techniku prostředí staveb
- vedoucí Ústavu stavitelství Fakulty architektury ČVUT

Ing. Jan Skřivánek, garant pro obor geotechnika a specializaci zkoušení a diagnostika staveb

- vedoucí oddělení Ministerstva průmyslu a obchodu ČR

Ing. Jaromír Šišma, garant pro obor technologická zařízení staveb, technika prostředí staveb a specializaci energetické auditorství

- autorizovaný inženýr pro energetické auditorství
- autorizovaný inženýr pro technologická zařízení staveb
- autorizovaný inženýr pro techniku prostředí staveb, specializace vytápění a vzduchotechnika
- zaměstnanec VPÚ DECO Praha

JUDr. Zdeňka Vobrátilová, garant pro legislativu pro oblast týkající se státní správy

- ředitelka odboru MMR ČR

Tajemníkem autorizační rady je Ing. František Kleček.

Základním požadavkem na práci nové autorizační rady je udržet vysokou úroveň autorizačního procesu vyznačující se objektivním hodnocením odborných znalostí uchazečů o autorizaci.

*Ing. Miroslav Najdekr, CSc.
předseda Autorizační rady ČKAIT*

DOZORČÍ RADA ČKAIT

V souvislosti s novelou autorizačního zákona č. 360/1992 Sb., a následnou změnou řádu Komory, se mění organizace a také vnitřní činnost Dozorčí rady ČKAIT. V novém volebním období dozorčí rada zeštíhlelela z devíti na sedm členů. V novém složení má předsedu, dva místopředsedy a čtyři členy. Tento sedmičlenný orgán bude organizovat a řídit kontrolní a dozorčí činnost ČKAIT a nově bude vykonávat také funkci druhoinstančního odvolacího orgánu.

K vlastnímu základnímu šetření podnětů a stížností, a také k výkonu kontrolní činnosti v oblastech se ustavují dvě dozorčí komise, se sídlem v Brně a v Praze. Jedná se o prvoinstanční orgán, který provádí šetření stížností a podnětů zejména ve vztahu k oblastem. Členy dozorčích komisí jmenuje dozorčí rada z řad kandidátů volených na valných hromadách oblastí. Dozorčí komise v Brně má předsedu a pět členů a dozorčí komise v Praze má předsedu a devět členů. Členové dozorčích komisí provádějí také dohled nad řádným výkonem činnosti autorizovaných osob.

Dozorčí rada jako orgán České komory autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě byla zvolena na Shromáždění delegátů ČKAIT 2005 a v novém volebním období bude pracovat ve složení:

- Ing. Michal Hrubý, předseda (Praha)
- Ing. Jaromír Vrba, CSc., 1. místopředseda (Olomouc)
- prof. Ing. František Hrdlička, CSc., místopředseda (Praha)
- Ing. Radoslav Holý (Brno)
- Ing. Jan Korbel (Praha)
- Ing. Josef Sláchal, CSc., (Ostrava)
- Ing. Petr Truhlář (Hradec Králové)

Dozorčí komise se sídlem v Brně byla jmenována ve složení:

- doc. Ing. Miloslav Novotný, CSc., předseda (Brno)
- Ing. Pavel Bělohávek, CSc., (Zlín)
- Ing. František Kavina (Jihlava)
- Ing. Antonie Lošťáková (Ostrava)
- Ing. František Macháček (Olomouc)
- Ing. Miroslav Polák (Brno)

Dozorčí komise se sídlem v Praze byla jmenována ve složení:

- Ing. Václav Honzík, předseda (Plzeň)
- Ing. Petr Bureš (Plzeň)
- Ing. Ladislav Burša (Pardubice)
- Ing. Jan Fiala (Ústí nad Labem)
- Ing. Richard Hlaváč (Praha)
- Ing. Zdeněk Koch (Liberec)
- Jan Křiváček (České Budějovice)
- Ing. Bořivoj Málek (Hradec Králové)
- Ing. Vratislav Šteiner (Karlovy Vary)
- Ing. Miroslav Trnka (Praha)

Očekává se, že nové uspořádání přinese zefektivnění a zlepšení práce dozorčí rady. Měla by se zlepšit také operativnost, a to, jak při šetření stížností, tak i při dohledové činnosti. V novém volebním období se dozorčí rada, včetně svých komisí, soustředí zejména na dodržování profesního a etického řádu Komory a spolu se Stavovským soudem bude usilovat prosazování maximální disciplinární odpovědnosti členů Komory.

*Ing. Michal Hrubý
předseda Dozorčí rady ČKAIT*

CENA ČKAIT 2005 – II. ROČNÍK

POSÁNÍ SOUTĚŽE

Hlavním posláním soutěže je prezentace a zviditelnění kvalitních stavebních, technologických a inženýrských návrhů ze všech autorizačních oborů a specializací ČKAIT, které se mohou uplatnit v praxi ve stavebnictví, seznámení s těmito návrhy včetně představení jejich autorů širší odborné i laické veřejnosti.

Podmínky soutěže

1. Soutěž včetně případného tematického zaměření vyhlašuje ČKAIT každoročně vždy na začátku soutěžního roku na shromáždění delegátů (SD). Pro soutěžní rok 2005 byla soutěž vyhlášena na SD ČKAIT dne 19. 3. 2005.
2. Vyhlášení výsledků soutěže proběhne rovněž na SD ČKAIT na začátku roku, následujícího po soutěžním roku, tj. v březnu až dubnu roku 2006.
3. Vyhlášení soutěže a výsledků soutěže bude zveřejněno současně v periodikách a na internetových stránkách ČKAIT, v odborném tisku a prostřednictvím oblastních kanceláří (OK) ČKAIT.
4. Do soutěže budou přijaty přihlášky, jejichž inženýrské návrhy jsou projektově nebo realizačně dokončeny v soutěžním roce 2005 nebo v předchozích dvou letech, tj. 2004 a 2003 a splňují podmínky soutěže.
5. K účasti v soutěži jsou oprávněné autorizované osoby, tj. členové ČKAIT (dále účastníci) s případnými spoluautory, členy i nečleny ČKAIT.
6. Soutěže se nemohou zúčastnit členové hodnotitelské poroty.
7. Do soutěže mohou být přihlášeny veškeré inženýrské návrhy týkající se oblastí výzkumu, vývoje, projektování a realizace staveb bez velikostního a obsahového omezení.
8. Podáním přihlášky do soutěže účastník potvrzuje, že je výhradním autorem inženýrského návrhu. Jedná-li se o inženýrský návrh více autorů, musí být připojen písemný souhlas spoluautorů. Účastník ručí za správnost a pravdivost všech údajů a nese důsledky vyplývající z porušení ochranných a autorských práv.
9. Veškeré podané podklady musí být označeny jménem uchazeče.
10. ČKAIT má právo uveřejnit inženýrské návrhy se všemi zaslanými podklady ve svých publikacích a v dalším odborném tisku, prezentovat je na výstavách v tuzemsku a v zahraničí bez nároků na honorář nebo úhradu nákladů uchazeči. Osobnostní autorská práva budou zachována.

11. Přihlášení inženýrského návrhu do soutěže je bez poplatků.

Přihláška do soutěže a její přílohy

1. Vyplněná přihláška do soutěže ČKAIT.
2. Údaje o účastníkovi.
3. Stručná anotace předmětu inženýrského návrhu.
4. Přílohy dokumentující stručně a srozumitelně inženýrský návrh a jeho řešení.
5. Případný písemný souhlas spoluautorů s účastí v soutěži ČKAIT.
6. Přihlášku do soutěže a její přílohy nutno zasílat na příslušnou OK ČKAIT, kde je účastník registrován. Uzávěrka přihlášek je 30. 11. 2005 (odevzdání podkladů na OK).
7. Převzetí přihlášek od jednotlivých OK, příprava podkladů pro hodnotitelskou porotu a jejich předložení porotě organizačně zajišťuje kancelář ČKAIT v Praze do 31. 12. 2005.
8. Hodnotitelská porota je oprávněna vyžadovat doplnění podkladů soutěže ze strany uchazeče.

Kritéria soutěže

Inženýrské návrhy budou posuzovány na základě zaslané přihlášky a připojených dokladů. Hodnotitelská porota ve svém návrhu zohlední zejména:

- původnost řešení
- přínos životnímu prostředí
- funkčnost řešení
- technickou úroveň řešení
- použití nové technologie
- schopnost aplikace a realizace
- splnění případného tematického zaměření

Vyhodnocení soutěže

1. Kontrolu zaslaných přihlášek do soutěže včetně příloh, porovnání s vypsáními podmínkami a vyhodnocení soutěže provede sedmičlenná hodnotitelská porota složená ze členů ČKAIT a zástupců stavebních fakult vysokých škol. Hodnotitelskou porotu jmenuje Představenstvo ČKAIT s možností změnit počet a složení členů poroty.
2. Jednání poroty svolává a vede předseda poroty zvolený členy poroty na prvním zasedání. Porota zahajuje svou činnost začátkem roku, následujícího po soutěžním roce.
3. Tři vyhodnocené inženýrské návrhy předloží předseda poroty v potřebném předstihu před SD ČKAIT Představenstvu ČKAIT pro určení pořadí na první, druhé a třetí místo.
4. Účastníci soutěže – autoři vyhodnocených inženýrských návrhů, obdrží při vyhlášení

výsledků soutěže na SD ČKAIT diplom a plaketu ČKAIT.

5. Porota má právo nevyhodnotit žádný z inženýrských návrhů, popř. počet vyhodnocených návrhů s odůvodněním snížit, rozšířit, event. navrhnout zvláštní ohodnocení. Rozhodnutí poroty a Představenstva ČKAIT je konečné a nenapadnutelné. Právní cesta řešení případných sporů je vyloučena.

Vyhlašovatel Ceny ČKAIT

Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě (ČKAIT)
Sokolská 15, 120 00 Praha 2

Organizační zajištění

Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě (ČKAIT),
kancelář Praha
Sokolská 15, 120 00 Praha 2
Tel.: 227 090 111
Fax: 227 090 120
E-mail: ckait@ckait.cz

PROFESIS – INTEGROVANÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM

Na konci roku 2004 jste obdrželi jako členové České komory autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě s posledním číslem Z + i i CD-ROM pod názvem PROFESIS. Ten kromě vydaného souhrnu všech aktuálních informačních výstupů pro autorizované osoby (již druhým rokem) obsahuje ještě základ nultého ročníku metodických pomůcek vydávaných Radou pro podporu rozvoje profese. Jedná se tedy o první výstup široce založeného informačního systému pro práci autorizovaných osob, který by v průběhu příštích let měl obsáhnout klíčové činnosti autorizovaných osob. Pro jeho vydávání byla zvolena elektronická forma. Ta jediná totiž umožní v reálných nákladech předat tyto informace každé autorizované osobě. Představenstvo Komory rozhodlo o vybudování Integrovaného informačního systému v roce 2003. Současně ustavilo tzv. Radu pro podporu rozvoje profese vedenou doc. Ing. Antonínem Pokorným, CSc.

Byl jí zadán úkol vypracovat soustavu metodických pomůcek popisujících činnosti autorizovaných osob. Ty mají především popsat běžnou činnost autorizovaných osob, upozornit na její odlišnosti od činnosti osob kvalifikovaných ve stavebnictví a současně

poskytnout autorizovaným osobám pokud možno úplné informace. Cílem není tedy řešit vývoj, popisovat špičkové technologie a postupy ve stavebnictví (to je úkol jiných informačních výstupů), ale především postupně stanovit kvalitativní úroveň činnosti autorizovaných osob. Protože v práci Komory dosud postrádáme takovýto standard výkonu činnosti autorizovaných osob je také poměrně obtížné hledat ve sporných případech spravedlivou odpověď na případná pochybení. Metodické pomůcky mají tedy dvojí cíl – poskytnout informaci autorizovanému inženýrovi a technikovi o nutném minimálním rozsahu výkonu jeho činnosti a současně v provázanosti s dalšími informacemi Integrovaného informačního systému mu ke kvalitnímu výkonu této činnosti předat základní potřebné informace. Dosažení obou těchto cílů není vůbec jednoduché.

První – nultý ročník – je poznamenán především hledáním konsensu úrovně činnosti autorizovaných osob ve dvou základních skupinách jejich výkonu tj. projektové činnosti a vedení realizace staveb. Jde o průnik množin variabilních činností, hledání toho nejzákladnějšího, co by mělo být společné pro všechny autorizované osoby. Výsledkem prvního návrhu je možno najít a posoudit v metodických pomůckách MP1 a MP2 uveřejněných na již předaných CD.

Metodické pomůcky činnosti autorizovaných osob vydávané ČKAIT si kladou za úkol popsat obvyklé výkony všech autorizovaných osob při zpracování projektové dokumentace a vedení realizace staveb ve smyslu zákona č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, zejména § 44 a § 46a.

Snaží se jednoduše použít základní terminologii, zkratky a popsat vazby na závazné obecně platné předpisy. Popisují i vazbu na základní ČSN, zákony, vyhlášky a další předpisy. Výhledově budou doporučovat i využití odpovídajícího software, hardware, měřicí techniky a dalšího vybavení.

Popisují činnosti v jednotlivých fázích realizace výkonu a to zejména v oblasti přípravy a stanovení základních podmínek, realizace, návrhu řešení, jeho zpracování a projednání. Řeší spolupráci s dalšími autorizovanými osobami a spolupracovníky. Zabývají se i ukončením zakázky, jejího předání a dohledu nad dalším vývojem, včetně řešení možných konfliktních situací a problémů při realizaci díla.

V rámci našeho právního řádu uvádí i míru odpovědnosti autorizovaných osob na základě zákonných předpisů, smluvních ujednání, zvyklostí i etického řádu ČKAIT vůči společnosti a zákazníkovi.

V dílčích postupech činností jsou potom rozpracovávány obecné principy pro konkrétní zakázky a odlišnosti jednotlivých postupů (Dokumentace pro vydání územního rozhodnutí, pro vydání stavebního povolení)

– jednotlivých dílčích úkolů či splnění specifických podmínek obchodních smluv. Jejich vzájemná kombinace je uvedena ve vývojových diagramech.

Činnosti autorizovaných osob jsou popsány z hlediska splnění jejich úlohy při zpracování dokumentace a vedení realizace staveb. Tyto postupy a činnosti nejsou vázány na výši honoráře za jejich činnost, neboť jsou objektivně nutné. Jejich řádné ocenění je součástí obchodní přípravy zakázky a metodická pomůcka slouží pro stanovení toho, které výkony jsou základní a které doplňující při zachování smluvní volnosti a dodržení etických pravidel. Metodické pomůcky jsou důsledně provázány s Integrovaným profesním informačním systémem PROFESIS. Ten v sobě zahrnuje všechny stávající a osvědčené informační řady vydávané ČKAIT prostřednictvím servisní organizace Informační centrum ČKAIT s.r.o. a spojuje je prostřednictvím nových řad metodických pomůcek (viz tabulka – Celkové schéma cílový stav).

V roce 2005 bude pozornost zaměřena na pokročení od základní úrovně ve třech směrech:

- K popsání dalších specifických činností autorizovaných osob společných pro všechny AO (Smluvní vztahy, Nakupování, Spisová agenda). V této oblasti byla v minulosti vydána celá řada samostatných pomůcek, které budou za spolupráce autorů zapracovány do jednotné řady.
- K podrobnému rozpracování výkonu činnosti AO ve způsobu výkonu jejich povolání, v návaznosti na předpis „Postavení AO v procesu investiční výstavby“
- K rozpracování podrobností těch oborů, které jsou v současnosti nejdále. Do plánu roku 2005 je v této souvislosti zařazeno zpracování některých specifických položek z oboru Technika prostředí staveb, Technologická zařízení staveb a oboru Pozemních staveb. Věříme především v odbornou způsobilost zkušených autorizovaných osob v oborech, soustředěných v pracovním aktivu TPS a TZS, kteří již léta zpracovávají samostatné pomůcky, že dokáží tento nejtěžší úsek, stanovení metodického standardu výkonu své profese zvládnout.

Metodické pomůcky si nekladou za cíl postihnout celou problematiku stavebnictví. Účelem je především popis běžné úrovně výkonu činnosti autorizovaných osob, přenesení zkušeností pro ty, kteří do profese teprve vstupují a upozornění na etické či zákonné limity jejího výkonu. Je skutečností, že ČKAIT nemůže vydat všechny potřebné postupy najednou a půjde o kontinuální proces vzájemného ovlivňování a přenášení zkušeností do praxe.

Materiály doporučených postupů budou materiálem živým, neustále doplňovaným, popisujícím aktuální stav představy o výkonu činnosti autorizovaných osob, nejsou a nedávají si však za cíl být jedinou a předepsanou možností výkonu činnosti autorizovaných osob.

Pozn. Výstupy metodických pomůcek, které jsou umístěny na předaném CD-PROFESIS je možné si u Informačního centra ČKAIT s.r.o. objednat i v tiskové formě za úhradu nákladů.

Komentář k tabulce:

Základní úroveň: metodické pomůcky v základní úrovni mají popsat běžné činnosti autorizovaných osob, shodné pro všechny AO bez ohledu na jejich obor a specializaci. Jsou rozděleny na dvě základní skupiny:

- MP 1 – Projektová činnost
- MP 2 – Realizace staveb

Tyto základní pomůcky jsou předmětem zkušební vydání 2004. Rada volila mezi dvěma možnými přístupy, nejprve zpracovat tyto popisy pro jednotlivé obory a specializace a potom najít společný průnik činností shodných pro všechny AO, nebo nejprve dát základní kostru činnosti AO a tu dále rozpracovávat. Byl zvolen postup druhý s tím, že společný průnik bude neustále – v každém ročním vydání upřesňován. K základním textům dále patří pomůcky:

- IP 1 – Univerzální přílohy (obsahují přílohy použitelné ve více metodických pomůčkách).

- IP 2 – Odpovědnost autorizovaných osob – Obecný výtah z platných předpisů k odpovědnosti AO.

Pomůcky základní úrovně navazují na předpisovou úroveň – řady A pomůcek ČKAIT a to přímými odkazy zejména na:

- A1 – řady ČKAIT
- A2/20 – autorizační zákon
- A2/21 – postavení AO
- A2/22 – výkonový a honorářový řád
- A2/24 – smluvní pojištění AO
- A3/33 – stavební zákon
- A3/35 – živnostenský zákon

Základní úroveň metodických pomůcek bude doplněna v dalších letech o varianty způsobu výkonu povolání, neboť ty výrazně odlišují způsoby činnosti AO

- MP 3.1 – svobodné povolání
- MP 3.2 – osoba samostatně výdělečně činná
- MP 3.3 – odpovědný zástupce
- MP 3.4 – zaměstnanec – vše pro obor projektové činnosti
- MP 4.1 – odpovědný zástupce stavební firmy
- MP 4.2 – osoba samostatně výdělečně činná – stavební firma

Oborová úroveň: metodické pomůcky oborové úrovně řeší odlišnosti výkonu činnosti AO v projektování pro jednotlivé obory a specializace tak, jak jsou rozděleny zákonem č. 360/1992 Sb., ve znění

pozdějších předpisů, v návaznosti na MP 1 a realizaci staveb v návaznosti na MP 2. Dále rozpracovávají činnost AO ve vztahu ke speciálním předpisům a potřebám jednotlivých oborů a specializací a jsou tedy více podrobné.

Průřezová úroveň: – metodické pomůcky v této úrovni jsou univerzálně použitelné pro všechny AO bez ohledu na jejich obor a specializaci a popisují obecné činnosti AO v návaznosti na řadu MP:

MP 4 – Smluvní vztahy (popisuje smluvní agendu, jednání se zákazníkem apod).

MP 5 – Nakupování (veškeré dodávky od dalších firem a organizací, ať služeb či výrobků).

MP 6 – Spisová agenda (práce s písemnými a elektronickými materiály a jejich ukládáním a archivováním).

MP 7 – Systém managementu jakosti (popis vazeb na systémy dle ČSN EN ISO 9001:2001 a ČSN EN ISO 14001:1997).

MP 8 – Inženýring a projektové řízení (nejsou vybranou činností, ale AO se na nich podílejí).

MP 9 – Technický dozor (doplnění o výkon činnosti AO – technického dozoru).

Druhá skupina metodických pomůcek průřezové úrovně bude obsahovat pomůcky – katalogy minimálního rozsahu potřebného vybavení pro činnost autorizovaných osob:

 ČESKÁ KOMORA AUTORIZOVANÝCH INŽENÝRŮ A TECHNIKŮ ČINNÝCH VE VÝSTAVBĚ INTEGROVANÝ PROFESNÍ INFORMAČNÍ SYSTÉM AUTORIZOVANÝCH OSOB – 2005					
PŘEDPISOVÁ ÚROVEŇ	A 1 ŘÁDY ČKAIT – příloha	A 2 Předpisy ČKAIT – příl.	A 3 Obecné závazné právní předpisy	A 4 Ekonomika, org. A řízení (management)	A5 Obchodní podmínky
ZÁKLADNÍ ÚROVEŇ	MP 1 PROJEKTOVÁ ČINNOST	MP 3.01 svobodné povolání MP 3.02 – OSVČ projektování a inženýring	MP 3.03 Odp. zástupce projekt./inž. firmy MP 3.04 zaměstnanec	MP 2 VEDENÍ REALIZACE STAVEB	MP 3.05 Odp. zástupce stavební firmy MP 3.06 OSVČ realizace staveb
		MP 0 Základ systému podpory profese	IP 1 Univerzální přílohy	IP 2 Odpovědnost AO	
PRŮŘEZOVÁ ÚROVEŇ	MP 4 Smluvní vztahy MP 5 Nakupování	MP 6 Spisová agenda MP 7 Systém man. jakosti	MP 8 Inženýring, proj. řízení MP 9 Technický dozor	IP 4 Kancelářské vybavení IP 5 Software	IP 6 Strojní stav. technika
OBOROVÁ ÚROVEŇ	MP 1.01 Pozemní stavby MP 1.02 Dopravní stavby MP 1.03 Stavby VHS a KI MP 1.04 Mosty a inž.konstrukce	MP 1.05 Technologická zař. staveb MP 1.06 Technika prostředí staveb MP 1.07 Statika a dynamika MP 1.08 Městské inženýrství	MP 1.09 Geotechnika MP 1.10 Požární bezp.staveb MP 1.11 Stavby pro pl.f. lesa	MP 2.01 Pozemní stavby MP 2.02 Dopravní stavby	MP 2.03 Inženýrské stavby MP 2.04 Techn. zařízení staveb
TECHNICKÁ ÚROVEŇ	D - TK TECHNICKÁ KNIŽNICE	B - DOS M DOP. STANDARDY	C - DOS T DOP. STANDARDY	E - F Ostatní tisky ČKAIT	Převzaté publikace
REFERENČNÍ A FAKTOGRAFICKÁ ÚROVEŇ	RF 1 - NORM Informace o ČSN	RF 2 - VYR Inf. portál výrobků a mat.	RF 3 - CENY Inf. systém o cenách	RF 4 - EXPERT Inf. systém o odbornících	RF 5 - VADY Inf. systém o vadách

IP3 – Kancelářské vybavení

IP4 – Software

IP5 – Strojní stavební technika

Rozsah a náplň této skupiny metodických pomůcek bude v budoucnu dále upravován a doplňován.

Ostatní informační úrovně: Jak je uvedeno výše, všechny metodické pomůcky navazují na stávající řady informačních zdrojů. Cílem integrace systému je především zajistit potřebnou kompatibilitu jednotlivých pomůcek. Proto do budoucna všechny tituly vycházející v integrovaném systému by měly projít důslednou oponenturou, která zajistí jednotnou terminologii, použití zkratk a pojmů a znemožní rozpory mezi materiály vydávanými ČKAIT od jednotlivých autorů.

Všechny metodické pomůcky navazují a musí respektovat vydané pomůcky v rámci Předpisové úrovně – tj. řady: A

A1 – Řady ČKAIT

A2 – Předpisy ČKAIT

A3 – Plná znění právních předpisů s komentáři (vydávají se pouze nutné pro činnost všech autorizovaných osob).

A4 – Ekonomie AO

V oblasti péče o technickou úroveň oboru se vychází z pomůcek Technické úrovně:

C – Technická knižnice (základní pomůcky vydávané ČKAIT a ČSSI pro technický rozvoj jednotlivých oborů a specializací (modrá knižnice) – tato má zatím pouze knižní podobu a není součástí elektronické verze).

B – DOSM – Doporučené standardy metodické (pomůcky jejichž cílem je standardizovat obvyklou úroveň v jednotlivostech oborů a specializací – zelená knižnice).

D – DOS T – Doporučené standardy technické (jejich cílem je standardizovat jednotlivé speciální činnosti formou navazující na normy – formáty A4).

E – Publikace ČKAIT (možné odkazy na jednotlivé části jiných publikací).

F – Ostatní publikace (dtto).

Poslední skupinou je obecná Referenční a faktografická úroveň o materiálech, výrobcích, konstrukcích, podmínkách užití a shodě, cenách i standardech.

VÝZVA AUTORIZOVANÝM OSOBÁM

Vážené kolegyně, kolegové!

V dnešním čísle Z + i najdete vložený odpovědní lístek formátu A4, který doporučujeme Vaší laskavé pozornosti. Jedná se o odpověď na několik základních otázek týkajících se výkonu činnosti autorizované osoby. Dovolujeme si Vás požádat o jeho vyplnění pokud možno v plném rozsahu. Tyto údaje potřebujeme z následujících důvodů:

- Zákon č. 360/1992 Sb., ve znění zákona č. 224/2003 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků

činných ve výstavbě v § 23 ukládá Komoře povinnost vést seznamy autorizovaných osob a v § 14 a 15 mít přehled o způsobu výkonu činnosti autorizovaných osob. Zákon ke splnění této povinnosti v § 14 odst. 2 přímo ukládá autorizovaným osobám povinnost: „Autorizovaná osoba oznámí Komoře bez zbytečného prodlení způsob výkonu činnosti podle odst. 1, jakož i změny tohoto způsobu.“ Tato zákonná povinnost je bohužel zatím plněna velmi zřídka. Výše uvedený dotazník je prvním krokem k nápravě tohoto stavu. Jeho vyplněním v této povinné části splníte tedy jednu ze základních povinností člena Komory. Samozřejmě tato povinnost ohlášení platí i při každé změně výkonu činnosti. Pokud neobdržíme Vaše hlášení o způsobu výkonu činnosti máme za to, pro evidenci ČKAIT, že vykonáváte činnost autorizované osoby jako zaměstnanec se všemi důsledky (včetně rozsahu pojištění) z toho plynoucími.

- Veškeré další údaje jsou dobrovolné. Potřebujeme je z hlediska statistického pro zásadní rozhodnutí na úrovni Rady pro podporu rozvoje profese, pro které cílové skupiny a v jakém rozsahu budou zpracovány metodické pomůcky pro práci autorizovaných osob a jaké speciální informace jim budou poskytovány. To má velký význam z hlediska efektivnosti naší činnosti. Zpracování metodických pomůcek a informačního toku stojí poměrně značné finanční prostředky. Abychom s nimi nakládali účelně, potřebujeme právě tuto znalost.

- V dalším kroku, s potřebným rozvojem elektroniky, předpokládáme vytvoření internetových okruhů shodně zaměřených autorizovaných osob. Na nich jim budou poskytovány potřebné aktuální informace, bude jim otevřen přístup do speciálních internetových portálů a výhledově budou sloužit i pro získání cílených informací z příslušného oboru, či specializace. Údaje z dotazníku poslouží pro zařazení do příslušného okruhu.

Připojený dotazník je velmi jednoduchý, jeho vyplnění zabere cca 1 minutu Vašeho času. Příslušné údaje prosíme označte křížkem. Prosíme Vás tímto i o aktuální údaje kontaktního spojení (adresa, e-mail, telefon, mobil), což vše souvisí s možností poskytování kvalitních služeb ČKAIT v protihodnotě členského příspěvku.

Dotazník můžete vyplnit ručně a odeslat na příslušnou adresu ČKAIT, můžete jej doručit příslušné oblastní kanceláři, která si aktualizuje vlastní údaje a předá jej ústředí. Můžete rovněž využít internetovou formu dotazníku s přímou odpovědí na webových stránkách ČKAIT. Na druhou stranu dotazníku můžete event. sdělit své náměty k činnosti ČKAIT, přání a poukázat na slabá místa naší činnosti.

Zaručujeme Vám, že Vámi poskytnuté údaje budou použity pouze pro zde sdělený účel a nebudou využity v žádné reklamní kampani.

Děkujeme Vám předem za aktivní spolupráci

Ing. Vladimír Blažek, CSc.
ekonomický mandátář ČKAIT

SDĚLENÍ AUTORIZAČNÍ RADY ČKAIT

V poslední době se množí dotazy stavebních úřadů ohledně oprávnění k projektování studní pro zásobování vodou (zpravidla pro rodinné domy), tj. zda je nutné vyžadovat autorizaci podle zákona č. 360/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů nebo oprávnění vydané příslušným obvodním báňským úřadem k činnosti prováděné hornickým způsobem a projektování objektů a zařízení pro činnost prováděnou hornickým způsobem – konkrétně např. strojní vrtání studní nad 30 m, hloubení jam, šachtic aj. Obrátili jsme se mimo jiné na RNDr. Petra Šponara z Českého báňského úřadu, jehož stanovisko předkládáme:

- Studny jsou vodní díla (§ 55 odst. 1 písm. j) vodního zákona) a jsou tedy vždy stavbami, na které se vztahují příslušná ustanovení stavebního zákona a jeho prováděcích předpisů.

- Pokud realizaci studny předchází geologický průzkum, a ten je veden vrtu nebo báňskými díly, potom přistupuje v úvahu také řada ustanovení zákona o geologických pracích č. 62/1988 Sb. (§§ 3, 6, 9, 9a, 10, 12, 14, 16, 19, 20 a 22).

- Projekt geologických (hydrogeologických) prací může být zpracován pouze osobou s oprávněním podle § 3 zákona o geologických pracích (vydává MŽP ČR), realizace projektu není nikým povolována.

- Projekt studny (vodního díla) může pro vodoprávní (stavební) řízení zpracovat pouze autorizovaná osoba ve smyslu ust. § 46a stavebního zákona, tedy autorizovaný inženýr (§ 18, písm. a) nebo autorizovaný technik (§ 19, písm. a) oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství.

- Při tom se upozorňuje na to, že výše uvedenými právními předpisy nejsou dotčeny požadavky na odbornou způsobilost k navrhování staveb studní, jejichž provádění má povahu činnosti prováděné hornickým

způsobem; jedná se o požadavky, které vyplývají z § 3, 5 a 20 odst. 1 zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů. Tyto požadavky jsou podrobněji upraveny vyhláškou č. 15/1995 Sb., o oprávnění k hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem, jakož i k projektování objektů a zařízení, které jsou součástí těchto činností a vyhláškou č. 340/1992 Sb., o požadavcích na kvalifikaci a odbornou způsobilost a o ověřování odborné způsobilosti pracovníků k hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem a o změně některých předpisů vydaných ČBÚ k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem, ve znění pozdějších předpisů. V pochybnostech, zda jde o činnost prováděnou hornickým způsobem, rozhoduje Český báňský úřad po projednání s dotčenými ústředními orgány státní správy (§ 4 zákona č. 61/1988 Sb., ve znění pozdějších předpisů).

Uvedené stanovisko je i názorem Autorizační rady ČKAIT, která ho projednala na své řádné schůzi dne 9. 3. 2005.

Ing. Jiří Kokoška
člen Autorizační rady ČKAIT

POZNATKY Z KONTROL AUTORIZAČNÍCH DENÍKŮ

Ve smyslu zákona č. 360/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů § 27, odst. 1 jsou prováděny kontroly vedení deníků autorizovaných osob (dále DAO) Dozorčí radou ČKAIT, jejíž pravomoci v oblasti kontroly DAO převzaly nyní dozorčí komise.

Ve vedení DAO došlo v průběhu kontrol k výraznému zlepšení, ale přesto existují ještě pochybení, kterých by se měla autorizovaná osoba vyvarovat.

Podle zákona č. 360/1992 Sb., § 13, odst. 4 je autorizovaná osoba povinna vést chronologický seznam dokumentů opatřených autorizačním razítkem, k tomu vydaným DAO, který musí mít každá autorizovaná osoba. DAO je jednak průkazný dokument

o činnosti autorizované osoby, ale též závazný podklad v případě pojistné události vyplývající z činnosti autorizované osoby.

V zákonu č. 360/1992 Sb., v § 11, odst. c) je uvedeno, jestliže autorizovaná osoba po dobu nejméně pěti let nevykonává činnosti, pro kterou ji byla autorizace udělena, musí se podrobit přezkoušení odborné způsobilosti podle § 7, odst. 1, písm. f) zák. č. 360/1992 Sb.

Přehled základních nedostatků a pochybení ve vedení DAO

- Ztráta DAO
- Ztráta autorizačního razítka
- Několikanásobná neúčast na kontrole DAO
- Vedení záznamů počítačem bez zápisu do oficiálně vydaného DAO
- Nerespektování pokynů o vedení DAO – viz předtisk pokynů přímo v deníku
- Neuvádění některých činností nebo funkcí do DAO (např. funkci odpovědného zástupce, případně dalších, kde je nutné dodávat kopie osvědčení o autorizaci)
- Řešení záznamu do DAO u osob, které nepoužívají aut. razítko a jsou převážně v zaměstnaneckém poměru.

Doporučení dozorčí komise

Při ztrátě DAO nebo i razítka okamžitě informovat oblastní kancelář ČKAIT a požádat o vydání nebo zhotovení duplikátu, který bude protokolárně předán – v případě zhotovení duplikátu aut. razítka nebo osvědčení o autorizaci je požadována náhrada za zhotovení duplikátu. Při opakovaném nepřevzetí pozvánky na kontrolu DAO se vystavuje aut. osoba možnosti udělení disciplinárního opatření podle § 20, odst. 1, zákona č. 360/1992 Sb.

Velmi častou příčinou nepřevzetí pozvánek je neprovedená aktualizace adresy aut. osoby. Toto je nutno považovat jednoznačně za pochybení ve smyslu ustanovení Profesního a etického řádu ČKAIT § 6 odst. 3b.

V současné době se již zřídka objevuje pochybení v tom, že aut. osoba vede záznamy o své činnosti pouze počítačem. Podle zákona č. 360/1992 Sb., prozatím tento způsob není možný z důvodů pozdějších možných zásahů a úprav v takto vedeném deníku AO.

V případě, že je aut. osoba odpovědným zástupcem pro činnost vyžadující autorizaci ve své nebo i cizí firmě, je nutné tuto skutečnost zaznamenat do DAO standardním způsobem pod běžným postupovým, pořadovým číslem.

Za Dozorčí komisi ČKAIT Brno
Ing. Pavel Bělohávek, CSc.
doc. Ing. Miloslav Novotný, CSc.

VZPOMÍNKA NA ING. LUDVÍKA STÁRKA



V lednu letošního roku, nedlouho před svými jedenadevadesátinami zemřel Ludvík Stárek. Ještě vloni přijel na pražskou valnou hromadu a jak jinak než autem. Tehdy obdržel

k devadesátým narozeninám ocenění od předsedy Komory Václava Macha. Ludvík Stárek byl snad posledním z autorizovaných osob z období první republiky. Poznal jsem jej po roce osmdesát devět, kdy se obnovoval ČSSI. Začal připravovat Inženýrské služby ČSSI, které měly navazovat na násilně zastavené IS ČSSI z roku 1968. Události ale počátkem devadesátých let šly tak rychle, že se později ukázala neživotnost něčeho co bylo překonáno vznikajícími soukromými ateliéry. A tak Ludvík Stárek pomáhal při vzniku České komory autorizovaných inženýrů a techniků. Stal se členem zkušební komise a zkoušel uchazeče o autorizaci v oboru pozemní stavby. To vše v době, kdy mu bylo více jak 75 let. Ludvík patřil mezi lidi, kteří mají nejen dobrý kořínek a dožijí se dlouhého věku, ale on navíc patřil mezi lidi, kteří nemohou sedět a jenom se koukat. Vedle činnosti v komorových orgánech se věnoval restitučním, což nebylo vůbec jednoduché. Z jeho vyprávění vím, že jeho osobní i pracovní život byl mnohotvárný.

Po maturitě na karlínském reálném gymnáziu začal studovat na ČVUT, fakultě stavebního inženýrství, kde ukončil studium v roce 1937. Současně se studiem na ČVUT dokončil veškerý odborný studium na francouzském ústavu Arnošta Denise, s cílem nastoupit odbornou praxi v Persii. Události v Evropě mu však změnilly pracovní dráhu, a tak po vojenské presenční službě nastoupil k Pražským plynárnám, kde byl až do roku 1949. Z Prahy si odskočil do zničené Varšavy, aby pomohl při budování varšavského plynárenského podniku. Mezitím došlo ke známému komunistickému převratu a Ludvík se šel vzdělávat mezi dělníky. Později přešel do Stavoprojektu, aby byl následně po roce 1958, v době postupného uvolňování, pověřen vedením projektového závodu Průmstav. Tam zůstal až do roku 1980. V roce 1960 až 1963 je vyslán v roli projektanta do Indie, kde se v Ranchi stavěl metalurgický komplex. V roce 1964 postihlo oblast Jugoslávie, zejména okolí Skopje, zemětřesení. Ministerstvo stavebnictví poslalo Ludvíka Stárka postavit zde školu a rodinné domy. A po roce 1980 je vyslán na stavbu Paláce kultury a Národního divadla jako expert. Rád vzpomínal na možnost krátké stáže u pařížské firmy OTH a večerního studia

na pařížské Sorboně. Tam alespoň mohl zúročit svou znalost francouzštiny. Na jeden pracovní život a až. Ale to by nesměl být Ludvík Stárek. Vedle toho měl rád sport a zejména lyžování. Na hory jezdil rád s rodinou a zejména se svými syny. A tak si myslím, kdyby začátkem roku nespěchal po schodech, aby pomohl kočce, že bych jej potkával ještě dlouho. Myslím, že měl velmi pěkný život. Přejme mu, ať se se shovívavostí dívá z toho inženýrského nebe, co v té Komoře děláme.

*Ing. Pavel Křeček
člen Představenstva ČKAIT*

VZPOMÍNKA NA ING. JANA MERENDU



Čestný člen České komory autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě

Dne 6. března 2005 zemřel Ing. Jan Merenda, člen ustavujícího výboru ČKAIT a v období od r. 1992 do konce roku 2002 přednosta oblastní kanceláře Ostrava.

Narodil se 12. 10. 1931 v Mořkově v rodině podnikatele. Vysokoškolské vzdělání získal na Stavební fakultě Vysokého učení technického v Brně. Po dobu více než 40 let (od roku 1952) pracoval u Vítkovických staveb Ostrava v různých ekonomických funkcích. Na Valné hromadě oblasti Ostrava konané dne 19. března 2004 bylo uděleno Ing. Janu Merendovi čestné členství ČKAIT.

Do roku 2000 byl aktivním členem Českého svazu stavebních inženýrů, který pomáhal zakládat již v roce 1968 a obnovit jeho činnost v r. 1989.

Rovněž se zasloužil významnou měrou o založení Stavební fakulty VŠB v Ostravě v roce 1997, což bylo mimo jiné oceněno udělením „Čestného uznání rektorem VŠB-TUO.“ Byl členem Vědecké rady FAST, VŠB-TUO od jejího založení do 31. ledna 2003.

Ing. Jan Merenda byl člověk, pro kterého byla práce koníčkem i zábavou zároveň. To ho udržovalo v obdivuhodné svěžesti a aktivitě až do posledních dnů.

Čest jeho památce

*Ing. Svatopluk Bijok
přednosta oblasti ČKAIT Ostrava*

VZPOMÍNKA NA ING. JAROSLAVA MACHKA



„Odešel kamarád, přítel, autorizovaný inženýr, přednosta pražské a středočeské oblasti, člen Představenstva ČKAIT, sportovec tělem i duší.“

Ing. Jaroslav Machek se narodil 15. 4. 1937 v Praze. Do školy začal chodit za okupace v roce 1943. Závěrečnými zkouškami s vyznamenáním ukončil tehdejší střední školu a začal studovat na Vyšší průmyslové škole strojnické na Smíchově. Již na průmyslové škole byl zdatným sportovcem – v roce 1954 se stal dorosteneckým přeborníkem ČSR v jachtingu, dvakrát byl přeborníkem ČSR ve vodním slalomu na kanoi dvojic a v roce 1956 byl zařazen do reprezentačního družstva vodního slalomu, se kterým reprezentoval ČSR až do roku 1960. Dlužno říci, že jachtingu zůstal věrný po celý svůj život a to jednak jako aktivní jachtař, stejně jako schopný funkcionář a člen Českého jachtklubu.

V roce 1956 ukončil průmyslovou školu maturitou a nastoupil do ČKD Sokolovo v Libni jako konstruktér na konstrukci parních strojů. V roce 1957 začal studovat České vysoké učení technické v Praze, a to Fakultu strojní, kterou absolvoval v roce 1962. Po studiu na VŠ nastoupil do Leteckých oprav v Malešicích, kde pracoval jako samostatný konstruktér zkušebních zařízení leteckých motorů. V závodě zůstal až do roku 1966, kdy přešel do svého nejdelšího zaměstnání – do inženýrského závodu ČKD Dukla. Zde začal pracovat v odboru projektování kotelen. Navrhování, výstavbě a realizaci kotelních zařízení už zůstal věrný po zbytek aktivního života. Pracoval na řadě významných zakázek doma i v zahraničí, posléze pak zúročil své životní znalosti a zkušenosti jako vedoucí oddělení nabídek kotelen v ČKD-D a poté v privátní firmě, která zajišťovala přípravu nových, rekonstrukci a ekologizaci starých energetických zdrojů.

V roce 1992 se právě vzhledem ke svému širokému rozhledu, znalostem a zkušenostem v oblasti výstavby průmyslových technologických celků stal jedním ze zakládajících členů České komory autorizovaných inženýrů a techniků. Svou obětavou a odborně fundovanou činností má velkou zásluhu na tom, že se proces autorizace a zejména v oblasti Technologických zařízení staveb dobře rozběhl a zdárně funguje – včetně kvalitního dalšího vzdělávání autorizovaných inženýrů a techniků – dosud. Aktivní činnost v oblasti Praha a Středočeský kraj ho logicky dovedla do

funkce přednosta této oblasti v roce 1998. Zásluhy a práce pro Komoru pak byly logicky vyjádřeny zvolením Jaroslava do představenstva Komory v roce 1999. V obou posledně jmenovaných funkcích byl Jaroslav až do své smrti, způsobené zákeřnou chorobou, se kterou bojoval několik roků. I v poslední fázi zápasu s touto chorobou nezapomínal na práci v Komoře a dokázal ještě připravit i letošní valnou hromadu oblasti, ačkoliv se již nemohl této valné hromady zúčastnit.

Dne 3. 3. 2005 Ing. Jaroslav Machek nemoci podlehl. Touto strašně stručnou rekapitulací životního běhu Jaroslava Machka, bych chtěl sdělit smutnou zprávu a hlavně připomenout neobyčejně vzdělaného, moudrého, schopného a nevšedního člověka, přítele a kamaráda.

Prof. Ing. František Hrdlička, CSc.

ZEMŘEL DOC. ING. JIRÍ ČECHURA, CSc.



Pracoval na Katedře konstrukcí pozemních staveb ČVUT Praha od roku 1961. Byl významným odborníkem v oboru stavební akustiky, jako disciplíny, která je v poslední době nedílnou

součástí disciplín teorie konstrukcí pozemních staveb. V rámci svojí činnosti působil ve Výzkumném ústavu pozemních staveb a v roce 1980 v Norsku na Technické univerzitě v Trondheimu. Spolupracoval s odborníky z projektových institucí a tím významně přispěl k rozvoji disciplíny stavební akustiky. Spolupracoval rovněž se zahraničními školami a institucemi. Velmi významná je i jeho činnost publikační. V této oblasti vystoupil na řadě konferencí a seminářů, psal řadu článků do odborných časopisů.

Docent Jiří Čechura působil v České komoře autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě téměř od samého vzniku Komory. Zastával různé funkce rovněž v ČSSI. Jako pedagog požíval u studentů veliké vážnosti. Uměl vždy poradit a poslouchat. Jako spolupracovník, kolega a člověk patřil vždy k těm, kteří jsou ochotni pomoci, ať už radou, dobrým slovem apod.

Odchodem kolegy Čechury jsme ztratili odborníka, kamaráda a člověka, na kterého nezapomeneme. Šedesát šest roků jeho života bylo vyplněno prací a vzájemným lidským pochopením.

Doc. Ing. Karel Papež, CSc.

ODBORNÁ EXKURZE DO MADRIDU

V termínu 22.–25. 4. 2005 uskutečnila OK ČKAIT Jihlava odbornou exkurzi do Madridu. Na této skutečnosti není nic tak výjimečného, avšak jedná se o první exkurzi v rámci ČKAIT, kterou jsme uskutečnili zatím nejrychlejším dopravním prostředkem – letecky. Odlet byl v 10.40 hod. v pátek z Ruzyně, přilet ve 12.20 hod. do Madridu. Po ubytování jsme již v 16.00 hod. procházeli stavební zajímavostí historického centra španělské metropole. Vhodně umístěný hotel v centru Madridu na náměstí Puerta del Sol umožňoval pěší dosah celého centra. V sobotu jsme pokračovali prohlídkou Královského paláce, Prada (muzeum obrazů), dalších historických památek včetně parků a zeleně v Madridu. V neděli jsme navštívili El Escorial a údolí Valle de los Caídos. V odpoledních hodinách jsme se seznámili s dopravním řešením Madridu a novou zástavbou administrativního centra ASCA. Individuálním zájmem se účastníci zájezdu věnovali v pondělí dopoledne. Z 24 účastníků exkurze si část našla čas i na pověstné býčí zápasy – koridu, nebo na flamengo, někteří navštívili i fotbalové utkání Realu Madrid s prohlídkou stadionu. Exkurze byla úspěšná, prakticky nebylo co vytknout a jistě tento způsob dopravy (letecky) nezůstane v naší Komoře ojedinělý. Všichni účastníci exkurze jej ocenili. Jedná se o maximální využití času a zároveň minimalizování fyzické náročnosti cestování na dlouhé vzdálenosti. Pro místa, která mají nám stavařům co nabídnout a poučit nás na relativně malém území, je tato forma cestování nejlepší. Zároveň se při přesunech městem pozná i funkčnost městské dopravy, její organizace, dostupnost a rychlost, které jsme mohli obdivovat právě v madridském metru.



Nové administrativní centrum ASCA v Madridu

V neposlední řadě přinesla exkurze i poznání španělského jídla a navázání bližších kontaktů mezi účastníky exkurze a to, že mají přání podobnou exkurzi zopakovat, je pro nás signálem, že akce byla zvolena správně.

*Ing. Jan Konícar
přednosta oblasti ČKAIT Jihlava*

ZÁJEZD DO HEIDELBERGU, TREVÍRU A LUXEMBOURGU

Oblastní kancelář ČKAIT v Praze, Kolegium pro technické památky ČSSI + ČKAIT, ve spolupráci s agenturou KOMUNIKACE & PROFIT a cestovní kancelář SKI-BIKE, připravily pro členy ČKAIT, Kolegia a ostatní zájemce z oboru, zájezd do Heidelbergu, Trevíru a Luxembourg ve dnech 14.–16. října 2005 (pátek – neděle).

Ubytování (dvě noci se snídaní), je zajištěno v tříhvězdičkovém hotelu ve městě Trevír. Doprava luxusním busem.

Program zájezdu:

14. října: odjezd z Prahy 6.00 hod., příjezd do Heidelbergu 13.00 hod. – odborný program pro členy Kolegia a ostatní zájemce (zajišťuje VBI Deutschland), turistický program dle vlastního výběru pro ostatní členy zájezdu. Odjezd z Heidelbergu 17.00 hod., příjezd do Trevíru 20.00 hod., ubytování v hotelu.

15. října: Trevír

a) odborný program pro členy Kolegia pro technické památky (zajišťuje VBI)
b) turistický program pro ostatní členy zájezdu (dle vlastní volby)

16. října: 8.30 hod. odjezd z Trevíru, 10.30 hod. příjezd do Luxembourg, 10.30–15.00 hod. prohlídka Luxembourg, 15.00 hod. odjezd do Prahy. Příjezd do Prahy cca 23.00 hod.



Symbol Madridu s účastníky

Cena zájezdu pro jednu osobu:

5.950 Kč při ubytování ve 2 lůžkovém pokoji
příplatek za 1 lůžkový pokoj:
700 Kč, tj. 6.650 Kč

Cena zahrnuje: dvakrát ubytování v hotelu,
dvakrát snídani, dopravu busem a pojištění
(včetně léčebných nákladů v zahraničí).

Za 350 Kč je možné přikoupit večeři v hotelové
restauraci, tj. 2 x večeře á 700 Kč.

Členům ČKAIT a Kolegia pro technické
památky přispívá ČKAIT na zájezd částkou
1.500 Kč.

Pokud se chcete zájezdu zúčastnit, prosíme
Vás o závazné přihlášení a zaplacení
ceny zájezdu (pro člena ČKAIT a Kolegia
dvoulůžkový pokoj 4.450 Kč, jednolůžkový
5.150 Kč) na účet č.: 20001-1935225349/
0800, variabilní symbol 05101618 +
identifikace plátce nejpozději do 10. září
2005. Přihlášku společně s kopií dokladu
o zaplacení a identifikaci plátce zašlete
na adresu: PhDr. Václav Chaloupecký -
KOMUNIKACE & PROFIT, Revoluční
8, 110 00 Praha 1, tel.: 296 785 700;
602 342 514, fax: 296 785 701, e-mail:
komunikace.pr@volny.cz. V přihlášce uveďte
jméno a adresu, číslo telefonu, e-mailovou
adresu, rodné číslo, svoji zdravotní pojišťovnu,
členství v ČKAIT či Kolegiu, požadavek na
ubytování v jedno či dvoulůžkovém pokoji,
případně jméno svého spolubydlícího pro
dvoulůžkový pokoj.

Těšíme se na setkání s Vámi.

Minimální počet účastníků zájezdu je 30
osob. V případě, že se zájezd pro malý zájem
neuskuteční, budou skutečně platby
vráceny plátcům.

Stornovací poplatky:

do 10. září 2005
bez stornovacího poplatku

do 25. září 2005
50% ceny zájezdu

po 25. září 2005
100% ceny zájezdu

Ing. Svatopluk Zídek,
Kolegium pro technické památky ČSSI a ČKAIT
PhDr. Václav Chaloupecký,
Komunikace & Profit

ČINNOST A HOSPODAŘENÍ INFORMAČNÍHO CENTRA ČKAIT

*Informační centrum ČKAIT zabezpečuje ediční
činnost ČKAIT a informační servis pro členy
Komory již osmým rokem. Je to dostatečně
dlouhá doba k analýze a zhodnocení práce
Informačního centra. O věcném obsahu
práce a výstupech Informačního centra byly
členové Komory informovány postupně, ve
Zprávách a informacích ČKAIT, v souvislosti
s tím, jak se tato činnost IC formovala
a rozvíjela. V hospodaření Informačního centra
představují dnes výstupy a služby pro členy
ČKAIT cca 60 % obrátu. Na zbývající části se podílí
zejména prodej publikací a CD ostatní technické
veřejnosti. Věcná a finanční specifikace výstupů
a služeb Informačního centra pro členy ČKAIT
je řešena každoročně uzavíranou smlouvou
mezi ČKAIT a Informačním centrem. Výstupy
a služby pro členy ČKAIT jsou poskytovány
v úrovni výrobních a režijních nákladů; nikoliv
s cílem dosažení zisku.*

*Detailní přehled současné nabídky produktů
a služeb Informačního centra lze nalézt na jeho
webových stránkách (www.ice-ckait.cz). Pravidelné
informace o činnosti a hospodaření Informačního
centra obsahují materiály určené pro každoroční
shromáždění delegátů. Následující text přináší
souhrnný pohled na činnost a hospodaření
Informačního centra ČKAIT.*

1. Informační potřeby subjektů působících ve výstavbě

Stavebnictví je odvětvím, které využívá
a zpracovává v procesu výstavby materiály
a výrobky všech dalších odvětví a oborů
národního hospodářství s širokými
mezinárodními kooperacemi. Stejně jako je
rozsáhlá škála materiálových a technologických
vstupů stavebnictví, jsou rozsáhlé a náročné
informační potřeby subjektů činných v tomto
procesu. Stavebnictví bylo také prvním odvětvím,
které vytvořilo síť národních informačních
center včetně jejich vazeb formou nadnárodní
spolupráce v Evropě a ve světě. Nevládní
organizace ve stavebnictví u nás i ve světě
zpravidla zřizují pro zabezpečení informačních
potřeb svých členů servisní organizace, zabývající
se vydavatelskou, informační a poradenskou
činností v příslušné oblasti působnosti svého
žizovatele. Tyto subjekty s převládající informační
a poradenskou činností (případně vydavatelskou)
respektují etické a profesní principy, k nimž patří
především nezávislost, objektivita a nestrannost,
nezabývají se např. reklamou, či marketingem.

2. Vznik a poslání Informačního centra ČKAIT

Zákon č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání

autorizovaných architektů a o výkonu povolání
autorizovaných inženýrů a techniků činných ve
výstavbě (autorizační zákon), ve znění pozdějších
předpisů, upravuje postavení, práva a povinnosti
fyzických osob, kterým byla udělena autorizace
podle tohoto zákona, způsob a podmínky
udělování autorizace, vznik pravomoci
a působnost České komory architektů a České
komory autorizovaných inženýrů a techniků
činných ve výstavbě. Po novele provedené
zákonem č. 224/2003 Sb., upravuje autorizační
zákon rovněž vzájemné uznávání odborných
kvalifikací a volný pohyb osob vykonávajících
regulovanou činnost ve výstavbě v členských
zemích Evropské unie.

Do působnosti Komor, stanovené autorizačním
zákonem, patří mj. péče o vysokou úroveň
výkonu činnosti autorizovaných osob,
podpora odborného vzdělávání a napomáhání
šíření odborných informací. **K povinnostem
autorizovaných osob** činných ve výstavbě
náleží, podle autorizačního zákona, rovněž
další odborné vzdělávání a sledování informací
nezbytných pro správný výkon činnosti.
K naplnění těchto cílů a povinností zřídila Česká
komora autorizovaných inženýrů a techniků
činných ve výstavbě **Informační centrum ČKAIT**.
Jeho prostřednictvím zabezpečuje ediční činnost
ČKAIT a pro své členy přístup k technickým,
právním, ekonomickým a makroekonomickým
informacím ve stavebních a příbuzných oborech
z domova i ze zahraničí.

Informační centrum ČKAIT zahájilo svou
činnost v březnu 1998, nejprve jako součást
Kanceláře ČKAIT. Na základě rozhodnutí
shromáždění delegátů v roce 1999 bylo
Informační centrum ČKAIT ustaveno
k 1. 1. 2000 jako samostatná právnická osoba –
společnost s ručením omezeným – ve
stoprocentním vlastnictví Komory. Samostatná
právní forma dává možnost přístupu k výstupům
a službám Informačního centra i nečlenům
Komory a umožňuje podnikání Informačního
centra v oblasti vydavatelské, informační
a poradenské činnosti. Ceny publikací
a dalších výstupů i služeb Informačního
centra jsou rozdílné pro členy Komory a pro
ostatní veřejnost. Informační centrum sídlilo
nejdříve v Ostrovní ulici na Praze 1. Od ledna
2002 působí na adrese Sokolská 15, Praha
2, v domě ČKAIT. V přízemí budovy, ve
společných prostorách s recepcí, je umístěna
prodejna odborné stavební literatury. Rovněž
v přízemí v nádvorním traktu je situována veřejně
přístupná studovna knihovny Informačního
centra. Detašované pracoviště Informačního
centra ČKAIT se nachází v Hradci Králové, Jižní
870, kde je centrální sklad a zasilatelství odborné
literatury a poradenské středisko systému jakosti
ČKAIT. Informační centrum má v současné době
11 stálých pracovníků.

Výstupy a služby Informačního centra
– pokud mají být smysluplné pro Komory
a pro její členy – musí splňovat dvě základní
podmínky: musí garantovat vysokou kvalitu

a objektivitu obsahu a musí být ekonomicky (nákladově) efektivní. Obě tyto podmínky Informační centrum během své existence naplnilo.

Souhrnné ekonomické údaje

Výsledek hospodaření před zdaněním (částky bez DPH)

Rok	Náklady	Výnosy	Hosp. výsledek před zdaněním
2000	15 833 000 Kč	15 998 000 Kč	165 000 Kč
2001	15 390 000 Kč	15 880 000 Kč	- 490 000 Kč
2002	16 385 000 Kč	15 745 000 Kč	640 000 Kč
2003	15 607 000 Kč	16 090 000 Kč	483 000 Kč
2004	14 002 000 Kč	14 507 000 Kč	505 000 Kč

Smluvní činnost pro ČKAIT

(vzhledem k tomu, že ČKAIT nebyla do r. 2005 plátcem DPH, jsou uváděny částky včetně DPH)

Rok	Smluvní činnost celkem	V tom:		
		Ediční činnost	Informační činnost	Ostatní činnost
2000	12 735 000 Kč	8 209 815 Kč	2 940 000 Kč	1 585 185 Kč
2001	9 491 340 Kč	4 915 029 Kč	2 940 000 Kč	1 636 311 Kč
2002	9 000 000 Kč	4 643 000 Kč	3 100 000 Kč	1 257 000 Kč
2003	10 220 000 Kč	5 978 700 Kč	3 255 000 Kč	986 300 Kč
2004	9 743 100 Kč	4 978 100 Kč	4 069 800 Kč	695 200 Kč

3. Vydavatelská činnost

Pro vydavatelskou činnost se stala rozhodující spolupráce s Ediční radou ČKAIT, zahrnující přípravu edičního plánu ČKAIT na další rok, kontrolu jeho plnění i výběr autorů a oponentů jednotlivých titulů. Ediční rada posuzuje publikace jiných vydavatelů před jejich uvedením v nabídce pro členy ČKAIT. Publikace ČKAIT a rovněž publikace vydávané ve spolupráci s jinými vydavateli, které nesou logo ČKAIT, plynulejší ověřené, garantované informace. Autory publikací a oponenty jsou přední odborníci v příslušné oblasti. Všechny rukopisy procházejí oponentním posouzením, jazykovou a technickou redakcí. Pro členy Komory i ostatní odbornou veřejnost je tento proces zárukou, že při vydání knih byla respektována a zohledněna

- současná úroveň ověřených technických poznatků, výzkumu a vývoje;
- ustanovení, postupy a pojmy obecně závazných předpisů, českých technických norem, norem EN a ISO, technických pravidel a dalších doporučených standardů;
- odborná terminologie, kodifikovaná postupně ve standardech ČKAIT;
- normy a pravidla pro užívání spisovné češtiny, úpravu textů, uvádění bibliografických odkazů a pramenů;
- vnitřní provázanost daná uspořádáním vydavatelské činnosti do základních edičních řad formálním a obsahovým sjednocením, jednotným výkladem a použitím odborné terminologie.

Publikace ČKAIT tvoří 4 základní ediční řady:

- Řada A – Základní knižnice odborných činností ve výstavbě
- Řada B – Doporučené standardy metodické

- a obchodní (DOS M, VOP, MP a IP)
- Řada C – Technická knižnice autorizovaného inženýra a technika
- Řada D – Doporučené standardy technické (DOS T)

K dalším publikacím ČKAIT vydávaným mimo hlavní ediční řady, resp. ve spolupráci s jinými vydavateli, patří zejména:

- Periodika a ročenky (např. časopis Tepelná ochrana budov, malá statistická ročenka České stavebnictví v číslech, Ročenka ELEKTRO, Stavební kniha)
- Odborná technická literatura (např. monografie v edici Betonové stavitelství vydávané ve spolupráci s Českou betonářskou společností)
- Odborné publikace MPO ČR k programu PANEL
- Informační příručky, populárně naučná literatura aj.
- Elektronická forma publikací a jiných dokumentů: CD ROM STAVEBNÍ KODEX (3 x ročně), Profesní informační systém ČKAIT (PROFESIS – 1 x ročně), Rezortní systém jakosti v oboru pozemních komunikací (ve spolupráci s Ministerstvem dopravy, 1 x ročně)

Publikace ediční řady A a CD ROM PROFESIS jsou určeny pro všechny členy ČKAIT; dostávají je automaticky, tj. nemusí se objednávat. Jsou rozesílány zpravidla ve společné zásilce se Zprávami a informacemi ČKAIT. Ostatní publikace jsou nabízeny členům Komory prostřednictvím nabídkové objednávky, vkládané do Z + i. Vybrané publikace a CD dostávají automaticky členové ČKAIT v oborech a specializacích určených Představenstvem ČKAIT.

Systémy značení publikací vydávaných Informačním centrem ČKAIT

Informační centrum ČKAIT, jako vydavatel, je účastníkem systému Mezinárodního standardního číslování knih – ISBN – v České republice. Číselný identifikátor Informačního

centra ČKAIT jako vydavatele je 80-86364. Národní účastníci systému ISBN jsou zařazováni do vydávaných celosvětových adresářů (Publishers' international ISBN directory).

Publikacím, kde je hlavním vydavatelem ČKAIT, je přidělováno rovněž pořadové číslo publikace ČKAIT, které je uváděno v tiráži knihy. Vedle toho mají své vlastní označení a číslování publikace v jednotlivých edičních řadách. Doporučené standardy metodické mají označení DOS M s připojeným číslem číselné řady: DOS M 01.01 znamená, že se jedná o metodický standard s pořadovým číslem 1 – tj. Slovník pojmů ve výstavbě – první vydání. Technická knižnice používá označení TK s připojeným číslem příslušného titulu, tj. TK 1, TK 2 atd. Doporučené standardy technické označované DOS T jsou rozděleny do souborů více titulů; jednotlivé tituly jsou označovány např. DOS T 3.01 – třetí soubor, první titul. Vlastní systém značení a číslování mají metodické pomůcky a informační pomůcky k činnosti autorizovaných osob (MP 1.01.1; MP 2.01.1; MP 3.05 atd.); systém je podrobně popsán v MP 0 Základ systému podpory profese.

Prodej publikací a CD ROM

Publikace lze objednat nebo zakoupit v Informačním centru ČKAIT, rovněž je možno je zakoupit v oblastních kancelářích ČKAIT. Tato prodejní místa jsou určena jak pro členy Komory, tak pro ostatní veřejnost.

Pro veřejnost se publikace ČKAIT prodávají také ve vybraných knihkupectvích ve větších městech a na dalších místech v ČR. Prodejní ceny publikací pro členy ČKAIT jsou cca o 10-30 % nižší než ceny pro ostatní veřejnost. Písemné objednávky publikací, zasláné poštou, faxem nebo elektronicky, vyřizuje pracoviště Informačního centra ČKAIT v Hradci Králové. Po obdržení objednávky publikací je vystavena a objednateli zaslána zálohová faktura. Zálohová faktura se vystavuje na částku, odpovídající plné prodejní ceně objednaných publikací, plus balné a poštovné a DPH. Po úhradě zálohové faktury na účet IC ČKAIT obdrží objednatel publikace poštou spolu s fakturou – daňovým dokladem.

4. Odborná knihovna a studovna

Knihovní fond je trvale doplňován a obsahuje v současné době cca 2000 knihovních svazků. Jedná se zejména o:

- veškeré odborné stavební časopisy (stavebnictví a související obory) vydávané v ČR a v SR (seznam na webových stránkách IC ČKAIT www.ice-ckait.cz);
- vybrané odborné zahraniční časopisy vydávané nebo podporované inženýrskými komorami, případně jinými nevládními organizacemi stavebních inženýrů, časopisy s tematikou managementu a ekonomiky výstavby

Počet vydaných titulů podle kategorií (edičních řad) v jednotlivých letech

Rok	Ediční řada								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1994	4	-	-	-	-	-	-	-	-
1995	3	-	-	-	-	-	-	-	-
1996	2	1	-	-	5	-	-	-	-
1997	4	3	3	-	2	-	-	-	-
1998	4	8	6	56	2	2	-	1	-
1999	2	2	6	-	3	5	-	25	-
2000	2	7	2	34	3	6	14	22	-
2001	2	3	1	18	2	5	5	17	2
2002	8	2	1	20	5	4	1	24	5
2003	11	4	2	25	1	7	-	38	5
2004	12	6	-	-	5	3	1	25	4
CELKEM	54	36	21	153	28	32	21	152	16

Vysvětlivky:

Ediční řada A – Základní knihnice odborných činností ve výstavbě

Ediční řada B – Doporučené standardy metodické (DOS M), všeobecné obchodní podmínky (VOP), metodické pomůcky k činnostem autorizovaných osob (MP, IP)

Ediční řada C – Technická knihnice autorizovaného inženýra a technika

Ediční řada D – Doporučené standardy technické (DOS T) – uvádějí se vydané soubory více titulů

Ediční řada E – Další publikace ČKAIT, vydávané mimo základní ediční řady

Ediční řada F – Publikace vydávané ve spolupráci s jinými vydavateli

Ediční řada G – Odborné publikace MPO ČR k programu oprav panelových domů

Ediční řada H – Publikace jiných vydavatelů, zařazené do nabídky pro členy ČKAIT

Ediční řada I – Elektronická média

Prodej publikací v letech 1998 až 2004 (nezahrnuje ediční činnost ČKAIT; bez DPH):

Rok	Prodej pro AO	Prodej pro ostatní veřejnost	Celkem
1998	500 000 Kč		500 000 Kč
1999	1 000 000 Kč		1 000 000 Kč
2000	1 054 000 Kč	644 000 Kč	1 698 000 Kč
2001	940 287 Kč	680 623 Kč	1 620 910 Kč
2002	1 647 104 Kč	1 821 312 Kč	3 468 416 Kč
2003	1 468 682 Kč	1 219 758 Kč	2 688 440 Kč
2004	1 388 572 Kč	1 616 931 Kč	3 005 503 Kč

(některé tituly jsou získávány výměnou);

- zpravodaje a věstníky vydávané ústředními orgány státní správy, obsahově se vztahující k výstavbě (MPO ČR; MMR ČR; MŽP ČR, MD ČR);
- vybrané tituly stavební, právnícké a ekonomické odborné literatury;
- české technické normy týkající se výstavby;
- výběrové sborníky z konferencí a seminářů (tzv. šedá literatura);
- výběrové firemní literatura;
- Úřední věstník Evropské unie v české jazykové verzi.

Knihy a časopisy jsou k dispozici ve studovně k prezenčnímu studiu. V oblastních kancelářích ČKAIT je vytvářen tzv. základní informační fond OK, obsahující publikace ČKAIT, vybraná periodika (podle požadavku OK) a vybrané důležité publikace.

Pro stavební odbornou knihovnu v Informačním centru jsou ročně pořizovány nákupem periodické a neperiodické publikace v hodnotě cca 300 tis. Kč, pro základní

informační fond oblastních kancelářů zhruba ve stejné výši. Pro nákup zahraniční literatury (Úřední věstník EU) získalo Informační centrum ČKAIT dotaci Ministerstva průmyslu a obchodu ČR.

Poznámka:

Za největší odbornou stavební knihovnu na světě označuje britský Institut of Civil Engineering svou knihovnu. Je budována téměř 200 let.

5. Informační databáze

Z knihovních fondů jsou pořizovány následující dokumentografické databáze:

- **STAVDOKUMENT.CZ** – bibliografická databáze odborných příspěvků publikovaných ve stavebních časopisech, sbornících ze seminářů aj.; obsahuje více jak 32 tisíc záznamů z let 1990 až 2004 a umožňuje zpětné vyhledání relevantních záznamů k danému tématu nebo problému. Od roku 2003 je databáze rozšířena o záznamy o udělených patentech ve stavebních oborech v Úřadu průmyslového vlastnictví v ČR (retrospektivně od r. 1981), v roce

2004 bylo přistoupeno ke zpracování a zařazení záznamů o užitečných vzorech (tzv. malé patenty). Přírůstky databáze za poslední rok jsou uveřejňovány formou signálních informací na CD ROM PROFESIS.

- **KNIHOVNA** – databáze knihovny ČKAIT je vystavena na Internetu a je veřejně přístupná. Umožňuje vyhledávání podle názvu knihy (časopisu) nebo podle jména autora. Zdrojové odkazy na knihovnu ČKAIT obsahují velké informační portály domácí i zahraniční.

Další vytvářené a provozované databáze:

- **StavEduk** – databáze akreditovaných vzdělávacích programů pro autorizované inženýry a techniky, členy ČKAIT. Je vystavena na Internetu, veřejně přístupná a průběžně aktualizovaná. Umožňuje vyhledávání vzdělávacích programů podle klíčových slov, termínu a místa konání akce a podle názvu pořadatele. Členové ČKAIT v databázi najdou i počet bodů, přidělených v rámci systému celoživotního vzdělávání ČKAIT.

- **StavNGO** – faktografická databáze asociací, cechů, sdružení, svazů a dalších nevládních organizací stavebních a souvisejících oborů. Obsahuje kontakty na jednotlivé organizace, jejich aktivity, představitele, členství v mezinárodních organizacích aj.

Nakupované a provozované databáze:

- **ICONDA** – databáze světové stavební literatury. Bibliografická databáze knih, statí a článků ze stavebních časopisů, přednášek ze seminářů publikovaných ve sbornících, vědeckých prací aj. Vzniká ve spolupráci stavebních informačních institucí z celého světa. Správcem databáze je informační pracoviště IRB Stuttgart. Databáze obsahuje záznamy z let 1976 až 2004 a umožňuje zpětné vyhledání relevantních záznamů k danému tématu nebo problému, případně podle dalších kritérií (např. vrocení, jazyk dokumentu). Jazykem databáze je angličtina.

- **m+a ExpoData-Disk** – celosvětová databáze veletrhů a výstav. Faktografická databáze zpracovávaná vydavatelstvem m+a Verlag für Messen, Ausstellungen und Kongresse ve Frankfurtu nad Mohanem, SRN. Databáze je provozována v angličtině. Umožňuje zpětné vyhledání relevantních záznamů podle různých kritérií (např. název, téma akce, datum, místo konání aj.) včetně kontaktu na organizátora akce.

- **Albertina: Firemní monitor** – databáze firem a fyzických osob, zapsaných i nezapsaných v obchodním rejstříku, které působí na území ČR. Umožňuje vyhledávání podle názvu firmy, činnosti podle třídění OKEČ (odvětvová klasifikace ekonomických činností), sídla firmy, počtu zaměstnanců aj. Knihovní fondy a informační databáze jsou základním informačním zdrojem pro vyřizování dotazů členů Komory a poskytování dalšího informačního servisu.

6. Informační servis a poradenství

Rychlý informační servis pro členy ČKAIT zahrnuje zodpovídání telefonických, e-mailových, písemných a osobních dotazů. Téma a četnost dotazů jsou vyhodnocovány v rámci zpětné vazby, k opakovaným dotazům a komplikovaným problémům stavební praxe je přihlíženo při sestavení edičního plánu ČKAIT, v obsahu Z + i aj. (v dotazech se odráží např. nejasné a nejednoznačné formulace nových právních předpisů, problémy implementace právních předpisů ES apod.). Pracovníci Informačního centra v odpovědi buď vysvětlí daný problém a vyhledají potřebná fakta, nebo sdělí tazateli kontakt na existující informační zdroj relevantní k obsahu dotazu.

Náročnější informační služby a poradenství zahrnují zpracování rešerší na zadané odborné téma, vyhledání relevantních informačních zdrojů doma i v zahraničí, zpracování makroekonomických analýz a prognóz, technických a technicko-ekonomických studií, poskytování odborných konzultací k technickým a technicko-právním problémům ve výstavbě.

Z článků v zahraničních časopisech, obsahujících relevantní informace pro českou stavební veřejnost, jsou pořizovány stručné výtahy v češtině. Jsou pravidelně publikovány ve Z + i ČKAIT. Ze zahraničních časopisů a z publikovaných údajů Českého statistického úřadu je zpracováván **Ekonomický a konjunkturální monitoring**, který si mohou členové ČKAIT, státní správa a ostatní veřejnost objednat v IC v pravidelných měsíčních dávkách.

Veřejnosti jsou poskytovány bezplatně informace o poslání a činnosti České komory autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, procesu a podmínkách autorizace, autorizovaných osobách. Další informační služby jsou veřejnosti poskytovány za úplaty.

Služby Informačního centra využívají také **orgány veřejné správy**. Trvalý průběžný informační servis si smluvně zabezpečuje Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, odbor stavebnictví. Respektovaným standardem se stává Slovník pojmů ve výstavbě (doporučený standard metodický ČKAIT – DOS M); veřejná správa využívá také další metodické a technické standardy ČKAIT nebo přílohy Z + i ČKAIT.

Technicko-ekonomické studie jsou zpracovávány k vybraným aktuálním tématům českého a evropského (resp. světového) stavebního trhu. Pro členy ČKAIT jsou zařazovány (za sníženou cenu) do nabídkových objednávek vkládaných do Z + i ČKAIT (spolu s nabídkou publikací). Studie si objednává rovněž státní správa a ostatní veřejnost. V roce 2004 byly zpracovány studie:

- Vývoj HDP a produktivity výroby stavebních hmot v ČR
- Výhled kapacity trhu v ČR na 35 stavebních materiálů do konce roku

2006 po vstupu do EU, odhad indexu cen průmyslových výrobků a stavebních prací ERDI české měny k evropským státům v roce 2004.

- Procentní podíly jednotlivých zemí na exportu a importu 35 stavebních materiálů do ČR absolutně a v procentech v letech 1996, 2002 a 2006.
- Reálný kurs koruny k euro a ERDI po vstupu ČR do Evropské unie se zřetelem na výdaje na bydlení, výhled.
- Produktivita práce ve stavebnictví 2000–2003 podle OKEČ a velikosti podniků. Problematika malých podniků a jejich PP po vstupu do EU v polovině roku 2004.

7. Poradenské středisko systému managementu jakosti ČKAIT

V roce 2000 připravila Komora projekt podpory zavádění systému managementu jakosti (SMJ) v projektových, inženýrských a malých stavebních firmách, jejichž majiteli, spolumajiteli nebo vedoucími pracovníky jsou členové ČKAIT. Projekt zabezpečuje účinný, rychlý a cenově výhodný proces přípravy na certifikaci SMJ. Zavedení systému managementu jakosti je mj. nezbytnou podmínkou účasti ve veřejných soutěžích na stavební zakázky. Pro praktickou realizaci výstupů projektu bylo zřízeno v Informačním centru ČKAIT poradenské středisko se sídlem v Hradci Králové, které poskytuje zájemcům o zavedení SMJ vstupní informace k zapojení do projektu, provádí posouzení předpokladů firmy pro zavedení SMJ, uzavírá smlouvy s klienty a předává jim standardní podklady. Středisko rovněž koordinuje činnost týmu interních auditorů ČKAIT. Projekt se v současné době rozšiřuje o podporu zavádění systému environmentálního managementu.

8. Další výstupy a aktivity Informačního centra ČKAIT na významných stavebních veletrzích v ČR

Na Mezinárodním stavebním veletrhu v Brně je účast již tradičně organizována formou Poradenského stavebního centra (společně pořádají ČKAIT, Veletrhy Brno, Svaz podnikatelů ve stavebnictví, Stavební fakulta VUT Brno), určeného pro návštěvníky veletrhu, kteří zde mohou získat informace a odpovědi na své dotazy, či konzultovat problémy k nejrůznějším oblastem výstavby. V expozicích na veletrhu FOR ARCH a PRAGOTHERM je pravidelně prezentována činnost Komory, odborné publikace a další výstupy, poskytovány informace o poslání a činnosti Komory a podmínkách autorizace. V případě nového úspěšně se rozvíjejícího veletrhu Střechy Praha (termín konání v lednu každého roku) se Informační centrum ČKAIT podílí na tvorbě veletržní koncepce a přípravě doprovodného programu.

Informační centrum zajišťuje **technický a organizační servis pro činnost pracovních aktiv ČKAIT**. Nejstarším je aktiv oborů technologická zařízení staveb a technika

prostředí staveb, který sdružuje přední odborníky těchto oborů a schází se zpravidla 2x ročně k projednání a posouzení stavu a vývoje právních předpisů, technického rozvoje či vybraných okruhů problémů v těchto oborech. Nově ustaveným pracovním aktivem je odborná skupina dřevěných staveb.

Informační centrum zabezpečuje **organizační a technický servis projektu celoživotního vzdělávání členů ČKAIT**. Shromažďuje podklady pro akreditaci vzdělávacích programů, podle potřeby poskytuje informace a vysvětlení jejich pořadatelům. Dvakrát ročně je vydáván tištěný katalog vzdělávacích programů; je distribuován jako příloha Zpráv a informací ČKAIT. Informační centrum rovněž udržuje a aktualizuje databázi vzdělávacích programů a dalších dokumentů projektu celoživotního vzdělávání na Internetu. Počet vzdělávacích programů předkládaných k akreditaci ČKAIT má stoupající tendenci, shodně s tím také počet institucí, které se do projektu zapojují. Vstupují do něj mj. další nevládní organizace, jejichž činnost souvisí s procesy ve výstavbě. Zvyšuje se také kvalita obsahu vzdělávacích programů.

9. Závěr

Smluvní odborná činnost Informačního centra pro Komoru, hrazená z příspěvku členů ČKAIT, činí v průměru ročně 10 mil. Kč, což představuje částku necelých 500 Kč na jednoho člena. V rámci této smluvní činnosti dostávají členové ČKAIT během roku několik publikací a tisků ediční řady A (celkem 12 v roce 2004), CD ROM PROFESIS; jednotlivé obory a specializace další vybrané tituly publikací. Je jim poskytován bezplatný informační servis, za zvýhodněnou režijní cenu si mohou objednávat další publikace a tisky. Ve vydávaných dokumentech je sledován očekávaný vývoj v právní oblasti v ČR a v EU, připravované změny právních předpisů, technických norem a jiných dokumentů. Pozornost je věnována technickému rozvoji, novým stavebním materiálům a technologiím doma i ve světě.

Ceny odborných publikací na knižním trhu (např. úplné znění a výklad zákona o veřejné zakázce, správního řádu apod.) se pohybují od 300 Kč výše. Plné aktuální znění všech platných právních předpisů na CD ROM lze jednorázově (1 x ročně) pořídit přibližně za částku 6 000 Kč. Při individuálním vyhledávání a objednávání odborné literatury a informací bude jejich cena řádově násobná v porovnání s cenou odborné činnosti zabezpečované pro ČKAIT.

Systém organizace a zabezpečování odborných výstupů a služeb pro členy ČKAIT by se měl v příštích letech dále rozšiřovat a zlepšovat. Rada pro rozvoj profese postupně buduje integrovaný profesní informační systém ČKAIT (PROFESIS); jeho nové výstupy se pravidelně zařazují na CD ROM PROFESIS vydávaný v prosinci každého roku. Problémem a naléhavým úkolem zůstává

finanční dostupnost českých technických norem pro členy ČKAIT. Je potřebné reagovat na názory a stanoviska (ne vždy správné) pracovníků stavebních úřadů, iniciovat a rozšiřovat spolupráci s ostatními nevládními organizacemi ve výstavbě, s odbornými středními a vysokými školami a s ústředními orgány státní správy. Stále častěji dochází k situaci, kdy technický rozvoj předbíhá právní stav a úpravu procesů ve výstavbě v právních a technických normách. Pro pracovníky Informačního centra je důležitá zpětná vazba – dotazy a problémy členů ČKAIT související s výkonem jejich činnosti. Společným záměrem a cílem by mělo být zlepšování podmínek a zkvalitňování činnosti autorizovaných osob ve výstavbě.

Marie Báčová
Informační centrum ČKAIT

PŘEDSTAVENÍ STAVOVSKÉHO SODU A ZÁSADY JEHO ČINNOSTI

V novém volebním období se Stavovský soud ČKAIT rozšířil z původních sedmi na jedenáct členů. I nadále bude Stavovský soud pracovat prostřednictvím svých dvou disciplinárních senátů, a to v Praze a Brně, jejichž činnost byla v minulých obdobích příznivě hodnocena.

Činnost soudu a senátů se řídí zákonem č. 360/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů a ve smyslu tohoto zákona příslušnými řády Komory, a to zejména po stránce meritorní Profesionální a etickým řádem a po stránce procesní Disciplinárním a smířčím řádem.

Stavovský soud, jako orgán České komory autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, byl zvolen na shromáždění delegátů dne 19. 3. 2005 a v novém volebním období bude pracovat v tomto složení:

Ing. Zdeněk Rylich, předseda (Praha)
Ing. Petr Opletal, CSc.,
místopředseda (Olomouc)
Ing. Bohumír Baxa (Karlovy Vary)
Ing. František Bostl (České Budějovice)
Ing. Vladimír Chabera (Ústí nad Labem)
Ing. Petr Chytil (Zlín)
Ing. Antonín Jakubík (Ostrava)
Ing. Jiří Markvart, CSc., (Brno)

Ing. Jiří Otčenášek (Hradec Králové)
Ing. Václav Oupor (Praha)
Ing. Jan Zelinka (Liberec)
JUDr. Libor Vaňous (právní konzultant)
Ing. Šárka Janoušková (tajemník StS)

Disciplinární senát pro region Praha bude pracovat v tomto složení:

Ing. Zdeněk Rylich, předseda (Praha)
Ing. Bohumír Baxa (Karlovy Vary)
Ing. František Bostl (České Budějovice)
Ing. Vladimír Chabera (Ústí nad Labem)
Ing. Jiří Otčenášek (Hradec Králové)
Ing. Václav Oupor (Praha)
Ing. Jan Zelinka (Liberec)

Působnost tohoto senátu je stanovena pro oblast Prahy, Českých Budějovic, Plzně, Karlových Varů, Ústí nad Labem, Liberce, Hradce Králové a Pardubic.

Disciplinární senát pro region Brno bude pracovat v tomto složení:

Ing. Petr Opletal, CSc., předseda (Olomouc)
Ing. Petr Chytil (Zlín)
Ing. Antonín Jakubík (Ostrava)
Ing. Jiří Markvart, CSc., (Brno)

Působnost tohoto senátu je stanovena pro oblast Brna, Ostravy, Olomouce, Zlína a Jihlavy.

Ve spolupráci s Dozorčí radou ČKAIT se i v novém volebním období zaměří Stavovský soud s oběma senáty na maximální uplatnění disciplinární odpovědnosti autorizovaných osob a zvýšení efektivnosti celého kontrolního procesu Komory.

Ing. Zdeněk Rylich
předseda Stavovského soudu ČKAIT

CO JE EUROPASS?

Europass je první jednotný evropský soubor dokladů o vzdělání a pracovních zkušenostech občanů žijících v EU. Usnadňuje komunikaci mezi zaměstnavateli a uchazeči o práci, studenty a vzdělávacími institucemi v celé EU a zlepšuje transparentnost kvalifikací a mobilitu studentů a pracovníků na evropském pracovním trhu.

Evropský parlament a Rada EU přijaly v prosinci minulého roku rozhodnutí o vytvoření takového nástroje, který by volný pohyb osob

(jednoho ze základních práv občanů EU) měl usnadnit, tedy tzv. Europassu.

Ve všech členských státech EU postupně začínají pracovat národní centra Europassu a ta budou veškerou činnost s ním související zajišťovat, koordinovat a propagovat.

V ČR se uskutečnila 30. března letošního roku zahajující konference Národního centra Europass Česká republika.

Vytvořením tohoto centra byl pověřen Národní ústav odborného vzdělávání. České národní centrum se stane součástí celoevropské sítě národních center Europassu.

Europass je, jak již bylo řečeno na začátku, jednotný soubor dokladů, tedy strukturované portfolio dokumentů, spojených do jediného rámce, srozumitelného v celé EU.

Základním pilířem Europassu je jeho část Europass – životopis (vyplněný samotným občanem). Na něj navazují další části: Europass – jazykové portfolio, Europass – dodatek k osvědčení, Europass – dodatek k diplomu a Europass – mobilita.

Europass – životopis je vyplněn podle jednotného formuláře dostupného ve všech jazycích EU. Obsahuje oddíly pro uvedení osobních údajů, jazykových znalostí, praxe, dosaženého vzdělání a odborné přípravy, dále pak údaje o dalších dovednostech dané osoby, s důrazem na technické, organizační a sociální dovednosti a eventuálně další údaje, které lze připojit k Europass – životopisu jako přílohy.

Europass – jazykové portfolio se rovněž vyplňuje do standardního formuláře s popisem jazykových dovedností podle běžných kritérií uznávaných v celé Evropě. Je možné připojit i ukázky vlastních prací v daném jazyce.

Europass – mobilita je dokladem v němž je zaznamenána konkrétní evropská studijní stáž, kterou jeho držitel absolvoval. Dokument vydává vysílající a hostitelská organizace, které se účastní daného projektu.

Europass – dodatek k osvědčení (v ČR bude vydáván v českém a anglickém jazyce) je doklad připojený k osvědčení o dosaženém stupni odborného vzdělání, který obsahuje informace o získaných dovednostech a schopnostech, rozsahu povolání, která může držitel vykonávat. Dokument vydávají národní orgány držitelům příslušného osvědčení. V počátečním období bude vydáván NÚOV.

Europass – dodatek k diplomu (v ČR bude vydáván v českém a anglickém jazyce) je doklad připojený k vysokoškolskému

diplomu, který popisuje zaměření, stupeň vzdělání, obsah a výsledky studia, které absolvoval a úspěšně zakončil držitel diplomu. Dále obsahuje popis kvalifikace, její funkci a údaje o vnitrostátní vysokoškolské vzdělávací soustavě. Dokument vydává každá vysoká škola na požádání studentovi, končícímu studium po 1. 1. 2005.

Další podrobnější informace lze získat buď na webových stránkách www.europass.cz, nebo v Národním ústavu odborného vzdělávání – Národní centrum Europass ČR, Weilova 1271/6, 102 00 Praha 10, Tel.: 274 862 251-6, Fax: 274 863 473, e-mail: europass@nuov.cz a nebo na ČKAIT, Sokolská 15, 120 00 Praha 2, Tel.: 227 090 127, Fax: 227 090 120, e-mail: ckait@ckait.cz

Europass je na počátku ve všech státech EU. Jak se osvědčí záleží na práci Národních center, spolupracujících institucích i na uživatelích samotných. Věřme, že hlavní cíl, pomoc při uplatnění na integrujícím se evropském trhu práce, se podaří naplnit.

Podkladem pro tento článek byla informační příručka Europass – soubor dokumentů pro lepší srozumitelnost kvalifikací a kompetencí vydaná Národním centrem Europass ČR.

Ing. Jiří Plíčka, CSc.
místopředseda ČKAIT



Auditorium 13. Bavorského inženýrského dne



Státní ministr Svobodného státu Bavorsko Erwin Huber při projevu

o politických otázkách, ale také jej využili k setkání s kolegyněmi a kolegy v rámci „dialogu inženýrů“ a k následné prohlídce veletrhu BAU.

Letos byl hlavním hostem Inženýrského dne státní ministr Erwin Huber, MdL, který stavebním inženýrům vyslovil respekt za angažovanost ve stavitelství. Komora prý v hesle letošního inženýrského dne zachytila důležitou součást budování. „Stavění v historické zástavbě je v Evropě perspektivním trhem“, tolik vedoucí Bavorské státní kanceláře. Situaci v plánování a stavebnictví v Německu však Huber vidí bez iluzí: „I v roce 2005 budou investice klesat“. Zejména obce, které dříve vypisovaly dvě třetiny veřejných výběrových řízení, budou investovat v menším měřítku. Ale i Svobodný stát se bude muset držet zpátky. „Je politováníhodné,“ řekl Huber, „že musíme

přijmout skutečnost, že v současné době trpí stavební substance.“ Cílem státní vlády však je snížit nové zadlužení v roce 2006 na „nulu“, a to na základě přesvědčení, že tato solidní finanční politika vytvoří ve středně a dlouhodobém měřítku finanční prostor pro investice do budov a infrastruktury. „Bavorsko vydá 3 % z daňových příjmů na úhradu úroků, ale Severní Porýní-Vestfálsko 13 %. Prostřednictvím úroků se však financuje minulost, nikoliv budoucnost“, řekl dále Huber. Rozumná státní vláda neobětuje své dlouhodobé cíle okamžitému potlesku: „Nemyslíme na příští volby“, řekl Huber, „ale na příští generaci“.

Trvalý zvrat ve vývoji investičního chování by mohl zajistit pouze rozmach celé ekonomiky. Ten je v Německu údajně těsně spjat s deregulací a odstraněním byrokracie. „Stát,“ říká Huber, „musí být pohyblivější.“ Správu v Bavorsku je třeba zeštíhlit a zefektivnit. Státní vláda proto lpí na nastoupené cestě privatizace. „Potřebujeme větší odvahu k vlastní odpovědnosti a větší odvahu k trhu.“ Je třeba snížit náklady na byrokracii a zvýšit účinnost správy. „Reforma správy 21“ také znamená, že se Bavorsko dalo na dobrou cestu. Tak například v oblasti geodetické správy je nutno v budoucnu zadávat větší podíl prací soukromým podnikatelům. V oblasti silničního stavitelství dodávají soukromé firmy již dnes přibližně 70 % projektových prací, v oblasti pozemních staveb dokonce 80 %. Huber žádal zejména členy Komory, kteří jsou činní ve správě, aby tento proces pojali konstruktivně. Bavorsko samo o sobě sice nemůže Německo spasit, Svobodný stát Bavorsko však chce přispět výrazným způsobem ke zvýšení budoucích schopností země v globalizovaném světě. „Neboť neexistuje žádný firewall proti mezinárodní konkurenci,“ řekl Huber. Na

V ROCE 2005 DOJDE V BAVORSKU K POKLESU INVESTIC

Realistický pohled státního mistra vlády Svobodného státu Bavorsko na očekávaný vývoj stavebnictví v Bavorsku přednesený na 13. Bavorském inženýrském dni

Mnohé čestné hosty z tuzemska i zahraničí mohla přivítat prezidentka Dipl.-Ing. Heidi Aschl mezi cca 350 posluchači při 13. Bavorském inženýrském dni „Inženýři staví v zástavbě“, který se konal 21. ledna 2005 v ICM nového výstaviště v Mnichově. Mezi zahraničními delegacemi nechyběla ani delegace ČKAIT vedená Ing. Bohumilem Ruskem – místopředsedou ČKAIT a delegace ČSSI vedená prezidentem doc. Ing. Miloslavem Pavlíkem, CSc. Tento den využívají mnozí inženýři nejen k tomu, aby si od vysokých politiků vyslechli informace

úzké propojení mezi investicemi, které prospívají stavebnictví a celoeconomickou situací, poukázal prezident Institutu pro výzkum ekonomiky prof. Dr. habil. Ulrich Blum. Názorně vyložil, že stát může u každé investice ve výši 1000 € počítat s návratností v podobě daní a odvodů ve výši 300 €. Naproti tomu každá neuskutečněná investice ve výši 1000 € má za následek náklady ve výši 1112 €, způsobené výpadkem daní a odvodů a náklady na nezaměstnanost a sociální podporu.

Účinky neuskutečněných investic jsou ve stavebnictví tak drastické, protože snížení výdajů v tomto sektoru s sebou téměř vždy přináší zvýšení nezaměstnanosti. „U stavebních dělníků téměř neexistují alternativní profesní šance,“ říká Blum. V odborném referátu pro Inženýrský den představili Axel Wagner a Gerald Forkert laserové 3D-skenování jako základ projektování a stavění v zástavbě. V závěrečném projevu apeloval viceprezident Dieter Rübeler ještě jednou na odpovědné politiky, aby dali k dispozici finanční prostředky pro stavební investice a ve větší míře než doposud uvolnili cestu alternativním formám financování. Této akci se znovu dostalo vynikajícího hudebního rámce, a sice vystoupením Big Bandu Vysoké školy Mnichov pod vedením Bastiana Pusche.

Zajímavé a tématu Inženýrského dne poplatné bylo i hlavní téma nově vyhlášené Ceny inženýrů 2005: „Inženýři staví v zástavbě“ – pro všechny inženýry činné ve stavebnictví je to každodenní praxe a současně výzva. Stavební proluka, kterou je třeba s ohledem na sousední budovy uzavřít. Nová klimatizační technika, díky které ve spojení s novou koncepcí osvětlení vyroste ze staré tovární haly kvalitní výstavní plocha. Nebo trasa ICE, která se opravuje za provozu, včetně výměny mostu, který již nesplňuje požadavky na bezpečnost, za nový – to všechno jsou příklady inženýrských výkonů, které se „provádějí v zástavbě“. Počet akcí, při nichž je nutno brát ohled na existující substanci, v minulých letech neustále narůstal a bude se zvyšovat i v budoucnu. Vyhlášená Cena inženýrů 2005 odráží právě tento vývoj a odměňuje vynikající příklady „stavění v zástavbě“. Zdařilý projekt při tom byl stejně důležitý jako ekonomická a odborná realizace a optimální provedení detailů.

*Ing. Svatopluk Zídek
člen Představenstva ČKAIT*

SASKO – ZEMĚ INŽENÝRŮ – INOVAČNÍ PROSTŘEDÍ UPROSTŘED EVROPY

Tak nazvali organizátoři ze Saské inženýrské komory mezinárodní sympóziem, které se konalo 14. ledna 2005 v kongresovém sále hotelu „The Westin Bellevue“ v Drážďanech. Uspořádáním tohoto velice dobře navštíveného mezinárodního kongresu vyslali nejen inženýři Sasky, ale i sasští odborníci z ekonomiky a politiky i ze státní správy spolu se svými zahraničními hosty, členy inženýrských komor a svazů, jasné signály o předpokladech k optimistické budoucnosti v Evropě. Delegaci ČKAIT vedl viceprezident Ing. Jiří Plíčka, CSc. Více než 450 členů Saské inženýrské komory a hostů v plénu si vyslechlo velmi zajímavé přednášky, aby následně diskutovalo při třech oddělených panelových diskusích na následující témata:

Sasko – centrum transevropských sítí
Sasko – místo pro rozvoj průmyslu
Sasko – prostor pro inovační projekty
K hlavním hostům sympozia patřili vedle předsedy vlády Svobodného státu Sasko prof. Dr. Georga Milbradta, který přednesl hlavní referát, a pana Erica Dufeila z Evropské komise EU, zejména zástupci inženýrských komor a inženýrských svazů z České republiky, Estonska, Maďarska, Polska, Rakouska, Slovenska a Slovinska a z Rady evropských inženýrských komor (ECEC), která zastupuje cca 256.000 inženýrů z celé Evropy.

V předvečer sympozia bylo delegacemi všech účastnících inženýrských organizací zformulováno prohlášení „Dopravní projekty evropská jednota“, které bylo představiteli všech účastnících inženýrských organizací podepsáno u příležitosti ukončení již tradičního přijetí zahraničních delegací, tentokrát ve zcela novém sídle Saské inženýrské komory v přímém sousedství drážďanského Zwingu.

Signatáři využili následující den pódia mezinárodního sympózia Saské inženýrské komory k předání tohoto prohlášení jak předsedovi vlády Svobodného státu Sasko prof. Dr. Georgu Milbradtovi, který převzal nad sympóziem záštitu, tak i zástupci Evropské komise, panu Ericu Dufeilovi s přáním, aby i oni podpořili a urychlili rozvoj infrastruktury ve 2. hlavním dopravním evropském prostoru Varšava – Rostock – Berlín – Vídeň – Bratislava – Budapešť.

S ohledem na význam přijatého prohlášení připojujeme je pro čtenáře Z + i v plné verzi: Společné prohlášení Inženýrské

komory Sasko, inženýrských komor a inženýrských svazů signatářských zemí.

„Dopravní projekty evropská jednota“
Signatáři tohoto prohlášení využili pódium mezinárodního sympózia 2005 Inženýrské komory Sasko k tomu, aby podpořili rozvoj dopravní infrastruktury ve 2. hlavním evropském prostoru Varšava – Rostock – Berlín – Praha – Vídeň – Bratislava – Budapešť.

Signatáři vyzývají Evropský parlament, vlády a parlamenty svých států včetně orgánů územní samosprávy a obcí, aby jejich členové 1. přisoudili nejvyšší prioritu dostatečnému zajištění prostředků z rozpočtů na projektování a realizaci infrastruktury a 2. vytvořili speciální zákony pro projektování a schvalování dopravních staveb, např. podobné německému „zákonu o urychlení projektování dopravních cest“, které by zřetelně urychlily projektování a realizaci stavebních záměrů z oblasti budování infrastruktury.

Signatáři současně předkládají Evropskému parlamentu, vládám a parlamentům svých států včetně orgánů územní samosprávy a obcí nabídku, aby daly k dispozici síť informací evropských inženýrských komor pro poskytování odborného poradenství při realizaci těchto úkolů. Kanceláře signatářských inženýrských komor jsou s okamžitou platností připraveny koordinovat poradenskou činnost.

Česká inženýrská komora
Ing. Jiří Plíčka, CSc. – viceprezident

Estonská inženýrská komora
Dr. Rein Haavel – prezident

European Council of Engineering Chambers
Dipl.-Ing. Rudolf Kolbe – prezident

Inženýrská komora Sasko
Dr. Arne Kolbmüller – prezident

Komora architektů a inženýrů-konzultantů
Vídeň, Dolní Rakousko, Burgenland
Dipl.-Ing. Ortrud Friedreich – prezident

Maďarská inženýrská komora
Gábor Szöllösy – jednatel

Polská inženýrská komora
Ing. Tadeusz Nawracaj – prezident

Slovenská inženýrská komora
Prof. Dr. Dušan Majdúch, DrSc. – prezident

Slovinská inženýrská komora
Ing. Crtomir Remec – prezident

*Ing. Svatopluk Zídek
člen Představenstva ČKAIT*

SPOLUPRÁCE ČESKÉHO SVAZU STAVEBNÍCH INŽENÝRŮ (ČSSI) A ČESKÉ KOMORY AUTORIZOVANÝCH INŽENÝRŮ A TECHNIKŮ ČINNÝCH VE VÝSTAVBĚ (ČKAIT) S BRITSKÝM SVAZEM STAVEBNÍCH INŽENÝRŮ (ICE)

Koncem dubna navštívila Českou republiku, resp. ČKAIT a ČSSI delegace britského svazu stavebních inženýrů ICE, vedená jeho prezidentem Colinem Clintonem. Pokračovala tak spolupráce těchto profesních institucí, zahájená již v roce 1990. Delegaci doprovázel a na veškerých činnostech se podílel reprezentant ICE pro ČR Ing. Martin Ďuriš.

Prezident Colin Clinton se 28. dubna dopoledne zúčastnil setkání s mladými inženýry, doktorandy a studenty na půdě ČVUT. Ze setkání a diskuse si přinesl velmi dobrý dojem a celým svým obsahem a především průběhem diskuse byl velmi spokojen. Nabídl českým studentům možnost stát se členy této instituce s globálním dosahem od 1. ledna 2006 a to bez povinnosti platit členské příspěvky. Rádi bychom touto cestou poděkovali Ing. Marcele Pavlíkové, CSc., za zajištění akce.

Součástí programu je již po několik let společný seminář, zabývající se některými palčivými tématy. Nejinak tomu tak bylo i letos.

Dne 28. 4. 2005 proběhl v sále ABF a.s. v Praze odborný seminář „Britské zkušenosti s koordinátory BOZP na staveništích podle Směrnice Rady č. 92/57/EHS“, pořádaný Českou společností stavebních koordinátorů ČSSI ve spolupráci s Britským svazem stavebních inženýrů (ICE), na kterém vystoupili renomovaní britští odborníci v problematice bezpečnostního inženýrství na stavbách a seznámili české kolegy – autorizované osoby a specialisty BOZP se svými zkušenostmi,

postřehy a především reálnou britskou praxí ve výkonu funkce koordinátora BOZP podle evropského práva.

V úvodu semináře vystoupil prezident ICE pan Clinton s krátkým pozdravem britských inženýrů a vyjádřil přesvědčení, že odborná výměna zkušeností a přiblížení dobrých praktických zkušeností v oblasti výstavby napomůže profesní spolupráci odborníků v rámci EU i v rámci dvoustranných smluv o spolupráci. Dokumentoval jednotlivé oblasti činnosti ICE v oblasti bezpečnostního inženýrství s tím, že zejména v rámci celoživotního vzdělávání členů profesních a spolkových organizací má ICE řadu dobrých výsledků, které čeští odborníci mohou přejmout a praktikovat. Konkrétním výstupem může být i tento odborný seminář, organizačně připravený především pro členskou základnu České společnosti stavebních koordinátorů ČSSI.

V rámci semináře proběhly tři odborné přednášky, které se zaměřily na speciální dílčí oblasti přímé realizace evropské směrnice o koordinátorech.

První příspěvek se dotkl profesní kvalifikace koordinátorů BOZP tak, jak je uplatňována ve Velké Británii. Byly zmíněny stavební předpisy pro projektování a řízení v návaznosti na evropské právo včetně odpovědných osob koordinátorů. Zkušenosti a kompetence přímého výkonu funkce koordinátora byly přiblíženy přednášejícím na vytvořeném britském standardním systému posudků kompetentnosti konkrétních osob včetně ukávek průkazů kvalifikace a jejich uznávání při výkonu povolání.

Druhý příspěvek se dotkl praktických zkušeností se zpracováváním plánu BOZP pro konkrétní typy staveb. Jako důležitý dokument v odpovědnosti koordinátora je plán BOZP sestavován z informací, které koordinátorovi poskytují jiní účastníci výstavby tak, aby je s užitím svých vlastních znalostí a zkušeností dokázal koordinovat do plánu jako dokumentu, kterým se BOZP na britských stavbách řídí za průběžného doplňování nově vzniklých skutečností a rizik. Přednáška byla doplněna textovou a fotografickou dokumentací bezpečnosti práce na konkrétních stavbách např. v případě tunelu pod kanálem La Manche.

Třetí příspěvek pojednával o spolupráci mezi koordinátorem a vyšším dodavatelem stavebních prací. Odpovědnost zhotovitele stavby za BOZP je dána zákonným způsobem a úkolem koordinátora je vznikající rizika minimalizovat. S ohledem na projektovou přípravu, plánovací proces a roli vyššího dodavatele i jednotlivých dodavatelů (zhotovitelů) je informační i kompetenční

spolupráce nezastupitelná zejména v realizační fázi a s ohledem na specializované dodávky a probíhající změny v časových a koordinačních plánech a harmonogramech. Přednášející promítl příklad osnovy plánu BOZP pro několik staveb realizovaných ve Velké Británii.

Ve velmi dlouhé, obsažné a specifické panelové diskusi s britskými odborníky byly vysvětleny do potřebného detailu některé specifické otázky praxe ve Velké Británii s ohledem na přípravu českého právního předpisu, kterým se nutná funkce koordinátora BOZP v českém stavebnictví bude perspektivně realizovat a uvede do konkrétní praxe. Živý zájem byl o vysvětlení praktických kompetencí a přínosů koordinátorů v Británii pro stavební praxi a kulturu výstavby se zvýrazněním té skutečnosti, že se v současné době jedná o zavedenou odbornou praxi.

Následující den proběhlo setkání prezidentů Colina Clintona, MSc., Ing. Václava Macha a Ing. Svatopluka Zídka v sídle Komory. Na programu bylo vyhodnocení stávající spolupráce, její možné prohloubení s ohledem na novou připravovanou vzájemnou dohodu a náměty na témata příštích společných seminářů.

Dále bylo dohodnuto pokračování přednášek významných odborníků, oživení stáží mladých inženýrů (a to i na kratší dobu např. 3 měsíců), zahájení spolupráce ICE se Svazem podnikatelů ve stavebnictví apod.

*Dr. Ing. Vladimír Sklenář, CSc.
předseda České společnosti stavebních koordinátorů*

*Ing. Jiří Plíčka, CSc.
viceprezident ČSSI a ČKAIT*

PRÁVNÍ PROSTŘEDÍ A SPOLEČNÝ STAVEBNÍ TRH EU

VÝVOJ NOVÝCH STAVEBNÍCH HMOT A VÝROBKŮ

Francouzský Vědeckotechnický stavební ústav v Paříži (CSTB) se zabývá již 70 let výzkumem a vývojem stavebních materiálů a výrobků. V současné době probíhá restrukturalizace

výroby stavebních hmot, daná novými kvalitativními parametry materiálů v kontextu s environmentálními, ekonomickými a energetickými požadavky. Nové pojetí lze shrnout pod pojem „trvale udržitelný rozvoj“. Jeho koncepce se především musí vypořádat s ekonomickými limity, danými pro celý rozsah výstavby. Jedná se o „globální cenu“ stavby po dobu její životnosti včetně nákladů na její likvidaci. V současné době neexistuje podle pracovníků CSTB žádný stavební materiál, který by zcela pokryl všechny dané požadavky podle nového pojetí výstavby. Každý jednotlivý materiál má vývojovou křivku stále plošší a proto se obrací pozornost k vývoji kombinovaných materiálových skladeb. Jen některé kombinace však mohou být použity. U plastů (polymerů) se např. nabízí obrovské množství různých materiálových skladeb, stejně tak u PVC, mají však svá omezení. Převažují např. u oken, avšak v případě požáru se z nich uvolňují nebezpečné plyny. Nenaplnují také dostatečně estetické požadavky projektanta. Kompozitní materiály mají také své limity, dané zejména ekonomikou pořízení a konečně i složitou recyklací po odstranění z budovy. To je případ skleněných výrobků. Sklo jako takové je výborně recyklovatelné avšak pokud obsahuje další příměsi z kovu, z vrstev plynů atd. je jeho recyklace problematickejší. Pak se může nejlépe uplatnit jako rozdrčená přísada do jiných kompozitních výrobků, např. do podkladů vozovek, avšak s dosud nedostatečně známými důsledky. U betonů byl zaznamenán největší pokrok v 90. letech minulého století vývojem vysokopevnostních a samonivelačních betonů. To umožnilo uspokojit všechny požadavky na betony, vtělené do projektů. Pro dodavatele se vytvořila možnost dosáhnout značných úspor peněz i práce při jejich uplatnění. Při použití fotokatalyzátoru v podobě oxidu titanu TiO_2 se u betonu dosahuje povrchu, který se sám čistí a nečistoty se odstraňují fotochemickou reakcí. Tento princip však platí také při výrobě skleněných tabulí. Nyní se provádí výzkum použití této reakce také v maltách a v nástřících.

Mnohonásobně vrstvené panely, spojující dnes funkci vnější ochrany a tepelné izolace budovy, budou v budoucnu schopny se v případě poškození samy opravovat. Panely bez dostatečné tepelné setrvačnosti nejsou vhodné pro letní období, neboť interiérové budovy se přehřívá a proto se vyvíjí řešení, které by umožnilo reagovat na tepelné změny účinněji než dosud. Jedná se především o skladbu panelu, která obsahuje vložku odolávající těmto změnám (vakuum, některé plyny, kapaliny atd.). Taková koncepce stěnových prvků by vyhověla všem dnes známým požadavkům na komfort budovy. Otázkou je dosud nestanovená cena tohoto řešení. Lidé si zatím neosvojili potřebu uvažovat o energetické náročnosti budovy po

celou dobu její životnosti a dražší pořizovací cenu by odmítali.

V současnosti se spojovací prvky dělí na bodové (hřebíky, šrouby, nýty), plošné (svary) a prostorové (lepené). Nová budoucnost se očekává od technologie lepení. Pro úspěch lepených konstrukcí všeho druhu musí být jejich výroba zprůměrněna, zejména jde-li o konstrukční prvky. Lepit se dají všechny materiály včetně kovů a výhody lepení jsou ve snadné technologii provedení, v možnosti spojovat lepením nekompatibilní materiály a v dodržení kontinuity parametrů mezi lepenými prvky. Výhodou je také velmi tenká tloušťka lepených spojů. Výzkum a vývoj lepidel již dnes zaručuje bezkonfliktní, dlouhodobé uplatnění lepených prvků v konstrukcích.

Co se týká nanotechnologií, jsou ve stavbách přítomny již dnes. Jsou to především betony, obsahující různé krystaly v měřítku „nano“ (velmi malém = 10^{-9} m), vzniklé hydratací betonu. Pouze pomocí vhodných elektronických mikroskopů lze nacházet a upravovat nanometrii betonu a rozvíjet dále parametry betonových směsí. Práce v nanometrickém měřítku je revolučním počinem. Pokud jsme dosud měli hromadu písku s určitou makroskopickou skladbou zrn a na základě jejich vlastností jsme řešili vhodné přísady a vhodné poměry složek ve směsi, je v nanometrii takovou hromadou jediné zrnko písku a jeho vlastnosti nemají nic společného s vlastnostmi původní hromady písku. V budoucnu se pravděpodobně přiblíží vlastnosti betonů v tahu hodnotám, převyšujícím dosavadní hodnoty oceli. Bude možné uplatnit v měřítku „hromady písku“ tytéž technologické postupy, které získáme z výzkumu zrna v měřítku „nano“. Dnes již nejde jen o sen nebo neskutečné představy, nanometrie, jak je využívána v elektronice bude také dříve nebo později hlavní metodou při řešení úkolů rozvoje v podstatě všech stavebních hmot. Zákazník bude mít zájem, pokud mu dokážeme, že těmito způsoby lze dosáhnout vyšší kvality stavení v rámci trvale udržitelného rozvoje za nezvýšené pořizovací a podstatně nižší provozní ceny. CSTB se těmito cíli bude stále více a trvale zabývat.

Podle Techniques et Architecture 472, str. 20-25

ZE SVĚTA

Nedaleko varšavského Paláce vědy a kultury vyrůstá komplex „Zlaté terasy“ za 400 mil. EUR s plochou 230 tis. m². Součástí komplexu budou restaurace, obchody, servisní prostory, Multiplex-kino, také hotel se 450 lůžky a čtyřpodlažní parkoviště pro 1 800 vozidel.

Po čtyřech letech byly dokončeny práce na rekonstrukci berlínského olympijského stadionu. Jeho kapacita byla zvýšena na 76 000 diváků, střecha byla pokryta

teflonovou membránou v kombinaci se sklem (pás krajních deset metrů nad hřbítem), na čestné tribuně byly doplněny bezpečnostní prvky. Celkové náklady činí 230 mil. EUR.

Podle Baumarkt + Bauwirtschaft č. 11/2004

Polsko začíná počátek stavební konjunktury. Vedle soukromě financovaných projektů se posílí příliv dotací z evropských fondů především na výstavbu dálnic a speciálních staveb pro environmentální účely. Podstatně se tak zvýšil i počet vypisovaných soutěží na získání zakázek.

Podle Baumarkt + Bauwirtschaft č. 11/2004

Věžová 190 m vysoká stavba ve Švédsku je nejvyšší bytovou stavbou v západní a střední Evropě. Její půdorys se posouvá o 1,6 ° u každého z 54 podlaží, takže vrcholek věže je proti přízemí pootočen o 90 °. Vnitřní tuhé jádro má průměr 10,6 m a je přímé po celé výšce budovy.

Podle Engineering News Record, 13. 12. 2004

Firma Hochtief (SRN) získala kontrakt na rekonstrukci 49 škol v oblasti Offenbach za 410 mil. EUR. Výstavba bude probíhat metodou PPP. Hochtief vloží do akce 100 mil. EUR a bude školy provozovat po dobu 15 let. Francouzská firma Bouygues vloží 250 mil. EUR do španělského PPP kontraktu obchodního centra v Madridu. Soubor bude zahrnovat obchodní prostory, hotely a servisní jednotky. Prvních 11 objektů bude v provozu již koncem roku 2005.

Podle International Construction, prosinec 2004, str. 10

SOUSTŘEDĚNÉ ÚSILÍ NA ZÍSKÁNÍ PRACOVNÍKŮ DO STAVEBNICTVÍ

Britské stavebnictví se potýká dlouhodobě s nedostatkem odborných pracovníků na stavbách. V současné době k nápravě situace vyvíjejí společné úsilí sdružení stavebních firem, odborové svazy a pracovníci sektoru školství. Všeobecně se konstatuje, že žáci jen málokdy po opuštění základní povinné docházky volí za své zaměstnání stavební obor. Úsilí se tedy mimo jiné zaměřuje právě na hledání vhodných forem náborů do stavebních učebních oborů u mládeže mezi 16 a 19 lety. V roce 2006 získá 940 stavebních firem statut Investora do lidských zdrojů a celkem 19 200 firem může žádat o grant na výchovu pracovníků. Tento rozsah se přirozeně týká nejen mládeže. Je třeba vidět, že velká část dělníků ve stavebnictví nemá kvalifikaci alespoň ve stupni 2 (zaučený). Záměrem je, aby v roce 2010 byli alespoň takto kvalifikováni všichni dělníci ve stavebnictví. Do té doby bude nutné provést také nábor dalších 200 000 pracovníků s možností získat tyto síly z nových zemí Evropské unie. Rozsah plánované výstavby

ve Velké Británii zejména ve výstavbě škol (v roce 2006 budou náklady činit 5 mld. liber, do roku 2014 bude vydáno na nové školy 40 mld. liber) ukazuje na velikost úkolu, který kromě další výstavby stojí před britským stavebnictvím.

Podle Building č. 43/2004, str. 48-53

SPOLUPRÁCE BRITSKÉHO STAVEBNICTVÍ PŘI VÝSTAVBĚ LIBYE

Podáním ruky v březnu 2004 mezi předsedou britské vlády Blairem a libyjským vůdcem Kádáfím měla nastat éra ekonomické spolupráce obou států. 35 let trvající socialistická vláda v Libyi však zatím neumožňuje britským firmám, aby se do takové spolupráce zapojily. Za své případné zisky ze stavební a obchodní činnosti by například musely platit daně, úředně se nepovoluje zisk v jiných měnách než je libyjský dinár. Vydáný zákon č. 5 povoluje jisté výjimky v některých průmyslových oborech. Libyjské úřady nečiní rozdíl mezi architektem a inženýrem a chtějí mít pro komplexní zakázku jediného partnera. Plány na výstavbu 40 000 sociálních bytů ročně jsou vzhledem ke struktuře výstavby nereálné. Žádají se vyšší dělnické platy, než mohou britské firmy dávat. Přitom Libyji, vychovaní současným režimem („jako svobodní“), nechtějí, aby jim přikazoval jejich krajan a souvěvec. I to je jedna z příčin 30 % nezaměstnanosti v zemi, stavební práce jsou pro „nižší vrstvy“. Rekrutuje se tedy mnoho pracovníků z jiných arabských zemí, z jižní Asie, z Pakistánu a Indie. Je zde také mnoho černochů z Afriky. Výsledkem je nekvalitní práce za malé platy. Imigrace se vymyká kontrole (viz průchody lidí zemí a jejich odjezdy na sever – Malta, Itálie). Nedávno proběhl silný příliv čínských výrobních kapacit do Libye s vlastními velmi levnými pracovními silami a orientací na průmysl ropy a plynu. Pro stavební kapacity nejsou. Podle zprávy britského velvyslance v Tripolisu byl rok 2004 v ekonomické spolupráci o 30 % horší než rok 2003. Státní zřízení nechce příliš privatizovat, neboť to odporuje původním cílům provedené revoluce v roce 1969. Město Tripolis by mělo pečovat o svůj rozvoj a výstavbu, avšak všechny pravomoci má ministerstvo kultury. Střednědobý plán rozvoje může být naplňován pouze z ročních rozpočtů, které se stále mění. Hospodářský růst se zpomaluje. Místo dřívějších 3,5 mil. barelů se těží denně jen 1,7 mil. barelů ropy. Pro zlepšení spolupráce britských a dalších rozvinutých zemí s Libyí by bylo nutné: zjednodušit vízovou politiku, vytvořit síť pro mobilní telefony, přijímat kreditní karty v obchodních akcích, přestavět hotely na vyšší úroveň včetně výchovy obsluh, ve veřejném sektoru posílit znalosti a schopnost úředníků komunikovat s cizími partnery, změnit systém daní a poplatků a trvale zlepšovat úroveň

infrastruktury plánem alespoň na deset let. Jedno podání ruky mezi vládními činiteli zajisté na to všechno nestačí.

Podle Building č. 44/2004, str. 38-44

OBNOVA STAVEB

Nové stavební předpisy, ale také nové kvalitativní požadavky ve všech zemích Evropské unie, vyžadují provádět na užívaných stavbách změny, které uvádějí do souladu jejich funkčnost a kvalitu s požadovanými parametry. Vedle běžných udržovacích prací a oprav v případě opotřebení stavby v důsledku jejího věku nebo při jakémkoli nenadálém zásahu do stavby, přicházejí do úvahy stavební úpravy, týkající se prodloužení životnosti stavby, jejího souladu se životním prostředím nebo zvýšení její celkové hodnoty. Časopis TRAVAUX ve svém 813. čísle se věnuje stavebním úpravám různých skupin staveb. Jako odborný časopis pro inženýrské stavby věnuje pozornost především jejich stavebním úpravám, jako nejdražších prvků infrastruktury (mosty, silniční a železniční sítě, vodní díla). Současný názor odborníků vyjadřuje potřebu prodloužit životnost na 100 až 150 let jak u novostaveb, tak i u užívaných staveb právě cestou stavebních úprav. Významnou úlohu bude hrát správná diagnostika jejich stavu, stanovení optimálních metod technologických postupů včetně nutnosti dodržovat ve všech etapách stavebních prací nejvyšší bezpečnost. Každá stávající inženýrská stavba je v podstatě jedinečná a proto se musí vždy provádět dokonalé zmapování všech faktorů, které do stavebních úprav vstupují (např. rozsah koroze a napadení jinými vlivy, podrobný průzkum konstrukčních a materiálových souvislostí, detailů a styků atd.). Je třeba uvést, že za posledních asi 30 let byla vyvinuta řada technologií speciálně pro stavební úpravy podle zkušeností z novostaveb (dodatečně předpjaté konstrukce). U řady stavebních úprav inženýrských děl je příznačné, že stavební práce často musejí probíhat bez přerušení provozu stavby, což klade značné nároky na dokonalou organizaci práce na staveništi včetně zásobování materiály a konstrukčními prvky. Bezpečnost na stavbě, běžná u novostavby, se zvyšuje o potřebu zabezpečit také uživatele stavby a její okolí. V 813. čísle TRAVAUX jsou podrobně popsány přípravné práce pro opravu zavěšeného nosného systému mostu v Bordeaux z roku 1967, dále rozšíření viaduktu z předpjatých prvků na dálnici A6 Paříž – Lyon za provozu včetně užití originální technologie a různého konstrukčního materiálu. Několik článků popisuje stavební úpravy pozemních staveb, např. kostela v Le Havre, muzea Toulouse-Lautreca v Albi, bytového domu v Paříži a Zrcadlového sálu ve Versailles.

Podle Travaux č. 813, 2004

ZVÝŠENÝ ZÁJEM O PROBLÉMY VÝSTAVBY VE FRANCII

Nikdy předtím nebyl tak velký zájem o dění ve výstavbě jako v roce 2004. Proběhlo mnoho akcí, které to potvrzují: 9. bienále architektury v Benátkách, ve Francii pak výstavy v Paříži, Lille, Montpellier a jinde. Zvýšený zájem byl vyvolán mimo jiné také obavami architektů a projektantů z nových investičních modelů ve výstavbě (veřejné + soukromé partnerství = PPP), z možného diktátu stavebních dodavatelů, skrytého v „ekonomických“ zájmech, z nejasných podmínek sociální bytové výstavby a z nových předpisů, zavádějících do této výstavby jakási „minima“. Tyto požadavky byly totiž vždy v minulosti překračovány, což vyvolávalo zejména u staveb, financovaných z obecních rozpočtů, značné problémy. Zdá se, že do budoucna budou tato minima představovat ve výstavbě sociálních bytů souhrn požadavků a stavebníci budou s rozpaky řešit zejména nižší plošný standard bytů. Stát pomocí tohoto opatření lépe dosáhne splnění plánovaných cílů sociální výstavby. Se zřetelem na naléhavou potřebu alespoň takových bytů, buď jako startovacích pro mladé, nebo jako bytů pro nájemníky z likvidovaných domů s ukončenou životností, to bude bráno jako úspěch. Problémy také vyvolává přidělení 14 000 hektarů pozemků pro výstavbu 180 000 rodinných domů na jedné straně jako plýtvání půdou (na jeden ha 12,8 domů), na druhé straně obtížné řešení větších individuálních domů na pozemku s rozlohou průměrně okolo 780 m².

Sociálně myslící i jednající vláda a naopak požadavek na volnost stavebníků v rozhodování o vlastním řešení bydlení se nyní setkávají v každodenních diskuzích o budoucích směrech bytové výstavby ve Francii. A to v situaci, kdy bylo dosaženo výrazného pokroku v kvalitativní i estetické úrovni současné francouzské výstavby jak v jednotlivých případech, tak i v určitých programech (řešení souborů staveb v malých městech) i u nových významných veřejných staveb, uváděných do provozu např. v dopravě atd.

Podle Techniques et Architecture, č. 474

Z VELKÉ BRITÁNIE

Ve Walesu u Cardifského zálivu byla poprvé po 50 letech postavena hala pro předvádění uměleckých akcí za 106 mil. liber. Její název je Wales Millenium Centre, konstrukce je z oceli, fasádní obklady z kamene. Otevření se zúčastnil i princ Charles.

Náklady na případné konání Olympijských her 2012 v Anglii budou: stavby v místě konání 560 mil. liber, vybudování střediska pro média 130 mil. liber, dopravní infrastruktura 380 mil. liber, infrastruktura v olympijském

parku 350 mil. liber, ostatní náklady 955 mil. liber, celkem 2,4 mld. liber. Vesnice pro účastníky bude stát 650 mil. liber a bude hrazena soukromým fondem Stanhope-Chelsfield.

Irácká vláda zve do země více britských firem. První akce tohoto druhu přilákala do Iráku na 200 firem, z nichž byla část i z Velké Británie, avšak většina z nich odmítá pracovat na obnově země z bezpečnostních důvodů.

V Brightonu se projektuje 42 podlažní věžová stavba jako hotel o 200 lůžkách, bytová část bude mít 160 bytů (z toho 15 % sociálních), součástí budou i kavárna a obchody. Spolu s okolním parkem bude zabrána plocha 8,75 ha východně od nádraží, která ležela ladem 30 let.

Britská královna ve svém projevu v parlamentu požadovala vyšší právní zodpovědnost ředitelů stavebních firem při nehodách, vedoucích k úmrtí pracovníků. Obžaloba by mohla požadovat až uvěznění vedoucích pracovníků firmy. Připravovaný výnos však nebude parlamentem pravděpodobně schválen tento rok.

Princ Charles varoval britskou vládu, aby neopakovala chyby, které nastaly v 60. letech rychlou výstavbou obytných souborů. Plán na postavení 200 000 nových bytů v jižní Anglii do roku 2016 považuje za splnitelný jedině při zachování místních tradic v oblasti bydlení. „Vzniklé obytné prostředí nemůže být jen pouhým strojem na bydlení. Standardizované byty ničí individualitu člověka. Každá obec musí mít svůj ráz. Architekti nemohou být egoisty a vytvářet v bytové výstavbě svůj pomník“.

Ceny bytů stoupnou v roce 2005 nanejvýš o 2 % podle předpovědi agentury Savill. Znamená to, že by developéři měli potíže s malým ziskem, pokud ceny materiálů a výrobků porostou vyšším tempem. Správný by byl nárůst cen bytů asi o 5 %. Byty s dvěma ložnicemi by se jinak těžko prodávaly. *Podle Building č. 47/2004*

Britská společnost Housing Corporation, která ze 47 % hradí výstavbu sociálních bytů v zemi, požaduje, aby byly prošetřeny odměny, které jsou z těchto prostředků hrazeny developerům sociální výstavby. Developéři mohou za svou činnost požadovat úhradu za sociální byty a také za jiné stavby z veřejných prostředků, např. za výstavbu jeslí. Společnost si myslí, že odměny, poskytované developerům, nejsou správně sledovány.

Dvě velké organizace English Partnerships a Housing Corporation se spojily, aby vyzkoušely možnost stavět sociální byty za cenu 60 000 liber/byt podle přání

místopředsedy vlády Prescottta postavit v brzké době 10 000 takových bytů. Bylo vytipováno 9 možných variant řešení, které se testu podrobí. Zdá se, že za uvedenou částku lze postavit byty ve 3 podlažních domech bez započítání ceny pozemku a příslušné nezbytné infrastruktury.

Vzniká nové povolání – odborné vypracování dokumentace o stavu budovy (Home Condition Report). Tato dokumentace by obsahovala všechny údaje, potřebné k určení správné hodnoty budovy v případech jejího prodeje nebo pronájmu. Bude rozdělena na osm odstavců s informacemi o rozměrech a stáří budovy, vnějším napojení na okolí, vnitřním pohodlí, případně o existujícím servisu. Budou uvedeny také všechny potřebné opravy, údržbové cykly případně větší rekonstrukční práce, energetická náročnost budovy, potvrzená certifikací o tepelných parametrech budovy atd. Dokumentace musí být zpracovávána také v elektronické podobě. Odhaduje se, že od roku 2006 bude třeba asi 8 000 odborníků pro tuto novou profesi.

Podle Building, č. 02/2006

PLATEBNÍ MORÁLKA V NĚMECKU SE ZHORŠILA

Za poslední rok 2004 se v Německu výrazně zhoršila platební morálka investorů. Vedle společnosti Deutsche Bahn A.G. jsou to také investoři veřejných zakázek – země a obce, kteří mají značné zpoždění s vyrovnáváním plateb za dodané stavební práce. V porovnání se zpracovatelským průmyslem, kde v průměru činí vybavení vlastním kapitálem asi 23 % z obrátu, má stavební průmysl vlastní kapitál v rozsahu jen asi 2 % z obrátu. Při zpožděných průběžných platbách nemohou firmy pokrýt vzniklé vakuum z vlastních prostředků a dostávají se do složité situace, jak zaplatit své dodavatele a jak odvádět zákonné odvody do státního rozpočtu. Zejména při dlouhodobých zakázkách nesou při prodlevách plateb od investorů povinnost vyrovnávat se průběžným financováním své činnosti jen velmi obtížně (mzdy zaměstnanců, platby za nákupy materiálů, strojů aj.). V průměru se hradí platby investory asi za 27 dní, což je o jeden týden více než je předepsáno. Deutsche Bahn platí v průměru až za 37 dní. U konečných plateb jsou pak lhůty obecně ještě delší a činí u nejlepších zakázek (soukromí stavebníci) okolo 46 dní. Země a obce platí průměrně za 80 dní. Zajímavé je, že v nových spolkových zemích je platební morálka obecně na lepší úrovni než ve starých spolkových zemích (časově asi o 20 %).

Podle Baumarkt + Bauwirtschaft č. 1/2005, str. 10-11

BUDOUCNOST MĚST

V červenci 2004 se uskutečnil v nizozemském městě Noordwijk summit za účasti 500 evropských měst, který projednával další rozvoj regionální spolupráce spolu s přípravou na očekávanou bitvu o strukturální fondy, které má Evropská komise přidělit jednotlivým regionům na období let 2007–2013. Rozšířením Evropské unie se snížily kvóty, se kterými mohly regiony a jednotlivá města počítat. Protože však o konečném rozdělení peněz z uvedených fondů budou s konečnou platností rozhodovat státy unie a evropský parlament, bude zejména nutno vyvíjet tlak na vlády jednotlivých zemí, aby při projednávání kvót hájily pozici svých velkých měst. Má se tak stát počátkem roku 2005. Celkový rozpočet unie asi dosáhne 1,14 % HDP Evropy, což by umožnilo vydat na regionální projekty asi 0,41 % HDP. Německo a Francie hlasují pro maximální celkový rozpočet 1 % HDP.

V září 2004 se konalo v Barceloně „Forum universel“ o kultuře, integraci a celistvosti velkých měst. Bylo konstatováno, že za poslední dvě desetiletí doznal strukturální model města značných změn díky rozvoji informatiky a finančních toků avšak také zvýšením nebezpečnosti bydlení, dále pak přeměnou modelu kompaktního města na město „rozptýlené“ (town-territory) a konečně vznikem nových celků kolem letišť, nádraží a velkých nákupních středisek (town generic – druhové město). Výsledkem toho je kulturní, sociální a environmentální destrukce. Je stále obtížnější konkretizovat podmínky dalšího trvalého rozvoje měst.

Sociální výstavba ve Francii, známá pod označením HLM, zůstává trvalou součástí státní bytové politiky. Podle platného zákona musí obce vyčlenit na sociální bytovou výstavbu alespoň 20 % z počtu rozestavěných bytů ve své působnosti. Tento podíl se nyní obtížně naplňuje z důvodů nedostatku finančních zdrojů a pro složité nacházení vhodných pozemků pro sociální výstavbu (budování infrastruktury). Nutno říci, že se realita plnění neodlišuje od ústředních plánů příliš mnoho a že se stát snaží vytvářet případným investorům této výstavby určité daňové a úvěrové prostředí. Značný vliv zde mají volení poslanci, kteří lobují za své volební okrsky všude, kde to jde.

Britský model financování staveb PPP nachází své uplatnění také při výstavbě větších celků budov, např. v městské bytové výstavbě. Tam, kde dosud byl hlavním partnerem bytové výstavby architekt – projektant, nastupuje jako vedoucí projektu řídicí skupina, integrující finanční, výrobní a řídicí složky akce. Tak se racionalizuje a optimalizuje od počátku celá investice a odpadají tradiční konflikty mezi partnery a dohady o kompetencích. Koncepce je orientována více na budoucí uživatele než

na vlastní výrobní proces. Důraz se tedy klade na kvalitu výstavby, efektivnost vynaložených prostředků a jejich předpokládanou návratnost. Architekt je ovšem součástí řídicí skupiny a jeho hledisko není zanedbatelné, avšak musí být věcně obhajováno. Partnerský model PPP je tak zcela netradiční a je průlomem do dosavadních zvyklostí.

Podle Urbanisme, č. 339/2004

KRÁTCE Z EVROPY

Dominanta londýnského City, budova pojišťovny Swiss Re s výraznou siluetou smrkové šišky, je převážně předmětem obdivu. Její parametry: celková výška 180 m na parcele o ploše pouze 5 700 m². Průměr budovy dole 49,3 m, v 17. podlaží 56,5 m, v 39. podlaží 26,5 m. Jednotlivá podlaží mají plochu průměrně 1 400 m² (608–1 805 m²). Konstrukce je celocelová v aerodynamické spirále, fasáda obsahuje 5 500 prvků trojúhelníkového nebo kosodélníkového tvaru, vnější zasklení je dvojité, vnitřní zasklení z laminovaného skla. Budova má 46 000 m² kancelářů a 1 400 m² obchodních ploch. Má 16 výtahů o rychlosti 6 m/sec. Potřeba oceli 10 000 tun. Náklady 130 mil. liber.

Podle CREE č. 314, str. 56

Britský trh s prefabrikovanými konstrukcemi zvýší svůj objem v roce 2009 o 60 % na 2,95 mld. liber oproti roku 2003. Roční vzrůst bude mezi 7 až 14 %, a to hlavně v bytové výstavbě. Růst se očekává také ve stavbách pro vojsko, školství, vězeňství a zdravotní péči.

Podle Building č. 50/2004, str. 12

Německá firma Hochtief byla obviněna z nelegálního zaměstnávání levných rumunských dělníků při výstavbě skotské hydroelektrárny Glendoe. Za imigranty údajně nezaplatila povinnou daň z prodloužení po ukončení povoleného 90 denního pobytu. Případ není ještě koncem roku 2004 uzavřen.

Obnova sídla Evropské komise, budovy Berlaymont v Bruselu stála celkem 421,8 mil. liber a navíc nutná demontáž asbestového obkladu 87,8 mil. liber. Akce trvala 13 let a byla třikrát dražší než byl původní rozpočet.

Podle Building č. 48/2004, str. 36-42

Konference, pořádané v letech 2005 a 2006:

- ICOSSAR 2005 – 8. mezinárodní konference o bezpečnosti stavebních konstrukcí v Římě 19.–25. června 2005 s programem: konstrukce mostů, zemní úpravy, zakládání, přístavní stavby

- Global Construction – 6. mezinárodní kongres v Dundee (Skotsko) 5.–7. července 2005 s programem: cementy, betony pro dopravní stavby, povrchy inženýrských staveb, normy, beton a životní prostředí

- INTERMAT 2006 – výstava v Paříži

24.–29. dubna 2006 (nový termín) na výstavišti Paris Nord-Villepinte s přehlídkou „Intermat Parts Show“ dodavatelů výrobků a prvků vybavení a zařízení pro pozemní a inženýrské stavby a pro průmysl stavebních hmot.

Španělský ministr výstavby ohlásil počátek prací na železničním propojení města Figueras s francouzským Perpignanem v délce 44,4 km (19,8 ve Španělsku a 24,6 km ve Francii). Na trati bude tunel dlouhý 8,3 km a devět mostů. Stavba potrvá 60 měsíců a bude postavena podle koncesionářské smlouvy skupinou TEP – Cobra, Dragados, Eiffage a TP FORCLUM. Francouzská firma FAYAT ovládla německo-americkou firmu Bomag, největšího výrobce hutnicích válců s obratem 400 mil. EUR. Firma prodala v roce 2003 celkem 23 000 válců.

Celková produkce transportního betonu v Evropě za rok 2003 dosáhla 336,9 mil. m³ – z toho Itálie 81, Španělsko 72,8, Německo 46,9 a Francie 34,8 mil. m³. U Francie je předpoklad na rok 2004 37 mil. m³, z toho 70 % pro pozemní stavby, 30 % pro inženýrské stavby. V roce 2003 bylo v Evropě celkem 1 670 výroben transportbetonu s 6 000 domíchávači. Veškeré údaje jsou ze zemí EU před rozšířením.

Podle Travaux č. 814/2004

KRÁTCE Z NĚMECKA

Ministerstvo pro dopravu, stavebnictví a bydlení vyzvalo německé inženýry a architektky, aby se snažili co nejvíce proniknout na mezinárodní stavební trh a nabízet v cizině své schopnosti. Stejnou výzvu poslal svým členům Spolkový svaz zkušebních expertů ve stavebnictví, aby se posílil export nezávislého posuzování a zkoušení staveb a stavebních výrobků z Německa do celé Evropy. Němečtí experti mají bohaté zkušenosti a větší znalosti předpisů v tomto oboru v souladu se směrnicemi Evropské unie než v jiných zemích.

Výzkumníci z pěti německých ústavů se spojují v zájmu soustředěného výzkumu koroze výztuže betonových konstrukcí. Základem spolupráce bude vytvoření modelu, který by umožnil sledovat a hodnotit procesy degradace a trvanlivost betonové konstrukce během její životnosti. Vedoucím týmu je Centrum pro stavební hmoty a zkoušení materiálů Technické univerzity Mnichov. Společnost Holcim Deutschland AG byla pověřena vypsáním odměny ve výši 2 mil. dolarů pro řešení problému trvanlivosti staveb a způsobů stavění, které zvýšení trvanlivosti umožní. Na všech kontinentech budou uspořádány samostatné soutěže, které shromáždí návrhy nejlepších řešení, projektů a realizací staveb a jejich vítězové se v roce 2006 stanou účastníky globální

světové soutěže. Budou vyhlášeny tři nejlepší projekty, představující „milníky rozvoje trvale udržitelného stavění“. Spolupracovat na tom budou vybrané Technické univerzity celého světa (Curych, Boston, TDX Šanghaj, Sao Paulo, WITS Johannesburg).

Firma Eternit AG poskytne stavebníkům prémii, pokud budou investovat do výměny střešní eternitové krytiny. Za každý 1 m² vyměněné plochy poskytne 0,75 EUR (maximálně 2 000 EUR), pokud nová střecha bude provedena z výrobků této firmy. Sortiment obsahuje nehořlavé a povětrnosti odolávající vlnité desky z minerálních vláken, vhodné pro krytí různých střešních konstrukcí.

Podle Deutsches Ingenieur Blatt, č. 11/2004

UPLATNĚNÍ METODY PPP V NĚMECKÉM POZEMNÍM STAVITELSTVÍ

Metoda Public Privat Partnership, vzniklá ve Velké Británii jako možný model spolufinancování zejména veřejných staveb, nebyla dlouho v Německu brána v úvahu. Protože se tato metoda již osvědčila, rozšířila se do mnoha zemí Evropy převážně pro uplatnění při výstavbě dálnic a silnic. Myšlenka koncesionářského stavění jako ekonomicky komplexního řešení stavby po celou dobu její životnosti (včetně její likvidace) si vynutila i změnu názírání na uplatnění PPP v pozemních stavbách a dnes také i v Německu. Pro zavedení PPP se nyní na centrální úrovni promýšlejí rámcové podmínky, vymezují se regionální a zemské kompetence a kooperační vazby na podkladě jednotného celoněmeckého standardu pro kvalitu staveb postavených podle PPP. Dosavadní praxe 17 různých zemských standardů by vedla pravděpodobně ke kolapsu metody. Centrum se domnívá, že PPP mohou využít s úspěchem i středně velké podniky stavebního průmyslu, neboť 46 plánovaných staveb má rozpočet pod 10 mil. EUR. Účast středních podniků se především spatřuje v účinné kooperaci s dalšími většími partnery, samy však mohou nabízet obstarání i některých služeb. Konsorcium pro řízení PPP připravilo pět fází postupu při přípravě akce PPP: V první fázi se jedná o stanovení potřeby a hospodárnosti opatření, ve druhé fázi o přípravu vypsání soutěže na získání zakázky, ve třetí fázi proběhne a vyhodnotí se tato soutěž, ve čtvrté fázi se připraví smluvní záležitosti koncese s vítězem soutěže a v páté fázi proběhne celá časová etapa pro plnění smlouvy. Základním požadavkem užití modelu PPP je průkaz o hospodárnosti řešení, a to nejen v pořizovacím nýbrž i v celém provozním období. A to musí platit jak pro veřejného partnera, tedy stát, tak pro soukromého účastníka. Přizpůsobit se tomu musí také státní daňová a úvěrová politika, jak to je již běžné ve Velké Británii

a v Nizozemsku. Tvorba podpůrných regulativů je tedy vlastně prvním důležitým počinem na cestě za úspěšným uplatněním metody PPP v Německu.

Podle Bauplanung+Wirtschaft, č. 12/2004, str. 14-15

PROBLÉMY SE ZAHRANIČNÍM INVESTOVÁNÍM V RUMUNSKU

Rumunsko má vstoupit do Evropské unie v roce 2007. Britští odborníci již nyní zkoumají možnosti vstupu zahraničních investorů do země. Současná analýza neskýtá příliš dobré vyhlídky. Existuje více příčin, proč je nutno vyjadřovat se s rezervou k možnosti investovat v Rumunsku. Především jde o dosud nijak jednoznačně nevyřešené otázky vlastnictví půdy. Před rokem 1990 byla půda buď státní nebo obecní. Až potom se mohli začít ucházet o navrácení vlastnictví ti, kterým byla půda dříve odebrána. Nové zákony to již umožňují. Avšak ve skutečnosti je obtížné se dopátrat původních vlastníků. O majetek bylo nutno se přihlásit do určité doby, potom se právo ztrácí. Někteří zahraniční zájemci riskovali převzetí restitučních nároků od občanů a nutno říci, že bez úspěchu. Zahraniční zájemce může získat půdu pouze nepřímo přes rumunského partnera a doprovodným problémem jsou vysoké poplatky za převod pozemku mezi jednotlivými korporacemi. Parlament má nyní snížit tyto dávky asi na 10 %. Značnou překážkou budou také současně platné právní předpisy, týkající se vydávání územního rozhodnutí o investici a stavebního povolení. Žádosti se musí podávat ještě před zahájením stavebního záměru. Vyřizování je neskutečně dlouhé. Nejhorší ze všeho je všeobecně rozšířená korupce, což může být také jedním z hlavních důvodů, proč může být vstup Rumunska do EU odmítnut. Vláda provádí urychlená opatření, aby do roku 2007 stihla všechny potřebné změny právního systému v souladu s právem Evropských společenství a dala zelenou k nezbytné obnově velmi zanedbaného stavebního fondu v zemi. Je jistá naděje, že se také zlepší vyhlídky na příchod zahraničních investic.

Podle Building, č. 48/2004, str. 50-51

Z FRANCIE

Francouzské ministerstvo pro výstavbu, dopravu, územní plánování, turistiku a problémy moře oznámilo reorganizaci. Ministerstvo bude mít čtyři sektorová ředitelství s těmito kompetencemi:

- generální ředitelství pro moře a dopravu,
 - generální ředitelství pro výstavbu silnic,
 - generální ředitelství pro civilní letectví,
 - generální ředitelství pro urbanismus, bydlení a průmysl,
- dále dvě ředitelství:
- pro bezpečnost a silniční provoz,

- pro turistiku,
- dva řídící útvary:
- generální sekretariát pro strategické záležitosti ministerstva a modernizaci provozu,
- ředitelství pro personální otázky a administrativu.

Zástupci syndikátu inženýrského stavitelství a organizací připravujících odborné pracovníky pro osvědčení o získání odborného stupně Bac Pro TP a BTS TP posoudili dosažené výsledky vzdělávacího cyklu. Celková účast v letech 2003–2004 (1 890 posluchačů) a předpoklad pro léta 2004–2005 (1 920 posluchačů) uspokojila obě strany.

V Rouenu (Normandie) se staví šestý most přes řeku Sein, který bude zvedací, aby mohly proplovat lodě od moře do přístavu. Zvedaná část bude dlouhá 120 m a v zájmu bezpečného podeplutí lodí musí být zvedána do výšky 55 m nad hladinou. Zvedací zařízení je instalováno na dvou pilířích, které musí odolat nárazu 4 000 t ve výšce 7 m nad hladinou. Výška vozovky, která bude mít 2 x 3 dopravní pruhy, bude 7 m nad nejvyšším vzdušným hladinou řeky. V návrhu byly vzaty v úvahu všechny potřebné účinky na most, klimatické poměry, vítr, problémy stability.

Podle Travaux č. 814/2004

VÝSTAVY

Ve dnech 12.–14. října 2005 se bude konat v Rennes „Réseau Expo“, mezinárodní salon o výstavbě liniových staveb a jejich údržbě. Ve dnech 7.–12. listopadu 2005 se bude konat již 25. mezinárodní veletrh a výstavba „Batimat 2005“ v Paříži-Porte de Versailles se zaměřením na trvale udržitelný rozvoj. V roce 2003 se této akci zúčastnilo 2 664 vystavovatelů v 2 383 stáncích na ploše 129 tis. m². Světový silniční kongres se bude konat v Paříži, v Palais de Congres ve dnech 17.–21. září 2007, téměř sto let po prvním kongresu (1908) pod patronací ministra pro dopravu, stavebnictví, turistiku, záležitosti území a moře.

Požadavek na vybudování protihlukové bariéry u dálnice A 1 na severu Paříže zněl, aby při výstavbě této bariéry nebyl omezován denní provoz dosahující až 150 tis. vozidel za den. Délka stavby je 1,6 km, z toho část s konzolovitým krytím shora. Bylo provedeno 300 pilot, 336 nosných prvků, spotřeba: 44 000 m³ betonu, 4 800 tun oceli, 44 500 m² zvukové izolace, 20 000 m² izolace proti vodě. Rozsah práce: 100 dělníků, 160 tis. hodin.

První evropská čistíčka odpadních vod s výsledným účinkem „nulový virus“ byla postavena v jihozápadní Francii. Biologický proces je kombinován se sterilizací a dezinfekcí materiálů.

Na staveništi pro opravu silničního povrchu v oblasti Cher byla uplatněna staveništní recyklační jednotka, která odebraný materiál z vozovky ihned recyklovala a umožnila jeho opětovné použití. Tato metoda snížila významně náklady na opravu, zejména jejich dopravní položku. Dopady práce na okolí se rovněž výrazně snížily.

Podle Travaux, č. 815/2005

ZMĚNY V BRITSKÉM STAVEBNÍM ŘÁDU

Nedávné změny stavebního řádu ve Velké Británii ostře kritizují svazy výrobců stavebních hmot, stavebních organizací a také řada investorů. Dopady opatření v souvislosti se změnami se budou týkat jak výrobců stavebních materiálů, tak i dodavatelů prací a často i objednatelů. Ekonomická váha opatření bude různá, převážně však citelná. V bytové výstavbě bude povinností zřizovat navíc jeden elektrický obvod, u výroby cementů bude nutno přísně kontrolovat množství rozpustného chromu ve hmotě (zvýšení nákladů o 1 libru/1 tunu), budou zavedeny kontroly bezpečnosti na staveništích a nedostatky budou přísně pokutovány, do standardů budou zavedeny požadavky na trvale udržitelné způsoby stavění, výrobci stavebních hmot musí snižovat množství emisí z výroby a případně se zapojit do trhu s množstvím emisí (nákup – prodej limitovaných množství), v souvislosti s požadovanou vyšší těsností budov musí být instalovány účinné systémy nuceného větrání. Obecně se požaduje snížení počtu pracovních hodin za týden na max. 48 hod. Toto ustanovení se dotkne všech profesí, také řidičů nákladních aut, kteří nyní pracují v průměru 55 hodin týdně. Snížením počtu pracovních hodin se zvýší počet řidičů, kterých je však nedostatek. Bude jich podle propočtu chybět 21 900. Nařízení postupně vstupují v platnost od 1. 1. 2005 do 1. 1. 2006, pouze předpis o výrobě automaticky se zavírajících dveří v případě požáru musí projednat parlament, neboť odporuje jinému, totiž předpisu o snadném otvírání dveří postiženými osobami ve všech případech, tedy i při požáru. Protože jsou změny harmonizovány se směrnicemi Evropských společenství, obrátila se zlost všech uvedených partnerů proti EU a mnoho hlasů žádá ignoraci těchto změn nebo zastavení investování do doby, než se dosáhne oddálení platnosti změn do praxe.

Podle Building č. 01/2005, str. 32

NEJVĚTŠÍ STAVEBNÍ FIRMY V EVROPĚ ZA ROK 2004

Největšími stavebními společnostmi v Evropě v roce 2004 byly:

1. Vinci – Francie, obrát 18,1 mld. EUR, nemá subdodavatele, vyrábí všechno sama

2. Bouygues – Francie, obrát 15,8 mld. EUR, má 125 000 zaměstnanců
3. SKANSKA – Švédsko, obrát 14,5 mld. EUR
4. Hochtief – Německo, obrát 11,5 mld. EUR

Umístění českých firem:

116. Stavby silnic a železnic, obrát 493,9 mil. EUR
121. Metrostav, obrát 434,6 mil. EUR
125. Strabag ČR, obrát 384,1 mil. EUR
170. Železniční stavby Brno, obrát 263,5 mil. EUR

Podle Building 03/2005, str. 46

pocitů, zejména při nedostatku odborných pracovníků v britském stavebnictví. Jeho bývalá firma Arup je zvyklá pracovat po celém světě v tvrdé konkurenci a to chce nový prezident rozšířit na celé britské stavebnictví. Uznává, že stavebnictví i celá výstavba jsou často kritizovány a podle něho oprávněně. Musí to být pobídkou ke zlepšování činnosti a kvality odváděné práce. Clintonovi ztratili před dvěma roky dceru po prohraném boji s fyzickou a mentální nedostatečností. Poučení z toho přenáší nový prezident i do svého nového postavení a pro cestu vpřed. Každý kdo nesouhlasí, musí počítat se střetnutím s tímto osobitým (particular) prezidentem. Jeho relaxací je sekání trávníku. „Jsem ochoten posekat jakýkoliv trávník a jsem fanoušek velkého jazzu“.

Podle Building č. 43/2004, str. 24-25

zapracování evropské směrnice „Celková energetická efektivnost budov“ do německého zákona o úsporách energie EnEV. Všechny zemské komory budou mít v pracovní skupině své zastoupení.

Hessenská komora stavebních inženýrů uspořádala konferenci na téma „Zákon o staveništích“, zaměřenou zejména na otázky bezpečnosti práce a ochrany zdraví, na práci koordinátora bezpečnosti práce, stavební dozor, kontrolu kvality. Na jednání budou předneseny také referáty z praxe na konkrétních stavbách.

Podle Deutsches Ingenieur Blatt, 11/2004 + příloha

Z ČINNOSTI ZAHRAŇIČNÍCH INŽENÝRSKÝCH KOMOR A NEVLÁDNÍCH ORGANIZACÍ VE VÝSTAVBĚ

NOVÝ PREZIDENT BRITSKÉ INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS

Stal se jím Colin Clinton, 48letý inženýr, jako nejmladší prezident v dějinách svazu. Byl manažerem projektové kanceláře Arup a měl často úsměvné potíže se svým jménem, zejména však nyní jako „prezident Clinton“. Po svém nástupu do funkce ohlásil své záměry pozměnit dosavadní charakter Svazu stavebních inženýrů. Zavedl sérii jednání „Dotazy“ mezi dělníky a řediteli v počtu 100 za rok. Cílem je mimo jiné i zpopularizovat činnost inženýrů na veřejnosti. Někteří významní pracovníci ve výstavbě volají po sloučení dosavadních profesních svazů – ICE, Institution of Structural Engineers, RIBA (architekti) a dalších do jednoho Institute for the Built Environment. Clinton to oproti jiným považuje za možné a věci zjednodušující. „Stavební průmysl potřebuje hovořit jedním hlasem“. Clinton je také připraven řešit problémy ve vztazích britského stavebnictví vůči zahraničí. Na nesouhlasný postoj řady právníků stavebních firem k uvolnění příchodu zahraničních firem (z Francie a Německa) do Velké Británie prohlašuje, že je věrným Evropanem a že naopak uvolnění zahraničních vztahů je pro Britý ohromnou možností se vymanit z „ostrovních“

Z NĚMECKÝCH KOMOR

Bavorská zemská vláda vydala své zásady „Reformy správy 21“, ve které počítá také s přímou účastí Bavorské komory stavebních inženýrů. Reforma se zaměří na základní priority a úkoly země, na zvýšení odborných kompetencí v řízení včetně opatření pro decentralizaci moci, na zvýšení transparentnosti opatření, na snížení nákladů na správu a na dlouhodobé odlehčení veřejných rozpočtů.

V Německu se v současnosti pořádá řada seminářů a konferencí o stavební činnosti v existujících budovách (Bauen im Bestand) a ve většině zemí se k této akci hlásí komory stavebních inženýrů jak organizačně, tak i účastí svých odborníků – lektorů. Součástí jednání je také význam spolupráce stavebních komor se všemi zainteresovanými partnery.

Bavorská komora stavebních inženýrů se jako první ve Spolkové republice ujala již od roku 1994 plnění pilotního projektu o manažerských problémech řízení kvality staveb. V poslední době vyjadřují investoři veřejných staveb požadavek, aby stavební firmy předkládaly průkaz o vlastním podnikovém systému řízení kvality jako předpoklad získání zakázky. To je také podnětem pro práci členů Komory na svých pracovištích.

Bavorská komora má na internetu soubor Projektgalerie, který zahrnuje přehled projektů. Ten slouží k seznámení odborné veřejnosti s nabídkou projektů v zájmu snazšího navázání spolupráce mezi partnery výstavby. Členové Komory se mohou do tohoto souboru začlenit a zveřejnit tak svou případnou profesní činnost.

Spolková komora stavebních inženýrů založila novou pracovní skupinu pro energetické problémy jako výsledek svého předchozího zasedání. Prvním problémem skupiny bude vypracovat stanovisko k připravovanému

ZE SVĚTA VÝSTAVBY

Po tragickém 11. září a vyhodnocení všech příčin zřícení obou věží World Trade Center nařídila rada města New Yorku provést změny v předpisech pro navrhování výškových staveb ve městě. Poptávka po těchto stavbách totiž neutichá a nové předpisy musí zajistit vyšší bezpečnost těchto staveb proti podobným možnostem napadení. Je jasné, že podíl použití železobetonu u těchto staveb se značně zvýší. Již na první stavbě na místě po WTC – stavbě WTC 7 – se uplatňují příčné železobetonové stěny. Avšak také v dalších zemích se mění a zpřísňují předpisy pro věžové budovy, např. v Londýně byly přepracovány výkresy pro věž Barclay Bank zesílením stěn vnitřního betonového jádra z 300 na 400 mm a další dvě věžové stavby byly přepracovány z ocelové na betonovou variantu nosné konstrukce. Navíc hlavní průvlaky ve stropích byly zrušeny a stropní desky jsou nyní vetknuty do stěn jádra. Čtyři úniková schodiště byla rozšířena o 200 mm a odolnost proti ohni byla zvýšena z 90 na 120 minut. Simulovaný náraz letadla o rychlosti 300 mil za hodinu zaznamenal pouze lokální poškození. Umožnilo to rozdělení zatížení na celý systém vnitřní konstrukce. V Hong-Kongu zase řeší zatížení věží vodorovnými silami (tajfunem) pomocí železobetonových prvků vnitřního jádra, u budovy Two IFC s výškou 420 m má toto jádro při základu rozměry 27 x 29 m. Zde se také staví Kowloon MTR Tower vysoká 574 m. Věž v Dubaji Burj Dubai Tower bude mít okolo 600 m. Všechny tyto stavby a řada dalších budou prostě robustnější, avšak bezpečnější, což je nyní

hlavním požadavkem stavebníků i uživatelů. Jejich cena bude také pravděpodobně vyšší než u konstrukční oceli, neboť jen výztuž do železobetonových prvků činí celou třetinu ceny nosné ocelové konstrukce. Vážně se proto uvažuje o zvýšení podílu recyklovaných betonových konstrukcí, ze kterých by se ocel při jejich rozbíjení vytěžila.

Podle Construct-Framework, č. 2/2004

Vyhodnocením omezeného zatížení zavěšených mostů se zabývá odborná stať v časopise *Bridge Engineering* z června 2004. Do hodnocení jsou zahrnuty jak ohybové momenty na mostovce tak i napětí v nosných kabelech. Jiná stať se zabývá výsledky chování dodatečně předpínaných skříňových mostních nosníků, jak během jejich zhotovování, tak i po 17-letém provozu mostu a posouzením krátkodobého i dlouhodobého vlivu životního prostředí na chování konstrukcí. Třetí příspěvek je věnován dynamické interakci mezi pneumatikami vozidel a asfaltovým povrchem ortotropní vozovky ocelového mostu, únavovému efektu svařovaných spojů a jejich porušení, porovnání výsledků in situ s laboratorním modelem a návrhem řešení na zesílení ohrožených míst.

Podle Bridge Engineering, č. 142 z 6/2004

V Dubaji bude vybudováno největší nákupní středisko na světě za 400 mil. liber. Stavba bude mít 4 podlaží a bude součástí souboru, zahrnujícího i 700 m vysokou věž Burj Tower. Středisko obsluží ve špičce až 50 000 zákazníků. Obchodní centrum má být dokončeno v roce 2006.

Na londýnské City Hall blízko Tower Bridge popraskaly skleněné fasádní panely po dvouletém provozu budovy. Závada je pravděpodobně v nesprávné technologii výroby skla s obsahem sirníku niklu. Výměna panelů se musí provést velmi rychle, avšak až po zjištění všech okolností zavinění. Budova stála 43 mil. liber. Předtím existovaly závady také na nové generaci výťahů v budově. Stavba původně pro 420 zaměstnanců je přecpána 700 pracovníky.

Podle Building č. 44/2004, str. 10, 13

Recyklovaný materiál ze zbouraného letiště v Torontu (Kanada) bude použit do základových a podkladních konstrukcí nového letiště (za 2,5 mld. dolarů). Úspora z použití recyklovaného materiálu bude činit asi 664 000 dolarů zejména na dopravních nákladech.

Podle Engineering News Record, 15. 11. 2004

Ve Spojených státech v Severní Karolině byl přesunut maják, vysoký 60 m, o hmotnosti 4 400 tun, o asi 900 m na jiné výhodnější místo, chráněné proti vlivům moře. Postup přesunu této dosud nejvyšší přesunované

stavby byl 30 cm za minutu. Celá akce trvala 23 dní. Nový základ pod maják je betonový a má rozměry 18 x 18 x 1,5 m. Náklady činily 11,8 mil. dolarů. Nejhmotnější přesunovanou stavbou je prý Afval Centrale v Amsterdamu o hmotnosti 7 600 tun. Rozměry této stavby jsou 49,2 x 30 x 19,5 m.

Podle Engineering News Record, dodatek prosinec 2004

Společné letiště mají USA a Kanada na hranici provincií Montana a Alberta s názvem Sweet Grass – Coutts. Letiště v roce 2003 využilo 1,3 mil. cestujících. Výstavbu financovaly obě strany, USA ze 48 %, Kanada ze 43,6 %, provincie Montana i Alberta shodně po 4,1 %. Náklady činily 31,2 mil. US dolarů. Letištní budovy získaly certifikaci LEED o energetické a environmentální kvalitě.

Podle Dodatku Design-Build k časopisu ENR prosinec 2004

Známý most Golden Gate Bridge v San Francisku prochází generální opravou za 392 mil. dolarů. V roce 1989 zde bylo zemětřesení, které způsobilo „nezjistitelné“ škody a proto se přikročilo v roce 2001 k opravě, která trvá dodnes. Vedle hlavního zavěšeného mostu prochází rekonstrukcí také přístupový viadukt v délce cca 220 m nad vojenskou pevností Fort Point z doby občanské války v 19. století. Oprava bude dokončena ve dvou etapách v letech 2005 a 2006.

Podle Engineering News Record, č. 1/2005 str. 12, 14

Nová dvojice vysokých budov vyroste do tří let v Singapuru do výšky 245 a 215 m. Vyšší budova bude nejvyšší stavbou s byty v celém východoasijském regionu. Celkem bude v budovách 1 111 bytů. Základy budou provedeny na 80 m dlouhých pilotech.

V čínské Šanghaji se staví budova World Financial Center o výšce 492 m, která bude druhou nejvyšší stavbou na světě. Bude stát 1,1 mld. dolarů a její celková podlahová plocha dosáhne 377 000 m². Na vrcholu budovy ve tvaru šroubovice bude velký kruhový otvor, sloužící jako hvězdárna pro veřejnost.

Ve Spojených státech se volá po tvorbě etického kodexu pro podnikání v průmyslu včetně stavebnictví. Až 84 % účastníků investičního procesu má zkušenosti s neetickým jednáním partnerů, často při provádění stavebního dozoru. Přitom řada významných profesních společností má svůj etický kodex, inženýři, asociace manažerů a odhadci, ale Svaz generálních dodavatelů a finanční manažerů nikoli. Neetické chování ve stavebnictví stojí ročně až 40 mld. dolarů. Součástí nového rámcového kodexu by musela být ustanovení o penalizacích, o sociální odpovědnosti účastníků procesu

o povinnosti výchovy vlastních pracovníků v této oblasti.

Podle Engineering News Record, č. 3/10/2005, str. 14, 51

V japonské Ósace bylo postaveno Muzeum umění téměř celé ve třípodlažní podzemní stavbě. Pouze vstupní hala je v úrovni terénu a nad ní se tyčí až 70 m vysoká futuristická konstrukce z ocelových trubek, podobající se dikobrazu.

Podle Building č. 01/2005, str. 38

Výrobky pro celistvé povrchy, známé jako „umělý kámen“ jsou velmi populární ve Spojených státech. V Evropě byla dosud situace jiná, na tyto výrobky se pohlíželo jako na podřadné náhrady přírodního kamene, aniž by se braly v potaz jejich nesporné přednosti. Od roku 1967 se v USA tyto výrobky firmy Du Pont uváděly pod souhrnným patentovaným názvem Corian. V 90. letech skončila platnost tohoto patentu, a tak se technologie výroby povrchů z umělých kamenů začala šířit do Evropy spolu s know-how. Výrobky lze podle složení materiálů rozdělit do dvou skupin: „Solid surfaces“ a „Engineered Stone“. Výrobek ze skupiny Solid Surfaces se skládá ze dvou třetin z minerálního plniva a z jedné třetiny z polymerové pryskyřice; splňuje všechny hygienické požadavky pro uplatnění v koupelnách, kuchyních, lékařských ordinacích, nemocnicích a laboratořích. Je to výrobek homogenní, čistý, bez pórů a snadno se udržuje. Navíc je tepelně tvárný a bezesrápkově zpracování umožňuje prakticky pokrytí jakékoli plochy. Protože materiál je průsvitný, lze z něj vytvářet i zajímavé trojrozměrné předměty. Mnohem mladším výrobkem je materiál „Engineered Stone“, obsahující 90 % mletého křemene, pojeného 10 % polymerové pryskyřice. Přišel na trh v roce 2000 převážně pro povrchy v interiérech. Příkladem je španělská značka Silestone, tvrdší než mramor nebo žula a díky moderní technologii výroby homogenní, bez pórů a s lesklým povrchem. Jeho barevná paleta je široká a zahrnuje všechny v přírodě myslitelné barvy (přírodnost byla základním estetickým požadavkem uplatnění). Převládají tedy teplé odstíny béžové, kávové, karamelové a antracitové barvy a také teplé červené tóny. V poslední době se však řada požadavků soustřeďuje na modré odstíny a transparentní tóny krystalů s podkladní bílou, černou a modrou barvou. Existují již návrhy koupelen, provedených jako jeden celek – podlaha, stěny, umyvadla, vany a další předměty. Pro mnohé stavebníky se jedná zatím o experimentální etapu vývoje. Odvážnější jsou v tom jižní evropské národy, Italové a Španělé. V Německu jde o jednotlivé případy užití, např. při rozšiřování bavorské opery v Mnichově. Ve městě Bad Salzungen byla v roce 2004 již podruhé uspořádána výstava „European Solid Surfaces Show and Engineered Stone Exhibition“ a také

vznikla architektonická soutěž, dotovaná 12 000 EUR za nejlepší návrhy, využívající minerální materiály ve stavebnictví. Pro svou nespornou environmentální kvalitu, šetřící zdroje přírodního kamene, estetičnost a širokou paletu využití se postupně začínají tyto stavební materiály dostávat do návrhů podlah a povrchových úprav prakticky ve všech typech budov. Úplná volnost tvarové tvorby umožňuje navrhovatelům vytvářet mimo pojetí povrchů konstrukcí i individuální, esteticky jedinečné zařizovací předměty v nejrůznějších interiérech. Ze Silestonu je např. zhotovena řada takových výtvorů v nejvyšší budově v Dubaji, věži Burj Al Arab. *Engineered Stone – časopis 1/2004*

Grand Palais je od roku 1900 velkou budovou pro pořádání nejzávažnějších výstav v Paříži. Byl součástí Světové výstavy a sloužil po celou dlouhou dobu, ačkoli se postupně objevovaly některé závady, vyplývající z nedokonalého založení budovy na desítkách dřevěných pilot. V důsledku pohybu spodní vody piloty ve styku se vzduchem ztrouchnivěly a nastal pokles budovy na straně Seiny o 17 cm. Navíc se přidaly závady, vzniklé z přetížení výstavních ploch. V roce 1993 se uvolnil velký nýt z kupole a spadl z výšky 35 m, což bylo signálem pro uzavření paláce a zároveň počátkem úsilí o jeho celkovou úpravu. Byla vybudována nová základová konstrukce až do hloubky 15 m. Oprava kovové nosné historicky cenné konstrukce si vyžádala 700 tun oceli, 20 000 nýtů a nátr 110 tis. m² plochy na původní zelenou barvu. Střecha byla obnovena v ploše 3 500 m² jako pozinkovaná, z téhož materiálu byly obnoveny ornamenty v délce 2 300 m a bylo nově osazeno 14 500 m² skleněných ploch. Náklady na tuto fázi stavebních prací činily 72,3 mil. EUR. Druhá fáze oprav a stavebních úprav, která bude probíhat v letech 2005–2007, zahrnuje fasády a sochařskou výzdobu, avšak konečný výsledek již nedosáhne umělecké úrovně původní budovy. Arkády jsou vůči exteriéru zaslepeny, vizuální spojení mezi jednotlivými částmi budovy není možné. Již v roce 2002 byl proveden pokus o celkovou novou stavební úpravu obrovské budovy (80 000 m² plochy), včetně malého paláce – Petit Palais, avšak dosud bezvýsledně. Projekt upravit budovu do stavu v souladu s dnes platnými normami a s využitím vyšší úrovně hlavní lodi pro soukromé podnikání se neuskutečnil. Žádné hlavní město nemá tak kvalitní výstavní pavilon v tomto rozsahu, umístěný v centru mezi hlavní městskou tepnou Champs Elysées a nábřežím Seiny. Historický Grand Palais by si do budoucna zasloužil lepší osud.

Podle Techniques et Architecture, č. 475/2004, str. 114

V blízkosti východního nádraží v Mnichově vyrostl jeden z největších stavebních komplexů v Německu – Telekomunikační

centrum. Sestává z pěti dvojitých věžových staveb o 15 podlažích (kanceláře), z jedné 6 podlažní kruhové arény a z dvou podzemních garáží celkem pro 555 vozidel. V červnu 2005 se do centra nastěhuje na 3 000 dosud rozptýlených pracovníků telekomunikací. Hodnota souboru staveb je asi na 104 mil. EUR. Siluety věžových staveb jsou na horizontu města dobře patrné, avšak nejsou dominantní. Stavby jsou ve vrcholech propojeny zasklenými, až 54 m dlouhými mosty, jež jsou i na dvou nižších úrovních. Všechny budovy mají masivní železobetonové konstrukce s fasádami z prefabrikovaných dílů s částečným kovovým obkladem. Zajímavá jsou vnější úniková schodiště. Založení souboru bylo provedeno do bílé vany z betonu, vyrobeného na staveništi. Návrh zahrnul všechny současné požadavky na bezpečnost, energetickou úspornost a environmentální snášenlivost. Zvláštní pozornost byla věnována vnitřní pohodě v budovách během letního období (sluneční clony, větrání zadem přes fasádní meziprostory). Vrcholová kupole arény o průměru 11 m byla provedena jako síťová trojúhelníková ocelová konstrukce.

Podle Tiefbau, č. 9/2004, str. 550-554

ÚDRŽBA MOSTŮ

Ve Velké Británii se věnuje stále vyšší pozornost údržbě mostních staveb již nejméně 50 let. V současné době se pod vlivem nových materiálů a technologií tato pozornost ještě zvyšuje zejména v prodlužování životnosti mostů. Porovnání technologií v průběhu posledních 50 let ukazuje, jak se změnily poměry na stavenišťích s daleko lépe zpracovanými technologickými postupy výstavby včetně parametrů, které se kdysi vůbec neuvažovaly (životní prostředí, energetická úspornost), ale také zcela jiné provozní požadavky (počty vozidel, jejich parametry výkonů, hmotnost na nápravách, z toho otřesy). Pro údržbu stávajících mostních staveb vznikly nové problémy v řešení důsledků únavy konstrukcí, v prohloubeném pohledu na bezpečnost. Bylo potřebné provést velmi podrobná hodnocení všech britských silničních i železničních mostů, jež se nyní stala standardní součástí moderního systému řízení. Příklady správného provádění údržby jsou v současné době vždy publikovány v odborném tisku a slouží jako návody pro použití v dalších případech. Výsledky získané hodnocením a zaváděním účinných kontrolních opatření na stávajícím mostním fondu slouží zpětně při navrhování nových staveb. Řízení výstavby mostů se posunulo z individuálního pojetí na systémové řešení efektivity všech faktorů vstupujících do procesu a stává se integrální součástí řízení celého dopravního systému země. V příštím desetiletí by se tyto tendence měly postupně zpřesňovat, rozvíjet a standardizovat. V zářijovém čísle 2004

časopisu ICE – Mostní inženýrství – údržba (svazek 157) je uveden soubor článků, věnovaných údržbě a rekonstrukcím mostů z různých materiálových variant (železobeton, předpjatý beton, ocel). Vždy je popsána konstrukce, její stáří, místní podmínky výsledky inspekce a vyhodnocení rozsahu údržby případně oprav nebo rekonstrukce. V některých článcích se rozvádějí různé strategické varianty (vztah ekonomika – bezpečnost) a zkoumá se bezpečnostní faktor ve dvou příkladech betonových mostů. Jinde jsou uvedeny zásady řešení rekonstrukce betonových konstrukcí, vyztužených vlákny (Concrete structures using fibre composites). Je uveden systém řízení mostního stavitelství v Irsku.

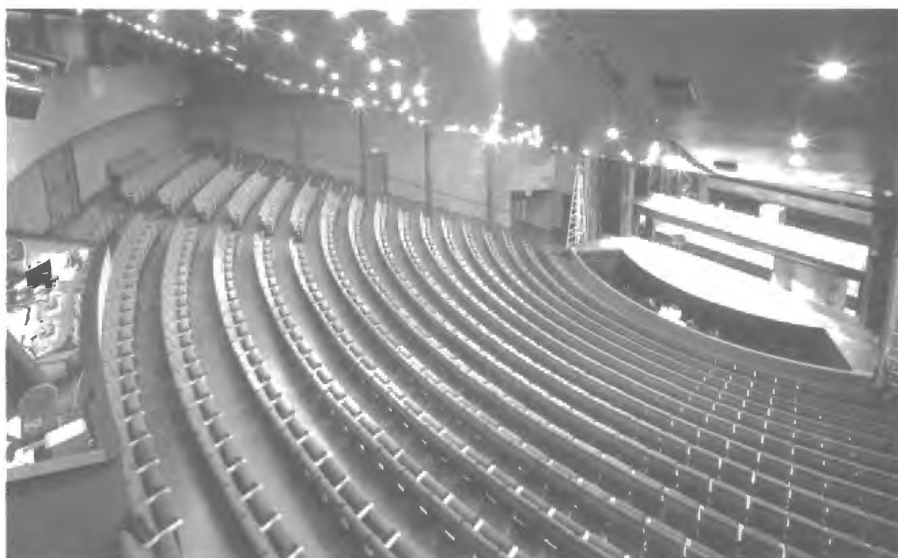
Podle ICE – Bridge Engineering, č. 157, 9/2004

STAVBA JIHOMORAVSKÉHO KRAJE 2004

V průběhu Stavebních veletrhů v Brně byly předány hejtmánem Stanislavem Juránkem ocenění Stavba Jihomoravského kraje 2004. V kategorii Stavby občanské vybavenosti a bytové stavby byl oceněn pavilon Q Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity a rekonstrukce a dostavba Městského divadla v Brně. Mezi průmyslovými a technologickými stavbami dominovala oprava administrativní budovy v areálu cementárny v Mokré. V kategorii Dopravní, inženýrské a vodohospodářské stavby zvítězil most přes Dyji u obce Stálky, v kategorii Rekonstrukce bylo oceněno koupaliště na Kraví hoře v Brně a mezi Ekologickými stavbami čistírka v Modřicích. Dále byly také oceněny studentské projekty přihlášené do soutěže o nejlepší studentskou a doktorskou práci z oblasti stavebnictví Jihomoravského kraje 2004.

Dle materiálů Jihomoravského stavebního společenstva při Svazu podnikatelů ve stavebnictví v ČR připravila

*JUDr. Marie Urbancová
kancelář RS ČKAIT Bmo*



Interiér nové hudební scény Městského divadla v Brně. Foto: archiv JmSS



Pavilon Q Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně. Foto: archiv JmSS



Víceúčelový komplex Albatros Prachatice. Foto: archiv pořadatele

PRESTA JIŽNÍ ČECHY 2002-2004



je název soutěžní přehlídky staveb, realizovaných na území jižních Čech v období let 2002-2004. Třetí ročník této přehlídky, pořádané v dvouletém intervalu prokázal, že se jedná o významnou akci, která je předmětem značného zájmu odborné i laické veřejnosti. Logo přehlídky již trvale zakotvilo v povědomí odborné veřejnosti.

Vyhlášení výsledků akce proběhlo dne 31. 3. 2005 v hotelu Gomel v Českých Budějovicích za účasti krajského hejtmána Dr. Jana Zahradníka, primátora města České Budějovice a starostů všech větších měst v kraji, generální ředitelky ABF Ing. Miloslavy Veselé a dalších představitelů odborného a veřejného života.

Přihlašovatelé z řad investorů, projektantů či zhotovitelů představili celkem 82 staveb. Porota složená vždy ze tří zástupců pořádatelských organizací udělila 5 titulů PRESTA, 6 zvláštních cen a 16 čestných uznání. Ocenění předával Dr. Jan Zahradník spolu s představiteli pořádatelských organizací – Ing. Janem Jelínkem za ČSSI, Ing. Jiřím Schandlem za ČKAIT, Ing. arch. Petrem Bílkem za ČKA a Ing. Václavem Matyášem za SPS v ČR.

V závěrečném vystoupení ocenil krajský hejtman vzrůstající úroveň staveb prezentovaných na přehlídce a záslužnou práci stavbařů, jejichž výsledky jistě zanechají svou stopu v budoucím obrazu kraje a poděkoval organizátorům akce za její zdařilý průběh.

Výsledky přehlídky budou prezentovány na výstavách ve všech bývalých okresních městech kraje, na výstavách HOBBY a For Arch jižní Čechy a též ve Stavebních listech č. 5/2005 a na webových stránkách ČSSI (www.cssi-cr.cz).

Realizací této přehlídky naplňuje též Komora své poslání zvyšovat odbornou úroveň výstavby, obsažené v autorizačním zákoně.

*Ing. Jiří Schandl
přednosta oblasti ČKAIT České Budějovice*

GRAND PRIX OBCE ARCHITEKTŮ 2005

GRAND PRIX Obce Architektů se za dvanáct let své existence stala bezpochyby nejprestižnější cenou v oblasti architektury v České republice. Vrcholovým funkcionářům Obce Architektů se během času podařilo získat pro Grand Prix záštitu předsedy vlády České republiky a podporu důležitých ministerstev - Ministerstva kultury, Ministerstva pro místní rozvoj a Ministerstva životního prostředí.

Od počátku má GRAND PRIX OA vysokou prestiž i proto, že její porotu tvoří mezinárodní jury a v jejím čele předsedá vždy významný evropský architekt. Letos jím byl prof. Bengt Lundsten z Finska, členy poroty byli dále Sir Michael Hopkins (Velká Británie), Matěj Vozlič (Slovinsko), Lubomír Závodný (Slovensko) a Zdeněk Lukeš (Česká republika). O objektivitě takovéto, vsutku nezaujaté, poroty nemůže být pochyb. O kvalifikovanosti poroty svědčí i skutečnost, že se nesnažila odměnit „tak nějak“ téměř všechny účastníky, ale že s oceněními opravdu přiměřeně šetřila - jednoznačně k posílení autority celé soutěže.

Letos celou akci organizátoři ještě obohatili i mediálně. Myslím, že všichni účastníci přivítali možnost seznámit se s vyznamenanými stavbami pomocí filmového dokumentu spojeného s komentáři jednotlivých porotců. Je to určitě vynikající, i když zřejmě nákladný, nápad. Stálo by však za to, zejména pro minoritní část publika nevládnoucí světovým jazykem, pokud by byly v budoucnu komentáře porotců opatřeny titulky či mluveným překladem. I když jsme se všichni, my starší, pochopitelně tvářili, že je vše naprosto jasné - přiznám se, že nebylo a myslím, že jsem nebyl jediným postiženým. Přínosem pro průběh vyhlášení ceny byl podle mého názoru i výkon moderátorky, byť to nebyla, jako mnohdy v minulosti známá osobnost. Byla však pozorná a připravená a texty reprodukovala s naprostou samozřejmostí, chybu jsem nezaznamenal a navíc to byla „hezká holka“. Dříve než čtenáře Z+i seznámím s výsledky GRAND PRIX OA, dovolím si ještě jedno doporučení, ke kterému jsem byl vyprovokován rozhodnutím poroty napříští udělit cenu GRAND PRIX nejlepší stavbě. Tato cena by měla přinášet uznání nejen architektovi, ale i investorovi, stavebnímu inženýrovi, designérovi umělci atd. Takto je to uvedeno v nádherném sborníku, který Obec architektů k vyhlášení GRAND PRIX připravila. Je mně upřímně líto, že toto zdůvodnění takto nezaznělo i při oficiálním vyhlášení. Slovo inženýr, které na rozdíl od slova investor, na vyhlášení nezaznělo, je sice cizím, ale není myslím si, ani pro architektky slovem zakázaným.

Ještě hlavní reportéřská povinnost



Rozhledna Brdo Foto: archiv Obce architektů



Rekonstrukce a dostavba rekreačně sportovního areálu Kraví hora v Brně
Foto: archiv Obce architektů

– seznámení s výsledky GRAND PRIX Obce architektů v roce 2005.

GAND PRIX Obce architektů a Cena pro investora byla udělena stavbě:

„Rekonstrukce a dostavba rekreačně sportovního areálu Kraví Hora“ v Brně.

Porota ve svém zdůvodnění uvádí: „Areál je nedávno dokončená veřejná budova vzácných architektonických kvalit. Je umístěn v Brně na svahu kopce s výhledem na krásnou krajinu. Na stejném místě stojí starší koupaliště se dvěma bazény využívané během léta. Místo se lehce svažuje a obklopuje ho park a sportovní zařízení. Architektonicky místu dominuje jednoduchý a jasný objem nového areálu. Architekti využili možnosti místa jako hlavního zdroje své inspirace. Svůj koncept rozvinuli do mistrovského díla architektury, které by jim kdekoli na světě mohli závidět. Stavba se stává součástí krajiny a celá krajina zase součástí budovy“.

Autory uvedeného díla jsou: Antonín Novák, Petr Valenta, Radovan Smejkal a Klára Košťálová.

Investor: Statutární město Brno

V kategorii Novostavba získala cenu stavba **„Dům na půli cesty č. 2, novostavba devíti bytových jednotek“ ve Valašském Meziříčí**, autora Zdeňka Trefila

V kategorii Rekonstrukce pak byla odměněna **„Rekonstrukce Baťova mrakodrapu“ na sídlo KÚ a FÚ ve Zlíně**

autorů Ivana Bergmanna, Ladislava Pastnka, Petra Všeckého, Mirky Chmelařové, Marka Šlesingra a Milana Vašíny.

ČESTNÁ UZNÁNÍ POROTY:

V oboru Rekonstrukce: **Kostel svaté Anny v Praze 1**
autorů Emy Jiřičné, Petra Vágnera a Jana Adámka

V oboru Krajinářská architektura a zahradní tvorba: **Rozhledna Brdo**
autorů Svatopluka Sládečka a Bohuslava Stránského.

V oboru Výtvarné dílo v architektuře: Hapag Lloyd – logistický terminál, Písek.

Výtvarné řešení: Jiří Příhoda, autoři stavby: Jan Karásek, Tomáš Novotný a Tomáš Zmek.

Cenu za celoživotní dílo převzal u příležitosti své návštěvy spojené s převzetím titulu doctor honoris causa Českého vysokého učení technického v Praze, v průběhu vernisáže výstavy: „Jan Hird-Pokorný, český architekt v New Yorku“ jmenovaný architekt: **Jan Hird – Pokorný.**

Ačkoli si vůbec neosobují právo jakkoli posuzovat rozhodnutí poroty, mohou

s potěšením konstatovat, že letos s ním, i s ohledem na možnost shlédnutí filmových ukázek, jednoznačně souhlasím a chápu je jako pozvánku k brzké návštěvě oceněných staveb.

Ing. Svatopluk Zídek
člen Představenstva ČKAIT

INVESTIČNÍ PROJEKTY VE VÝSTAVBĚ A CERTIFIKACE PROJEKTOVÝCH MANAŽERŮ

Investiční projekty ve výstavbě představují specifický oborový segment, velmi silně svázaný s vysokým stupněm regulace stavebních procesů (se správním řízením a ochranou environmentálních zájmů společnosti). Jejich řízení proto bude, oproti projektům jiných oborů, vždy poznamenáno značnou rigidností a komplikovaným procesem výběru vhodného koncepčního řešení a postupů, používaných ve vysoce specifických podmínkách. Proto se dosavadní aplikace systémového nástroje řízení – Project Managementu – na obor investic do výstavby se jeví jako víceméně problematická. I z těchto důvodů nabízí ČVUT v Praze, fakulta stavební, katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví, kurz celoživotního vzdělávání Investiční projekty ve výstavbě.

1. Charakteristika kurzu

Kurz ČŽV je určen pro uchazeče (architekty, stavební inženýry a techniky, technology, úvěrové specialisty bank, pracovníky veřejné správy a samosprávy, kteří participují na projektech regionálního rozvoje spolufinancovaných z fondů EU), kteří vykonávají (nebo chtějí vykonávat) komplexní řízení výstavby na straně investora od samého počátku řešení a to se všemi sociálně-ekonomickými souvislostmi.

Cílem kurzu je předávání nejnovějších informací na základě Národního standardu znalostí Project Managementu podle IPMA (International Project Management Association). Za tím účelem je třeba doplnit nezbytné znalosti a dovednosti obecného

managementu v oborových segmentech navrhování, nákupních činnostech v projektu, práva a financování tak, aby posluchač byl schopen samostatně řídit komplexní projekty většího rozsahu a nést plnou zodpovědnost za svá rozhodnutí v rámci přidělených kompetencí.

Po úspěšném prvním běhu kurzu od září 2004 do ledna 2005 se plánuje zahájení druhého běhu v termínu květen 2005 – prosinec 2005 opět na fakultě stavební ČVUT v Praze. Podrobnější informace jsou uvedeny na webových stránkách katedry ekonomiky a řízení ve stavebnictví <http://eko.fsv.cvut.cz>. Kurz se otevírá pro 14 posluchačů (max. 25 posluchačů) a probíhá prezenční formou v 5 dvoudenních blocích. Ukončuje se prezentací vlastní projektové úlohy a kontrolním přezkoušením k získání certifikátu IPMA podmiňujícího v EU výkon profese projektový manažer. Potvrzením o absolvování kurzu je předané „Osvědčení ČVUT“. Toto osvědčení nahrazuje potvrzení o účasti na vzdělávacím projektu, který byl zařazen do Projektu celoživotního vzdělávání členů ČKAIT. Je i dokladem pro zaměstnavatele, který posluchači uhradil vložné kurzu. Získaným dokladem či mezinárodně uznávaným certifikátem je po úspěšném absolvování certifikačního procesu (u Společnosti pro projektové řízení, která má osvědčení o akreditaci jako certifikační orgán) certifikát ve stupni D „Certifikovaný Projektový Praktikant“ (Certificatéd Project Management Practitioner), případně C „Certifikovaný Projektový Specialista“ (Certificatéd Project Manager Professional) a B „Certifikovaný Manažer Projektu“ (Certificatéd Project Manager).

2. Zhodnocení 1. běhu kurzu září 2004 – leden 2005

• **Plán kurzu a jeho obsahové zaměření** v 5 dvoudenních blocích (blok VI probíhá korespondenční formou) vypadal takto:

blok	obsahové zaměření
Blok I	Cíle a specifika kurzu
	Certifikace v pojetí IPMA
	Základní aspekty projektového managementu
	Plánování a operativní řízení projektu

Blok II	Organizační uspořádání a management komunikace v projektu
	Management jakosti projektu
	Aplikace projektového managementu do výstavbových projektů
Blok III	Management rizika
	Smluvní management výstavbových projektů
Blok IV	Nákupní činnosti v projektu (Procurement)
	Sociální aspekty projektového řízení
Blok V	Nadnárodní harmonizace účetnictví Finanční management výstavbových projektů Finanční a ekonomická analýza veřejně prospěšných projektů
	Navrhování projektu
Blok VI	Prezentace vlastní účasti na projektu jako podklad pro zpracování zprávy o projektu s vlastní účastí
SPŘ	Přezkoušení na certifikát typu D dne 4. 3. 2005

• Struktura posluchačů podle přihlášek do kurzu:

Celkem bylo přihlášeno 17 posluchačů, z toho:

- 8 stavebních inženýrů (5 autorizovaných inženýrů, obor pozemní stavby)
- 3 inženýři elektro – technolog
- 2 ekonomové
- 2 lékaři ekonomové
- 2 investiční referenti.

Celkem 13 posluchačů bylo z veřejného sektoru (7 z Fakultní nemocnice v Motole, 2 z nemocnice Česká Lípa, 1 z ČVUT, 1 z úřadu městské části Praha 5, 1 z NKÚ a 1 z Lázní Aurora v Třeboni). Další 4 posluchači byli z firem, jejichž předmětem podnikání je poradenská, projektová a inženýrská činnost ve výstavbě.

• Získání certifikátu IPMA

Profesionalita projektového manažera je doložena certifikátem IPMA. Certifikát IPMA v ČR uděluje Společnost pro projektové řízení na základě podané přihlášky k certifikaci. Pro certifikace zveřejňuje Společnost pro projektové řízení dokument „Informace pro žadatele“, jehož platné znění je vždy umístěno na www.ipma.cz nejpozději k 30. 11. pro rok následující. Jak vypadají stupně certifikace

a certifikační poplatky ukazuje tabulka „Informace pro žadatele pro rok 2005“

Stupeň certifikace	Cena celkem	Vstupní poplatek	Certifikační poplatek
A	V současné době se neprovádí		
B	28 950 Kč	4 400 Kč	24 550 Kč
C	20 700 Kč	4 400 Kč	16 300 Kč
D	7 200 Kč	2 200 Kč	5 000 Kč

Ze 17 posluchačů prvního běhu kurzu v podané přihlášce k certifikaci uvedlo požadavek na:

certifikační stupeň B	5 kandidátů
certifikační stupeň C	2 kandidáti
certifikační stupeň D	10 kandidátů

Certifikační proces podstoupil každý kandidát pod svým jménem a na svoji zodpovědnost. Individuálně je kandidátovi oznámeno, zda certifikaci v požadovaném stupni získal a kdy obdrží příslušný certifikát na základě Národního standardu znalostí podle IPMA. V tomto běhu kurzu byl certifikační poplatek 4 000 Kč (rok 2004) uhrazen Společností pro projektové řízení z kurzového. Zbývající doplatek požadovaných stupňů C a B si uhradil kandidát na tyto stupně sám nebo ho za něj zaplatil jeho zaměstnavatel.

Česká republika má v současnosti 241 certifikovaných manažerů s certifikací IPMA. Z tohoto počtu je uděleno 204 certifikací ve stupni D, 20 ve stupni C a 17 ve stupni B. Převážně se jedná o oblast IT projektů. Vydané certifikace mají pětiletou platnost.

V oblasti investičních projektů je vydaných certifikací nejméně. A to i přes to, že od roku 2001 je v prováděcím předpise k zákonu o rozpočtových pravidlech stanoveno, že stavby nad 100 mil. Kč se musí řídit pod Project Managementem. Skutečností je, že se nejedná o Project Management, ale spíše o stavební management. I za účelem zlepšení této situace byla ve Společnosti pro projektové řízení ustanovena výstavbová sekce.

• Závěrečné poznatky z kurzu

K zajištění požadované úrovně profesionality disciplíny Project Management musí tento speciální management disponovat přísnými standardy a prováděcími směrnicemi. Jimi jsou definovány požadavky na práci specialistů na projektové řízení – certifikovaných projektových manažerů.

Od tohoto byl stanoven i výše uvedený cíl kurzu, který byl, podle názorů posluchačů, splněn. Zkušenosti, postupy, nástroje, metody a úlohy používané v rámci řízení projektů ve vysoce specifických podmínkách, jakými jsou výstavbové projekty, prezentovali lektori ve výše uvedených blocích. Po blocích posluchači prováděli otevřené hodnocení jak prospěšnosti a skladby kurzu, tak i lektorů (ve škále výborné – dobré – vyhovující – nevhodné). Celkové hodnocení kurzu

posluchači bylo dobré. Konstruktivní připomínky byly již promítnuty do koncepce připravovaného 2. běhu kurzu.

Ze strany pořadatele kurzu se jeví jako problém skutečnost, že posluchači ani po absolvování kurzu dostatečně nerozlišují mezi projektovým managementem a managementem stavebním. Tento problém nastal při prezentaci vlastní účasti na projektu jako podkladu pro zpracování zprávy o projektu (Zpráva o projektu se předkládá k získání certifikace stupně B a vychází z konspektu projektu, který je součástí získání certifikace stupně C – podrobněji na www.ipma.cz).

V čem tkví tedy tento problém? Jistě ve více faktorech, mezi které patří:

- Schopnost lektorů plnit stanovený cíl kurzu.

- Nesprávný předpoklad investorů a zadavatelů investičních projektů, že manažerské činnosti, které by pro ně měl provádět specialista na řízení – projektový manažer, bude za ně provádět dodavatelská sféra reprezentována architekty či stavebními inženýry. K těmto manažerským činnostem zejména patří: provedení systémové analýzy, vytvoření strategie a výběr cílů, organizační struktura projektu, strukturalizace projektu, časový rozvrh, zdroje, náklady, finance, sestavení plánů a v operativním řízení sledování plnění výkonů, čerpání rozpočtu, řízení změn, průběžné hodnocení projektu, užívání projektu (působnost facility manažera v projektovém týmu od samého začátku projektu, která by vedla k efektivitě nákladů při provozování stavby).

- Současné pojetí řízení výstavbových projektů, které je výrazně nesystémové, neboť neklade dostatečný důraz na fázi předinvestiční. Právě v této opomíjené fázi projektu by měly být stanoveny výchozí parametry pro jeho řízení po celý životní cyklus projektu, včetně finálního cíle projektu, tj. zhodnocení vložené investice majitelem projektu.

- Nezkušenost v potřebě transformace stavebního managementu (realizace výstavby) do projektového managementu jako systémového nástroje řízení.

- Absence základních podmínek smluv pod Project Managementem.

Tyto závěrečné poznatky jsou promítnuty do skladby druhého běhu kurzu, ve kterém je kladen zásadní důraz k pochopení Project Managementu jako systémového nástroje řízení. Ti, co navrhují a řeší technické a technologické problémy, získávají autorizaci jako autorizovaní architekti, inženýři či technici (zúčastněni byli špičkoví technici i s autorizací, ale jejich znalosti řídicích postupů byly daleko nižší). Ti, co ve prospěch majitele kapitálu řídí či koordinují proces pořizování stavby od samého počátku, tzn. od ověřovacích studií, získávají certifikaci jako projektový manažer

a soustřeďují se na smluvní, koordinační i komunikační problémy projektu a problémy technické a technologické delegují. Ovšem obě uvedená osvědčení se nevyplácují. Naopak pro ty, co jsou nadáni uměním řídit a mají i schopnost myšlení, jednání a odpovědnosti na základě projektových principů, se certifikace IPMA doporučuje neodkládat a podívat se na www.ipma.cz.

*Doc. Ing. Ludmila Hačková, CSc.
Stavební fakulta ČVUT Praha, katedra
ekonomiky a řízení ve stavebnictví*

Odborné statě a průvodce meziválečnou průmyslovou architekturou v Československu čerpají z příspěvků a posterů odborné konference konané v Praze v říjnu 2004, za účasti předních teoretiků a historiků architektury, památkářů a stavbařů. Šíře tohoto záběru se promítla do obsahu Stavební knihy statěmi o historii a ekonomickém postavení českých zemí v éře první republiky a mezinárodním kontextem průmyslové architektury v období zrodu funkcionalismu. Pro stavební inženýry je velmi zajímavá stať o materiálech a konstrukcích, dále jak poznat a zachovat technickou památku (Václav Jandáček). Diskutovány jsou možnosti konverze staveb meziválečné průmyslové architektury (Ladislav Lábus) a problematika průzkumu průmyslových areálů (Zdeněk Lukeš).

Průvodce meziválečnou průmyslovou architekturou je chápán jako soubor cca 150 průmyslových staveb nebo areálů budovaných na území Čech, Moravy, Slezska, Slovenska a Podkarpatské Rusi. Fotografická dokumentace je doplněna mimo jiné údaji o autorství v širším pojetí od zadavatele a tvůrců projektu po dodavatelské firmy. Stavby jsou členěny podle jednotlivých průmyslových odvětví. V návaznosti na stavby průmyslové jsou uvedeny stavby dopravní a občanské, včetně výzkumných ústavů a škol.

Rozhodujícím konstrukčním materiálem sledovaných staveb je železobeton, který v tomto období prodělal další etapu technického vývoje. Konstrukce navazují na tradice a prvotní rozvoj technologie betonu na přelomu století popsané v díle Dějiny betonového stavitelství v českých zemích do konce 19. století (Seidlerová, Dohnálek, Praha 1999). Svařované konstrukce ocelových staveb průmyslových a mostních (František Faltus) nalézají široké uplatnění. Významné a nové je architektonické ztvárnění nosných konstrukcí, kterému je v publikaci věnována mimořádná pozornost.

Záměrem autorů je zdůraznit dosud neprávem opomíjená technická a průmyslová díla, která jsou v evropském kontextu dokladem kulturního, technického a hospodářského rozmachu Československa v meziválečném období. Významný podíl stavebních inženýrů a techniků na tomto poli zhodnotí čtenář sám, rovněž může být nápomocen při průzkumu dosud neregistrovaných stavebních památek z tohoto období.

doc. Ing. Vojtěch Mencl, CSc.

ÚSPĚŠNÉ STAVEBNÍ VELETRHY 2005 V BRNĚ

„Stavební veletrhy dosáhly magické rozlohy 74 700 m², což je více než Mezinárodní strojírenský veletrh. Je to největší akce naší společnosti a největší veletrh v České republice.“

Jiří Škrála, generální ředitel akciové společnosti Veletrhy Brno, o stavebních veletrzích 2005

Desátý, jubilejní ročník Mezinárodního stavebního veletrhu v Brně (IBF) byl spolu s dalšími stavebními veletrhy (Mezinárodní veletrh technických zařízení budov SHK BRNO; Fórum investičních příležitostí URBIS; Mezinárodní veletrh osvětlovací techniky, elektroinstalací a systémové integrace budov ELEKTRO) plný rekordů. Rozsahem pronajaté výstavní plochy 74 700 m² se stavební veletrhy Brno 2005 staly největší výstavní akcí v České republice. Zúčastnil se rekordní počet 1 521 vystavovatelů. V porovnání s rokem 2004 přibýlo 20 % zahraničních vystavovatelů, kteří zastupovali rekordních 24 zemí. Oficiální účast na stavebních veletrzích mělo Německo, Polsko, Řecko a Kanada. Návštěvnost dosáhla magické hranice 100 000 osob.

Váhu stavebních veletrhů Brno potvrdila přítomnost řady významných hostů z tuzemska i zahraničí. Brno navštívil mimo jiné komisař EU pro sociální politiku a zaměstnanost Vladimír Špidla, ministr pro místní rozvoj ČR Jiří Paroubek, ministr práce a sociálních věcí ČR Zdeněk Škromach, předseda Senátu Parlamentu ČR Přemysl Sobotka a další senátoři i poslanci, hejtmani, primátoři, starostové a další představitelé samosprávy a státní správy ČR, generální ředitelé a manažeři řady významných tuzemských i zahraničních firem. Přijelo také několik delegací zahraničních podnikatelů, mimo jiné obchodní mise 120 odborníků z Běloruska.

Jubilejní 10. veletrh IBF byl největší v historii a stal se obrazem současného dynamického růstu českého stavebnictví. Zvýšil se počet vystavovatelů v klíčových oborech, jako jsou stavební stroje a mechanizace (o 33 % oproti roku 2003), stavební řemesla a technologie (o 35 %), stavební dílce a konstrukce (o 30 %), okna a dveře (o 32 %) a podlahové materiály (o 38 %).

Na veletrhu URBIS představilo 87 měst a obcí ČR 150 konkrétních investičních příležitostí. Veletrhu se zúčastnilo 11 krajů a vůbec poprvé i hlavní město Praha. Veletrh SHK BRNO kompletně zaplnil pavilony Z a F; významný nárůst zaznamenaly obory křby a klimatizace. Do druhého ročníku úspěšně vstoupil nejmladší veletrh ELEKTRO s 50% nárůstem

STAVEBNÍ KNIHA 2005 MEZIVÁLEČNÁ PRŮMYSLOVÁ ARCHITEKTURA

Již osmý ročník Stavební knihy není třeba pravidelným čtenářům odborného tisku detailně představovat. Konstatujeme pouze, že **Stavební kniha** je ročenka vydávaná u příležitosti zahájení Mezinárodních stavebních veletrhů v Brně pravidelně od roku 1998 pod záštitou ČKAIT, ČSSI, SPS a a.s. Veletrhy Brno. Svůj okruh čtenářů si našla nejen pro každoroční velmi podrobný **přehled údajů o stavebnictví a bytové výstavbě**, ale také pro aktuální **hlavní odborné téma**, letos zaměřené na rozsáhlou prezentaci meziválečné průmyslové architektury. Pro nezavěšené čtenáře nutno zdůraznit, že obě části jsou velmi podrobně zpracovány v úctyhodném rozsahu 214 stran formátu A4.

V úvodní stati připomíná Marie Báčová tradice stavebních veletrhů v Brně, jejich rozvoj v příznivých hospodářských podmínkách českého stavebnictví. Z přehledu údajů o stavebnictví a bytové výstavbě za rok 2004 nás potěší růst stavební výroby meziročně o 9,7 % při zvýšení produktivity práce a průměrné měsíční mzdy. Údaje se překvapivě značně liší podle velikosti a sídla podniků. Stavební práce byly provedeny v 98,6 % v tuzemsku při dodržení krátkých časových termínů do jednoho roku u 93,9 % zakázek.

počtu zahraničních vystavovatelů a s 20% nárůstem v oboru osvětlovací technika.

Doprovodný program stavebních veletrhů zahrnoval více než tři desítky odborných konferencí, seminářů a diskusních setkání. K nejvýznamnějším patřila panelová diskuze Public Private Partnership – municipální a regionální potenciál v ČR, XII. celostátní kongres starostů a primátorů ČR, 10. mezinárodní symposium Mosty, konference Den ocelových konstrukcí, mezinárodní konference Moderní trendy v osvětlovací technice, konference Inteligentní budovy, zasedání Evropské aliance pro malé a střední podnikání, Celostátní setkání elektrotechniků a diskusní setkání Obec a podnikání s informacemi o čerpání prostředků z evropských fondů.

Odborné poradenství a informace vyhledávali návštěvníci ve Stavebním poradenském centru v pavilonu V. Poradenské centrum je na stavebním veletrhu otevřeno každoročně, již od prvního ročníku jeho konání. V porovnání s prvními ročníky přicházejí návštěvníci lépe orientovaní v problému, se základními znalostmi o procesech a postupech stavění, údržby a oprav staveb. Velká část dotazů směřovala v letošním roce k úsporám energie při provozu budov, k dodatečným tepelným izolacím, tepelným čerpadlům, podlahovému vytápění, plovoucím podlahám. Zájem návštěvníků se týkal rovněž výstavby dřevěných domů, nízkoenergetických a pasivních domů.

Základní statistické údaje stavebních veletrhů v Brně 2005

Počet vystavovatelů	1521
Počet dalších zastoupených firem	84
Počet zúčastněných zemí	24
Čistá výstavní plocha volná v m ²	35 989
Čistá výstavní plocha krytá v m ²	38 357
Výstavní plocha celkem v m ²	74 693
Počet návštěvníků	100 000

Cca 4 tisíce zahraničních návštěvníků přijelo ze 43 států; především ze Slovenska, Polska, Německa, Rakouska, Maďarska, Itálie, Nizozemí a Slovinska. Ze vzdálenějších zemí byly zastoupeny například Gruzie, Korea, Tchajwan, Uzbekistán a vůbec poprvé Malajsie.

Mezi ekonomicky aktivními návštěvníky převažovali odborníci, kteří tvořili 72 % z celkového počtu návštěvníků. Hlavním cílem jejich návštěvy bylo získání informací o novinkách a trendech (62 %); často uváděným cílem bylo zjištění informací o cenách a navazování obchodních kontaktů. Plných 87 % návštěvníků bylo rozhodnuto přijet i příští rok. Vystavovatelé příznivě hodnotili skladbu návštěvníků. Téměř 80 % vystavovatelů uvádělo, že na veletrhy přišla „správná klientela“. Celkem 75 %

vystavovatelů je rozhodnuto účastnit se stavebních veletrhů v Brně i v roce 2006. Jako důležitou přednost uváděli vystavovatelé především komplexnost veletrhu a přítomnost významných firem ze všech oborů.

Příští Stavební veletrhy Brno se uskuteční v termínu 25.–29. dubna 2006.

Na Stavebních veletrzích Brno 2005 byly vyhlášeny výsledky prestižních soutěží a předána řada ocenění.

Zlaté medaile stavebních veletrhů získaly exponáty:

- Svisle děrovaná cihla CD POROTHERM 25 AKU P+D, výrobce akciová společnost Wienerberger cihlářský průmysl České Budějovice. Výrobek je výsledkem vlastního vývoje výrobce. Zeď z těchto cihel výrazně zvyšuje akustický útlum a snižuje přenos zvukové energie. Akustický útlum nebyl řešen zvýšením hmotnosti, ale tvarováním a lehčením cihly. Cihly jsou určeny pro nosné zdivo tloušťky 250 mm, mají rovněž dobré tepelné akumulací vlastnosti, velký formát a vysokou pevnost.

- LIGHTWAY – tubusový světlovod, výrobce Bitumen & Plastic Praha. Je určen pro přívod denního světla do vnitřních prostor budovy, účinná délka max. 20 m.

- PAGEL FE20 – FLIESESTRICH – vysokopevnostní betonový potěr, výrobce PAGEL-SPEZIAL BETON, Essen Německo.

- Řízení stavebních zakázek, výrobce RTS, a. s., Brno, software.

- Sací bagr MTS, výrobce MTS Mobile Tiefbau Saugsysteme, Germersheim, Německo. Bagr je řešen jako nástavba na třiosém nákladním automobilu, vyžaduje minimální manipulační prostor, při těžbě nepoškodí odkrytá kabelová vedení a rozvodné sítě.

Na veletrhu byly také vyhlášeny výroční topenářské ceny 2005, které získaly:

- firma F. W. Oventrop, za vývoj a výrobu progresivních termostatických radiátorových ventilů a armatur pro seřizování a řízení hydraulických poměrů vytápěcích soustav,
- firma KSB, za vývoj a výrobu progresivních termostatických radiátorových ventilů a armatur pro seřizování a řízení hydraulických poměrů vytápěcích soustav.

Ceny TOP Invest získaly realizace stavebních projektů:

- Nákupní centrum Bučovice, Praha
- Kotelna Karlín
- Modernizace a dostavba FN Olomouc

Stavební firmou roku 2004 byly vyhlášeny:

- BAK, a. s., v kategorii nad 200 zaměstnanců
- ELEKTRO Brno, a. s., v kategorii do 200 zaměstnanců

V rámci veletrhů se uskutečnilo Mezinárodní mistrovství ČR mladých pokrývačů, soutěž Učeň instalatér 2005 a SUSO – soutěž učňů stavebních oborů.

Na mezinárodním sympoziu Mosty byla

vyhlášena Mostní díla roku 2003. Tato tradiční soutěž je určena mostními konstrukcím postaveným na území ČR, které jsou nejméně jeden rok v provozu. Soutěž probíhá v kategoriích novostavba a rekonstrukce. Ocenění získaly:

- tramvajový most na trati Hlubočepy – Barrandov v Praze, jehož součástí jsou dvě estakády v půdorysném oblouku, realizace Železniční stavitelství Brno, závod MOSAN;
- lávka pro chodce na Brněnské přehradě pod hradem Veveří, realizace FIRESTA Brno;
- rekonstrukce železničního mostu v Brně-Chrlicích nad údolím Tuřanského potoka z roku 1868, realizace FIRESTA Brno;
- oprava silničního mostu přes řeku Ohří v Terezíně, realizace SaM silnice a mosty, Česká Lípa;
- oprava dřevěného krytého mostu přes Ohří v Radošově u Karlových Varů, realizace SMP Construction, AZ SANACE Ústí nad Labem.

Současně byla na sympoziu předána mimořádná uznání významným osobnostem oboru mostní stavitelství. Za celoživotní práci a výsledky ocenilo Ministerstvo dopravy Petra Dobrovského, Vladimíra Lewczyszyna a Jiřího Viktorína.

Marie Báčová

Informační centrum ČKAIT

Stavební veletrhy Brno – Ouvertura



Ouvertura Stavebních veletrhů Brno se stala tradičním setkáním představitelů profesních organizací působících ve stavebnictví s organizátory Stavebních veletrhů Brno pořádané vždy večer před zahájením veletrhů. Letošní setkání bylo věnováno Meziválečné průmyslové architektuře a představení Národního stavebního centra.

▲ Bienále bylo doplněno výstavkou historických artefaktů, získaných při obnově objektů průmyslové architektury, připravenou Ing. Václavem Jandáčkem.



▲ Stavební knihu „Meziválečná průmyslová architektura“ pokřtili (zleva) Ing. Jiří Škrla, generální ředitel BVV; Ing. Václav Matyáš, prezident Svazu podnikatelů ve stavebnictví; Ing. Václav Mach, předseda ČKAIT a Ing. Svatopluk Zídek, prezident ČSSI.



▲ „Národní stavební centrum“ představil jeho ředitel Ing. Rudolf Böhm.



▲ Vernisáž výstavy „Meziválečná průmyslová architektura“ byla zahájena dívčím komorním orchestrem.



◀ Vernisáž výstavy byla zakončena kuloárními setkáními.



Sazka Aréna. Ocelová konstrukce zastřešení. Projekt autora Ing. Vladimíra Janoty, CSc., byl oceněn cenou ČKAIT 2004



Předseda Komory Ing. Mach s místopředsedou Ing. Paterem předávají cenu ČKAIT 2004