

ZPRÁVY



21. 3. 2008

+ informace

ČESKÉ KOMORY AUTORIZOVANÝCH
INŽENÝRŮ A TECHNIKŮ ČINNÝCH VE VÝSTAVBĚ

VYDÁNO PRO ČLENY ČKAIT

11²⁰
08



OBSAH

ÚVODNÍK

Stav Komory před volbami vrcholových orgánů	1
Redakční úvodník	1
Jubileum funkcionáře ČKAIT	2
Vzpomínka na Ivana Dejmalu	2

NÁZORY

Jak reagovat na zvýšení cen energií – článek k diskuzi	2
Koordinace bezpečné práce v českém stavebnictví – jiný názor	3

Z ČINNOSTI KOMORY

Valné hromady oblastí ČKAIT 2008	4
Setkání v Arcidiecézním muzeu v Olomouci	16
Stavební inženýr a architekt	17
Informace o uzavřené dohodě o spolupráci ČKAIT s Asociací akreditovaných a autorizovaných organizací	18

INFORMAČNÍ CENTRUM

Přístup k ČSN v roce 2008	18
---------------------------------	----

PRÁVO

Sdělení Autorizační rady ČKAIT 01/2008 – Prokazování odborné praxe	19
Přezkušování osob oprávněných k činnostem v oblasti energetické účinnosti	20
Novinky daňové soustavy od 1. 1. 2008	21

ZE ZAHRANIČÍ

Informace z Bavorského inženýrského dne	22
Právní prostředí a společný stavební trh Evropské unie	23
Z činností zahraničních inženýrských komor a nevládních organizací ve výstavbě	26
Ze světa výstavby	27

ODBOBNÉ AKCE ČKAIT

Program Dne stavitelství a architektury 2008	31
--	----

ODBOBNÉ ZAJÍMAVOSTI

Technické památky Visegrádské čtyřky	31
Festival TECHNÉ OSTRAVA 2007	32
Publikace „Technické památky v Ostravě“	33
Energetická politika EU a Státní energetická koncepce ČR – I. část	33

ODBOBNÉ PUBLIKACE, VÝSTAVY, VELETRHY, KONFERENCE

Stavební veletrhy Brno 2008 – vrchol přípravy rekordního ročníku	35
Čtvrtá zlatá mince emise ČNB	36



Stavební veletrhy Brno 2008 22.–26. dubna 2008

Z+i 1/2008

**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 Zidek
místopředseda redakční rady, přednosta oblasti Karlovy Vary,
člen představenstva ČKAIT
Marie Báčová
ředitelka Informačního centra ČKAIT
Ing. Jan L. Bedrníček
tajemník ČKAIT
Ing. Jan Konícar
přednosta oblasti Jihlava, člen představenstva ČKAIT
doc. Ing. Vojtěch Menci, CSc.
zástupce pro střední, odborné a vysoké školy
doc. Ing. Karel Papež, CSc., předseda Ediční rady ČKAIT
člen Rady pro podporu rozvoje profese ČKAIT
Ing. Jiří Plíčka, 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, tel.: 545 212 123
e-mail: bmo@ckait.cz

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

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

MK ČR E 15660

Vychází nejméně čtyřikrát ročně.
Pro členy ČKAIT zdarma.
Náklad: 26 000 výtisků.

Následující vydání Z+i ČKAIT č. 2/2008
Termíny příspěvků: 30. 4. 2008 na adresu redakce.
Termín vydání: 20. 6. 2008

Stav Komory před volbami vrcholových orgánů



S výjimkou Ústí nad Labem jsem se, jako každý rok, zúčastnil všech valných hromad oblastí. Tato zasedání jsou zaměřena především na vnitřní život Komory. Na letošní, poněkud slabší účasti se projevil nejen časnější začátek stavební sezony (nebyla zima), ale i skutečnost, že nebyly očekávány žádné důležité změny. Připomínky a náměty členů se řeší během celého roku, a není proto nutné s nimi čekat na výroční zasedání. To je velmi dobrým vysvědčením pro představitele Komory v oblastech.

Valné hromady však mají i další význam. Jsou velmi důležitou prezentací naší profese vůči společnosti. Velká účast nejvyšších představitelů krajů i měst to potvrzuje. Tato účast vypovídá i o kvalitě práce přednostů a výborů oblastí. To, že na letošních valných hromadách zaznělo jen velmi málo diskusních příspěvků, neznamená, že práce Komory nebyla zhodnocena a že nebyly náměty na naši další práci.

Neoficiální hodnocení i nové náměty zazněly především v kuloárech. Kladně je, jako každoročně, hodnocena činnost našeho Informačního centra ČKAIT, vzdělávání a PROFESIS. I ekonomika ČKAIT, především vzhledem k podrobné informaci Ing. Blažka, CSc., je plně akceptovaná, a proto k návrhu na zvýšení členského příspěvku na roky 2009 a 2010 o 7 % byla pouze jedna námitka. Nespokojenost se projevila především se situací kolem norem. Jednalo se o nedodržení stavebního zákona na zpřístupnění norem, na které se zákony nebo vyhlášky odkazují. Většina diskusí se však týkala právního prostředí, ve kterém naši členové pracují. Nebyl to jenom stavební zákon, ale i řada dalších oprávnění, která omezují činnost autorizovaných osob. Některé lobbistické skupiny, když neuspěly u Komory se snahou vytvořit další obory nebo specializace, dosáhly vzniku speciálních oprávnění cestou zákonů nebo vyhlášek. Domnívám se, že žádná z aktivit, ať se jedná např. o azbest, radon, úspory energie nebo hodnocení a prevence rizik na staveništi, není natolik složitá, aby ji bylo nutné vymýslit z oprávnění příslušných autorizovaných osob. Ukazuje se, že základním problémem je ponechat řešení pouze na specialistech z oboru. Potom chybí správné zařazení do celého procesu přípravy, realizace a podmínek užívání staveb. Řešení této problematiky považuji za jedno z možných a důležitých témat další činnosti Komory.

K vlastnímu stavebnímu zákonu zaznělo mnoho připomínek. O jak složitou problematiku se jedná, vyplývá i z toho, že kromě většiny požadavků na zjednodušení zazněly i požadavky na další omezení. Domnívám se, že je nutné se na stavební zákon i na navazující vyhlášky podívat z trochu jiného pohledu. Znovu v diskusi vymezit, jaký je skutečně veřejný zájem, a pouze ten zákonem vyžadovat. K této tematice by se měly sejít všechny složky přípravy a realizace staveb. Stesky nás projektantů známe. Zajímavé by však v této souvislosti jistě bylo i stanovisko našich členů, kteří na stavebních úřadech pracují. Řešení této problematiky považuji také za jednu z možných priorit další činnosti Komory. Výsledky jistě není možné očekávat zítra, ale byly by přínosem pro všechny. Myslím, že je možné se opřít o principy našeho stavebního zákona. Obdobným způsobem by bylo třeba podívat se z našeho pohledu i na jiné zákony, např. veřejnou zakázku nebo energetický zákon.

Valných hromad, ze kterých předchozí náměty vyplývají, se účastní aktivně část našich členů. Proto postoj těchto cca 10 % členů Komory by pro nás měl být rozhodující.

Nastávající Shromáždění delegátů přinese zatím největší změny ve vedení ČKAIT od jejího vzniku. Odchází předseda, dva místopředsedové a další člen ustavujícího výboru z roku 1992. Připravovaná generační výměna jistě nezmění základní směřování a vystupování Komory. Odborná erudice, seriózní vystupování a maximální objektivita budou i nadále základním kamenem jednání a vystupování orgánů ČKAIT na všech úrovních. Stejně jako zásada nenechat se vtáhnout do politických hrátek. Bylo by však prospěšné, aby tato personální změna (např. 40 % představenstva) přinesla nový pohled na priority Komory. Pozice nově zvoleného představenstva ČKAIT nebude jednoduchá. Nevzniká na základě nespokojenosti nebo tlaku členské základny. Nejjednodušší by proto bylo nic podstatného neměnit. Považoval bych to však za promarněnou příležitost.

Na závěr si dovoluji něco osobního. Před vznikem ČKAIT jsem ze svého profesního působení znal velké množství lidí. O řadu z nich bylo možné se opřít

i při vytváření Komory. Během přípravy autorizačního zákona a během celého období, kdy jsem působil jako předseda Komory, jsem se setkával, jednal a spolupracoval s množstvím dalších lidí. Měl jsem to štěstí, že mí spolupracovníci byli kromě vysoké odborné erudice i obvykle lidsky slušní. To bohužel nebylo v minulých letech většinou ekonomicky zajímavé. Přesto si myslím, že tato slušnost pomohla ČKAIT zaujmout místo, které ve společnosti má.

Všem, se kterými jsem mohl během těch sedmnácti let spolupracovat a kteří se podíleli na přípravě, životě a prosperitě České komory autorizovaných inženýrů a techniků, děkuji.

*Ing. Václav Mach
předseda ČKAIT*

Redakční úvodník



Vážení členové České komory autorizovaných inženýrů a techniků.

Valnými hromadami oblastí České komory autorizovaných inženýrů a techniků byl zahájen nový rok 2008, který je ve znamení voleb ústředních orgánů Komory a předzvěstí voleb orgánů oblastních v roce 2009. Každé volby a každé střídání přináší nové myšlenky, nové cíle a určuje cesty, kterými se má cílů dosáhnout. Naše časopisy,

Zprávy a informace ČKAIT a Inženýrská komora, Vás budou na této cestě doprovázet a informovat o událostech, souvisejících s Vašimi zájmy v Komoře. Chránění zájmů týkajících se výkonu povolání v oboru vyžaduje, aby Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků měla, mimo jiné, korektní vztah k veřejné správě a dostatečnou publicitu ve veřejnosti. K podpoře vědomí o činnostech Komory a o Vaší práci slouží, kromě časopisů a vystoupení představitelů Komory ve sdělovacích prostředcích, hlavně Vaše výkony, Vaše projekty a účast při provádění staveb. K dosažení co nejširší publicity Vaší práce slouží rovněž soutěž Cena Inženýrské komory. V roce 2008 bude vyhlášen na Shromáždění delegátů 2008 v Praze již pátý ročník této ceny. V časopise Inženýrská komora 2008 jsou uveřejněna pojednání o pracích oceněných Cenou Inženýrská komora 2006. Tento reprezentační časopis České komory autorizovaných inženýrů a techniků dostávají, kromě členů Komory, spřízněné instituce a osobnosti v České republice a v zahraničí.

Vážené kolegyně a vážení kolegové, připojte se svojí účastí do soutěže pátého ročníku Ceny Inženýrské komory 2008 České komory autorizovaných inženýrů a techniků k vytváření obrazu o výsledcích projektování a realizace našich staveb před veřejností. Ze zákona jsme nositeli odpovědnosti za vybrané činnosti ve stavebnictví. Není to naše Komora, která tyto činnosti vykonává, jste to vy, 25 000 členů, kteří prokázali autorizační zkouškou oprávněnost k výkonu povolání. Vám náleží právo na publicitu a současně posílíte postavení Komory k ochraně svých oprávněných zájmů.

Hovoříme-li o našich časopisech, vnímáme je jako Vaše časopisy a rádi se v nich s Vámi podělíme o Vaše názory na problémy, které je nutno v každodenní stavební praxi řešit. Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků věnuje ve svém rozpočtu asi 40 % vynaložených nákladů na odbornou činnost. Jedná se o objem v institucích tohoto typu ojedinělý. O účinnosti vynaložených finančních prostředků je vedena diskuze na všech úrovních Komory. Rada pro podporu rozvoje profese, Informační centrum ČKAIT a představenstvo ČKAIT pečlivě váží směřování a obsah odborných informací. Pro rozhodování je nezbytná zpětná vazba, která spočívá hlavně v komunikaci s oblastními představiteli ČKAIT. Oblasti prezentují Vaše názory a v našem časopise Zprávy a informace ČKAIT je pro tyto názory a další podněty oprávněné místo.

Děkujeme všem autorům, kteří přispěli svými zkušenostmi k obsahu Zpráv a informací ČKAIT 2007 a těšíme se na Vaše příspěvky k širší komunikaci mezi členy ČKAIT v roce 2008 a na Vaše nové zkušenosti v oboru.

*Ing. Miroslav Loutocký
předseda Redakční rady Z+i ČKAIT a Inženýrská komora*

Jubileum funkcionáře České komory autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě



Místopředseda ČKAIT, člen Rady pro podporu rozvoje profese a předseda aktivu oborů technologická zařízení staveb **Ing. Jindřich Pater** se dožívá 8. 3. 2008 šedesátí roků. Ing. Pater vystudoval Strojní fakultu ČVUT v Praze a pracoval ve stěžejních funkcích firem Vítkovice, a.s., Ferram, a.s. Opava, Koexpo, a.s. Ostrava a Bytostav Poruba, a.s. V současné době se podílí na vzdělávacích programech Komory a na činnosti oblasti Ostrava regionální sekce Brno-Morava.

Vzpomínka na Ivana Dejmalu

Ing. Ivan Dejmal působil u založení České komory autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě.

Hospodářské noviny 11. února 2008 nadepsaly zprávu o úmrtí Ivana Dejmalu titulem „Rytířský zápas Ivana Dejmalu za čest a krajinu“. Ivan Dejmal, ministr životního prostředí v letech 1991–1992, působil při přípravě autorizačního zákona. Zúčastnil se zahájení činnosti Přípravného výboru pro založení České komory autorizovaných inženýrů a techniků.

Ivan Dejmal byl jedním z prvních ministrů životního prostředí české vlády. Podílel se na vzniku celé řady zásadních zákonů, které vedly k ozdravení životního prostředí České republiky, které bylo po 40 letech komunistického režimu v katastrofálním stavu. Prosadil také vznik Programu pro obnovu venkova. Environmentální problematice, především ochraně přírody a krajiny, se však věnoval již před listopadem 1989 a velmi intenzivně se v ochraně životního prostředí angažoval i po skončení své vládní mise. Mimo jiné spolupracoval jako odborník s řadou svých nástupců na postu ministra životního prostředí například politickým spektrem – s Jiřím Skalickým, Milošem Kužvartem, Liborem Ambrozem i Martinem Bursíkem. V letech 1992–1994 pracoval v Českém ekologickém ústavu jako vedoucí sekce strategických studií. V roce 1993 založil a po tři roky vedl Spolek pro obnovu venkova. V letech 1994–1995 byl ředitelem Českého ústavu ochrany přírody. Od roku 1995 působil jako nezávislý projektant v oboru územního plánování a krajinářské tvorby. V prosinci 2007 byl zvolen místopředsedou Rady Ústavu pro studium totalitních systémů. Narodil se 17. října 1946 v Ústí nad Labem. Po maturitě na střední zahradnické škole studoval na Vysoké škole zemědělské v Praze, odkud byl vyloučen po zatčení za svoji činnost ve studentském hnutí. Studia mohl dokončit až po roce 1989. Po čtyřletém vězení za podvracení republiky (1970–1972 a 1974–1976) pracoval postupně jako závozník, metař, myč oken, výrobce náhrobních kamenů, údržbář, skladník, strojník chladicích a čerpacích zařízení, a to až do konce roku 1989.

Ivan Dejmal byl aktivním příslušníkem protikomunistické opozice od svých studentských let až do pádu režimu. Na konci roku 1976 byl u vzniku Charty 77 a posléze se stal také vedoucím její ekologické komise. Od roku 1987 vydával a redigoval samizdatový časopis Ekologický bulletin. V roce 1988 se účastnil založení Hnutí za občanskou svobodu a podílel se na založení první nezávislé ekologické organizace – Ekologické společnosti, která na podzim roku 1989 iniciovala vznik sdružení ekologických organizací Zelený kruh. V prosinci 1989 byl u založení Konfederace politických vězňů. Od listopadu 1989 do voleb v roce 1990 byl vedoucím ekologické sekce programové komise Občanského fóra.

Zdroj: Tisková zpráva MŽP, 7. 2. 2008

Redakční rada Z+i ČKAIT

Jak reagovat na zvýšení cen energií? – článek k diskusi



Současný vysoký růst cen energií a perspektiva pokračování tohoto trendu vede k hlubšímu zamyšlení, proč tomu tak je a co s tím lze dělat. Současně jsou nám prezentovány plány na zvýšení podílu obnovitelných zdrojů na výrobě energií, které by mohly problém řešit. Jaké jsou praktické možnosti a co lze z úrovně autorizovaných inženýrů a techniků s tím dělat?

ČKAIT má jako jednu z priorit své činnosti i úsporu paliv a energií, což prokazuje mj. i aktivní činnost v programu

PANEL, jehož důležitým cílem je úspora energií při regeneraci panelových domů. Je ovšem celá řada dalších oblastí, kde autorizované osoby mohou svou činností energetickou náročnost výrazně ovlivnit. Nejsem odborníkem v dané oblasti, a chtěl bych proto nastolenými otázkami podnítit diskusi, která by do dané problematiky přinesla nové podněty, argumenty a případně i návrhy na řešení, např. v rámci Ceny Inženýrské komory.

První otázkou je, zda máme dostatek primárních zdrojů energie a jaká je jejich skladba. Naše energetika je založena zejména na využívání hnědého uhlí, ve velmi malé míře na vodní energii, trochu máme ropy a zemního plynu z vlastních zdrojů a v nepatrné míře využíváme energii větru a slunce. Významným zdrojem se stala energie jaderná. Přestože část elektřiny vyvážíme (a též dovážíme), jsme odkázáni na značný díl prvotních energetických zdrojů, zejména ve formě ropy a zemního plynu.

S tím souvisí i druhá otázka, jak dlouho nám tyto zdroje vydrží, jak se s postupem času změní jejich technická a ekonomická dostupnost a jaké jsou environmentální limity jejich využití. Zde se setkáváme se značnou politizací problému, který v důsledku vede k tomu, že čistě technické problémy jsou transformovány na ideologii a následně populisticky předávány laické veřejnosti. Tak můžeme slyšet hesla, že energie je dost, když její přebytky vyvážíme, že problémy vyřeší biomasa, vítr či slunce, nebo že spotřeba energií ovlivňuje změny klimatu. Jsou též argumenty opačné, že příroda si se vším poradí sama, že blížící se energetická krize přinese kolaps společnosti; o fámách kolem jaderné energetiky nemluvě. Protože ve většině případů lze energie vzájemně zaměňovat, jde z tak široké problematiky uvařit informační guláš, jehož náplň je ubohá a chuť sladká nebo peprná podle gusta kuchaře, který ji veřejnosti ve vlastním zájmu servíruje.

Naprostá většina dílčích otázek má jasnou a jednoduchou, matematicky podložitelnou odpověď: násobíka však není silnou stránkou našich představitelů, ti lépe ovládají jednoduchá hesla. Je proto na nás se v těchto otázkách více angažovat a vedle již zmíněné násobíky uplatňovat též logiku.

Že nám zásoby hnědého uhlí vydrží jen na jednu generaci nových elektrárenských kapacit, je všeobecně známo. Známé jsou též negativní dopady těžby uhlí na krajinu a postoje tamních obyvatel. Žádoucí by proto bylo omezit využívání těchto zdrojů.

V obnovitelných zdrojích leckdo vidí spásu. Jaká je realita? Vody více nenaprší, a pokud se postaví nějaká přehrada, tak jen z důvodů zásobování obyvatelstva vodou. Vítr a slunce jsou sice zadarmo, avšak jejich transformace na elektřinu přijde značně drahá a navíc výroba těchto zařízení spotřebovává dosti energie. Patnáctiletá záruka vysokých výkupních cen elektřiny je významným darem výrobcům a provozovatelům těchto zařízení (což dokazuje jejich enormní snaha se prosadit), ale je velkou pokutou pro spotřebitele. Zde naše legislativa vymyslela perpetuum mobile, když dokáže zajistit „výhodný“ výkup energií za několikanásobek její prodejní ceny. K tomu je nutno dodat, že tyto zdroje musí mít plnou zálohu v jiných výrobních pro případ noci či bezvětří, což vyvolává potřebu dalších vysokých investičních nákladů. Jistě lze využít i nadbytků zemědělské a lesní produkce pro energetické účely. Kde však je hranice těchto možností? Kolik hektarů půdy můžeme k tomuto účelu využít, aby nedošlo k podstatnému zdražení chleba? Kolik dřevní hmoty můžeme za přijatelnou cenu využít, aniž bychom les trvale poškodili? Tyto odpovědi nám mohou poskytnout jen příslušní odborníci a v žádném případě ne ideologové těch, či opačných názorů. Pak stačí jednoduchá násobíka, která řekne, že těchto zdrojů je k dispozici jen velice malé procento naší současné spotřeby. Často jsou uváděny zahraniční příklady. Zapomíná se dodat, že tyto realizace jsou vždy podloženy ekonomickou efektivností. Tak např. v Dánsku fouká vítr s 6x větší intenzitou než u nás, na Islandu, kde fouká vítr stále, jsem neviděl jediný větrník, ale bylo zde dosti fotovoltaických článků v místech vzdálených od jiných zdrojů energie 30 i více km. Naši zemědělci se hroší toho, že by měli

podle směrnic EU spotřebovávat sami energii, kterou si vyrobí z biomasy, když je pro ně podstatně výhodnější ji za garantované ceny prodávat a nakupovat pro svou potřebu podstatně levnější energii z veřejných zdrojů.

Spočítáme-li s větší či menší přesností možnosti zvýšení našich energetických zdrojů, zjistíme, s výjimkou energie jaderné, že jsou v podstatě nepatrné a náklady na jejich aktivaci budou nesmírně vysoké. Kde jsou tedy možnosti využití potenciálu autorizovaných osob? Bude to zejména oblast spotřeby. Jestliže pro zvýšení výroby energie o 1 % bude zapotřebí vynaložit značné prostředky a tím cenu energie zvýšit, pak pro snížení spotřeby jsou podmínky podstatně příznivější: výroba tepla jistě disponuje značnými rezervami, když účinnost přeměny na elektřinu je jen kolem 40 %, a to jak v elektrárnách uhelných, tak i jaderných. Rozvody tepla jsou stále zdrojem značných ztrát, což dokládají mnohé chodníky nad nimi a úniky páry. Kondenzační plynové kotle přinášejí úsporu více než 5 % oproti kotlům klasickým, tepelná čerpadla pracují s účinností 300 %. Nás všech se týká spotřeba energií a tepla při provozu bytových domů. Je známo, že zateplení budov uspoří třetinu tepla, další možnosti poskytuje regulace topných systémů a rekuperace tepla z větrání a z odpadních vod. Bude vhodné se více zabývat otázkami optimálního oslunění budov, separace odpadních vod a mnoha dalšími. Jen pro srovnání: teoreticky možné nové obnovitelné zdroje energií činí 3–4 %, ovšem za cenu značných nákladů. Stejně procento snížení spotřeby, např. u osobních automobilů, představuje 0,2 l na 100 km a kromě úspory nákladů se znatelně jinak neprojeví. U staveb a výrobních technologií jsou tyto zdroje možných úspor několikanásobně vyšší. Proto by bylo výhodnější, kdyby stát podporoval více úspory energií různými způsoby, např. v rámci programu PANEL, než aby podněcoval její vyšší výrobu za vyšší ceny.

Zákonné podmínky pro hospodárné nakládání s energiemi poskytuje zákon 406/2000 Sb. – energetický zákon, jehož významnou část s komentářem uveřejnil Ing. Rusek v minulém čísle Z+i. Konkrétní možnosti jsou však větší než ty, které „nařizuje“ zákon. Bylo spočítáno, že projektová a poradenská činnost zaměřená na dosažitelné úspory energií při výstavbě a provozu staveb vyžaduje téměř stejnou kapacitu odborníků jako vlastní projektování staveb. Využijeme všech možností, které nám tato problematika poskytuje? Doufám, že, ve vlastním zájmu, ano!

Ing. Jiří Schandl
přednosta OK ČKAIT České Budějovice

Koordinace bezpečné práce v českém stavebnictví – jiný názor

Ve Zprávách a informacích České komory autorizovaných inženýrů a techniků č. 3/2007 vyšel článek „**Nové povinnosti v oblasti bezpečnosti práce**“, který podle názoru České společnosti stavebních koordinátorů (ČSSK) jako odborné společnosti ČSSI s právní subjektivitou v některých případech nesprávně interpretuje od 1. 1. 2007 platný zákon č. 309/2006 Sb., a nařízení vlády č. 591 a 592/2006 Sb. Protože ČSSK dlouhodobě řeší problematiku evropského systému bezpečné práce ve stavebnictví, byla u procesu implementace evropské směrnice č. 92/57/EHS do českého právního řádu a sama navrhovala a připravovala řadu odborných návrhů ve věci, objektivně se domníváme, že širší stavební veřejnost – a členská základna ČKAIT ji bezesporu představuje – musí být o přímé realizaci zákonných předpisů informována přesně, nezkráceně, z více pohledů a s cílem rychle a bezproblémově **dosáhnout evropského standardu v koordinaci bezpečné práce na českých staveništích** tak, abychom z profesního i etického hlediska stáli na tolik potřebné úrovni a nehledali oblíbeným českým způsobem obcházení zákona metodou, jak se plnění předpisů vyhnout, a už vůbec ne, jak odborně kvalifikovanou práci postihovat. Pro připomenutí dále uvádíme, že jsme **držitelé akreditace** MPSV k provádění zkoušek odborné způsobilosti koordinátorů BOZP, že zhruba polovina dnes působících odborně způsobilých koordinátorů jsou autorizované osoby a je i v jejich zájmu, aby výstupy našeho vzdělávacího programu „**Koordinátor podle zákona č. 309/2006 Sb.**“ byly pro stavební praxi shodné s výklady a konzultovanými komentáři MPSV a námi vypracovanou metodikou, nikoliv jen s jedním názorem jedné inspekce práce (navíc v rozporu s resortním ministerstvem). Proto také v dalším textu mj. citujeme stanoviska předkladatele zákona MPSV, aby nebylo pochyb o zdroji našich konzultovaných výkladů.

První nepřesností předmětného článku je výklad „**jednoho zhotovitele stavby**“, kde se mj. v poznámce uvádí i ta skutečnost, že „zhotovitelé dílčích prací na staveništi **nejdou** zhotoviteli stavby“. Pokud zákon č. 309/2006 Sb., ukládá zadavateli stavby (stavebníkovi), že je povinen zřídit funkci koordinátora za předpokladu, že na staveništi budou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele, pak, cituji ze stanoviska MPSV: „Zadavatel stavby (stavebník) se **nemůže zbavit odpovědnosti** za určení koordinátora s odůvodněním, že nemá odbornou způsobilost pro danou činnost. Kromě toho má stavebník **přávo a povinnost** vyžádat si před zahájením stavby od zhotovitele informaci o tom, zda stavbu bude provádět zhotovitel **výlučně svými zaměstnanci**, či ne, a zhotovitel podání této informace stavebníkovi **nemůže odmítnout**. Primární otázkou dále je zajištění **nezávislosti koordinátora** na zhotovitelích tak, aby mu bylo umožněno vykonávat jeho činnost nestranně a nemohlo docházet ke **konfliktu zájmů** (byl-li by zaměstnancem nebo dodavatelem zhotovitele, mohlo by docházet k tlaku na přehlížení závad). Není proto možné, aby jeho činnost byla **pod přímou kontrolou zhotovitele** a on na něm byl závislý. Za věcně nesprávné považujeme stanovisko, že zadání zakázky ‚generálnímu dodavateli‘ stavby znamená z hlediska stavebníka (investora), že se jedná o stavbu prováděnou jedním zhotovitelem. Rozhodující je skutečný stav věci. Pokud se nebude jednat o případ, kdy je stavba prováděna zhotovitelem prostřednictvím výlučně jeho zaměstnanců, což je v současnosti řídký případ, bude se vždy jednat o situaci, že na stavbě pracuje více zhotovitelů a pak, za zákonem určených podmínek, je potřebné určení koordinátora. Povinnost určení koordinátora **nemůže** stavebník v žádném případě **přenášet na tzv. ‚generálního dodavatele‘** (tento pojem ani nový stavební zákon nepoužívá)“ a dále ze stanoviska MPSV: „Rozhodující je počet zhotovitelů a poddodavatelů, kteří budou na stavbě působit. Uzavření zakázky s jedním zhotovitelem (např. sdružením několika stavebních firem) neznámá, že se na výstavbě bude podílet jeden podnikatelský subjekt. Cílem přijaté právní úpravy je zvýšit úroveň bezpečnosti a ochrany zdraví při výstavbě, snížit existující pracovní rizika a celospolečenské ztráty. Proto je v zákoně uvedena formulace ‚budou-li na stavbě působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby‘, nikoliv již její podmíněnou větou ‚pokud zadavatel uzavře smlouvu s více zhotoviteli‘. Jinými slovy, **rozhodující je počet podnikatelských subjektů na stavbě** se podílejících, **ne forma smluvních vztahů** mezi zadavatelem a zhotovitelem/li a mezi řetězcem dalších subdodavatelských vztahů při výstavbě tak, jak je v dnešní době převládající praxe.“ Konec citace. Zveřejněná konstatace v článku, že zhotovitelé dílčích prací na staveništi **nejdou** zhotoviteli stavby, je tedy **mylná a zavádějící**, přičemž je samozřejmě nutné brát v úvahu a rozlišovat pojem zaměstnanci zhotovitele a zákonem definované jiné osoby (OSVČ), jak je definuje v právech a povinnostech zákon č. 309/2006 Sb. Žonglování s pojmem, kdo všechno je nebo není zhotovitelem stavby, nemá z hlediska realizace zákona smysl nejen proto, že většinou samozřejmě vyšší dodavatel není jediným zhotovitelem stavby, ale zejména proto, že **filozofie a smysl koordinace bezpečné práce** odborně způsobilým koordinátorem spočívá právě v **koordinaci současné a následné práce více zhotovitelů**. Skutečnost, proč právě při práci více zhotovitelů na staveništi je koordinace bezpečné práce (a tedy i koordinátor) účelná a potřebná, zjistila Evropa již v r. 1992 a znovu deklarovala v Bilbao v r. 2004. Nyní jsou pro to vytvořeny podmínky i u nás, jen je nutné je kvalifikovaně naplňovat. Dalším závažným a podle našeho názoru nesprávným stanoviskem je zveřejněná konstatace ke zpracování Plánu BOZP v oddíle Zásady organizace výstavby. Text ve vyhlášce č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb týkající se Zásad organizace výstavby – myšlena skutečnost, že Plán BOZP je při naplnění podmínek zákona č. 309/2006 Sb., **integrální součástí** těchto Zásad – byl sice zpracován před vydáním nařízení vlády č. 591/2006 Sb., ale již po schválení zákona č. 309/2006 Sb., v květnu 2006 a vlastní zákon tento dokument jako **Plán BOZP** jednoznačně definuje. **Text vyhlášky č. 499/2006 Sb., není tedy zásadně mylný**, byl samozřejmě projednáván všemi zainteresovanými ministerstvy i Legislativní radou vlády a rádi můžeme přiznat, že jsme nejen my tento dokument (Plán BOZP) definovaný zákonem doporučovali zařadit do dokumentace stavby, protože stavbu z hlediska koordinace bezpečné práce skutečně dokumentuje. Samozřejmě zůstává otázkou jeho kvalifikované zpracování a v této věci nelze než dodat, že to odborně způsobilí koordinátoři musí umět a že projektanti by se to měli alespoň v základních parametrech naučit tak, aby (stavebníkovi) mohli nabídnout **vyšší kvalitu** projektové dokumentace stavby. Spolupráce projektové sféry s odborně způsobilými koordinátory v přípravné fázi stavby tak, jak ji definuje zákon, je bezpodmínečně nutná a nelze přistoupit na argumentaci, že zákonný dokument bude jen jakýmsi

vynuceným textem či papírem, který nemá vypovídací schopnost pro danou konkrétní stavbu a staveniště. Získat **odbornou způsobilost** koordinátora BOZP má právo každá autorizovaná osoba mj. proto, že svou autorizací dokladuje potřebnou odbornou praxi v oboru a tohoto práva řada autorizovaných inženýrů, techniků i stavitelů ráda využívá právě u naší společnosti.

Ke zveřejněnému odstavci o sankcích a k závěru článku nezbyvá než konstatovat, aby si účastníci výstavby (v základním trojúhelníku stavebník–projektant–zhotovitel) prostudovali zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, protože po přečtení kvalifikace **přestupků fyzických osob** (a takto většina koordinátorů působí) si uvědomí, že odborně způsobilí koordinátoři se těchto přestupků nebudou dopouštět, pokud budou mít uzavřen dobrý a kvalifikovaný smluvní vztah se stavebníkem na plnění úkolů v koordinaci bezpečné práce a nikoliv na plnění úkolů bezpečnosti práce zhotovitele stavby, kterou ovšem mají za povinnost koordinovat (nikoliv bezprostředně zajišťovat, to je základní povinnost zhotovitele mj. ze Zákoníku práce). To poslední, co koordinace bezpečné práce na našich stavbách potřebuje, jsou poznámky o sankcích za **tvůrčí technickou koordináční práci** odborně způsobilých koordinátorů mj. proto, že tyto sankce se mohou uplatnit především v zaměstnavatelské sféře zhotovitele stavby, kde je úloha inspekce práce největší a bude jistě i nadále zdárně pokračovat. Poznámka o tom, že nové povinnosti stavebníkovy výrazně zvyšují jeho **náklady na stavbu**, je svým způsobem z hlediska evropské praxe nepatřičná, protože je po vyhodnocení Evropskou agenturou bezpečnosti práce (viz fakta a argumenty z Bilbaa) nepravdivá a nemůže být ani argumentem k nezabezpečování koordinace bezpečné práce a dumpingového honorování koordinátorů. Je třeba si všimnout např. zavedené praxe zahraničních investorů na našem stavebním trhu a uvědomit si **vnitřní rozměr evropského trhu práce** ve stavebnictví vč. **veřejného a preventivního zájmu** na bezpečné práci.

V poznámkách k článku je dále mj. uvedeno, že „je nemožné, aby kdokoli jiný než zhotovitel stavby koordinoval provádění opatření k zajištění bezpečnosti práce na společném pracovišti“. To je prostě **tvrzení odporující zákonu** č. 309/2006 Sb., a popírá nutnost koordinace bezpečné práce odborně způsobilými koordinátory. Rovněž konstatuje, že „koordinátor musí být ustanoven na všech stavbách, kde stavebník má **přímé smlouvy** o dílo s více zhotoviteli“ a že „v případech, kdy zadavatel zadá stavbu pouze jednomu zhotoviteli, povinnost určit koordinátora nemá“ je mylná a zavádějící, viz výše uvedené stanovisko MPSV.

Domníváme se dále, že doporučení zkoumat naplnění parametrů zákona č. 309/2006 Sb., (30 pracovních dnů, 20 fyzických osob a 500 pracovních dnů v přepočtu) je nekomplexní v tom, že vztahuje případný odborný odhad jen s ohledem na **smluvní cenu** stanovenou v tomto případě přes 10 mil. Kč. Otázka ceny by při opominutí dalších stanovených **ukazatelů ze zákona** neměla hrát rozhodující roli a z hlediska bezpečné práce je nevýznamná a **nikoliv jediná**. Informace o předpokládané lhůtě výstavby a popis postupu prací jsou součástí projektové dokumentace stavby podle stavebního zákona. Znamená to, že základní informace jsou stavebníkovi známy před zahájením prací v dostatečném rozsahu k **odbornému odhadu**.

V závěru poznámek v článku je další významný omyl autora, a to v tom smyslu, že „**zpracování Plánu BOZP** zajišťuje stavebník na základě smlouvy o dílo jako **povinný zhotovitel** v rámci jeho dodávky“. Zhotovitel stavby má mít a odpovědný zhotovitel i má dostatečně vybudovaný bezpečnostní management tak, aby svůj díl stavby při jejím provádění statutárně ošetřil v souladu se zákoníkem práce. V případě, že by zhotovitel zpracovával Plán BOZP jako dokument koordinující současnou a následnou práci více zhotovitelů, dostává se podle našeho názoru bezprostředně do **konfliktu zájmů**. Ani v zahraničí se takováto praxe neujala, protože je velmi obtížné zajistit formy **součinnosti ve smluvních vztazích** např. koordinátora tak, aby byla zajištěna jeho **nezávislost na zhotoviteli** a bylo jasné, že koordinátor je jednoznačně odpovědný **zadavateli stavby** (stavebníkovi) a nesmí se dostat pod tlak a do situace, kdy by nemohl svoji činnost vykonávat v souladu se zákonnými požadavky. Další významný omyl se objevuje v konstatování, že „Plán BOZP bude **nahrazovat**, nebo bude součástí klasického **POV**, který zajišťuje zhotovitel sám“. Zde je třeba jednoznačně uvést, že je to matení pojmů, protože Plán BOZP zásadně **není ani nemůže být projektem organizace výstavby** (viz např. výklad MPSV v časopise Bezpečnost a hygiena práce), zajišťuje jej stavebník a nikoliv zhotovitel a **koordinuje**, nikoliv bezprostředně organizuje skutečnosti při zabezpečení bezpečné práce na staveništi. Je to nově pojatý dokument, a i když pro svoji tvorbu právě POV zásadně potřebuje, nelze jej s ním ztotožnit. Zkrátka bezpečná práce při přípravě a realizaci stavby bude

ošetřována do budoucna právě Plánem BOZP jako součástí dokumentace stavby a nikoliv nějakým krátkým bezobsažným textem či plánkem odvolávajícím se na zákony a nic nekoordinujícím. Tento Plán BOZP tedy zásadně **nenahrazuje** funkci jakéhosi „koordinačního POV“. Činnosti spojené s BOZP při provádění díla nejsou činnostmi, které by určovaly jiný způsob provedení díla, než jaký zamýšlí zhotovitel. Koordinátor **nestanovuje** zhotovitelům odlišný pracovní nebo technologický postup, byť si to někteří podnikatelé chybně myslí. On upozorňuje, že při postupu zvoleném zhotovitelem existují pracovní rizika a je nutné k nim přijmout odpovídající bezpečnostní opatření a dbá na to, aby byla respektována. Tento způsob také nevstupuje do vztahu mezi zadavatelem a zhotovitelem, pokud se týče odpovědnosti zhotovitele za **kvalitu provedení díla** a případné vady části díla, na niž si najal poddodavatele. Již dnes jsou dobré Plány BOZP námi odzkoušenými koordinátory **zpracovávány a praktikovány** ku prospěchu všech zúčastněných na řadě staveb, ku spokojenosti účastníků výstavby i konečného efektu, jak jsme se mohli přesvědčit na našich odborných exkurzích. Jen se to musí umět.

V závěru tohoto příspěvku pro objektivitu uvádím, že autora podkládá Ing. Osičku osobně znám a několikrát jsme spolu jednali, naposled na odborné konferenci při setkání inženýrských organizací zemí Visegrádské čtyřky v Se-rocku u Varšavy, kde jsme oba k problematice vystoupili. Shodli jsme se sice na perspektivní nutnosti uspořádat k vyjasnění stanovisek např. kulatý stůl, nicméně některé zde komentované názory odezněly znovu a za naší nevládní neziskovou organizaci se cítíme být povinni upozornit na odlišnou interpretaci, protože nemáme jiný cíl než pro české stavebnictví **vychovat, instruovat a převést do praxe** koordinátory na **evropské úrovni**, kteří budou informačně chráněni před obcházením zákona, před tlakem nepřízně k novému institutu a budou plnit svoji úlohu tvůrčích technických pracovníků a autorizovaných osob, které budou požívat vážnosti ve společnosti za to, že přispějí k lepší kvalitě bezpečné práce na našich staveništích, a to ne mentorováním a poučováním, ale komunikativní odbornou prací ve prospěch těch, kteří zůstávají na našich stavbách mnohdy mrtví a zranění, protože jen a jen pro ty i EU přistoupila k možná nepopulárním, ale nutným zákonným opatřením. Další informace o naší činnosti lze získat na webu www.cssk.cz.

S přáním, aby výše uvedené přispělo k lepšímu profesnímu a etickému výkonu povolání autorizovaných osob.

Praha, říjen 2007

Dr. Ing. Vladimír Sklenář, CSc.

předseda České společnosti stavebních koordinátorů ČSSI

Valné hromady oblastí ČKAIT 2008

Při valných hromadách podávají volení funkcionáři zprávu o činnosti oblastí České komory autorizovaných inženýrů a techniků v uplynulém roce. Zprávu o hospodářské situaci ČKAIT podává na valných hromadách Ing. Vladimír Blažek, CSc., ekonomický mandatář ČKAIT, který se zúčastnil všech valných hromad a odpověděl na otázky související s hospodařením Komory.

Valné hromady 2008

Datum konání	Oblast	Počet delegátů	Počet členů		Účast v %	Věk. průměr
			celkem	přítomných		
9. 1.	Jihlava	6	775	129	16,6	53,5
10. 1.	Liberec	7	883	117	13,25	58,5
14. 1.	Hradec Králové	12	1 600	167	10,4	55,3
15. 1.	Praha	64	8 294	363	4,38	59,4
17. 1.	Ústí nad Labem	12	1 551	104	6,7	59
21. 1.	Pardubice	7	875	151	17,26	
23. 1.	České Budějovice	12	1 483	128	8,6	50,7
24. 1.	Plzeň	11	1 412	146	10,34	55,7
28. 1.	Olomouc	17	2 233	228	10,21	56,9
29. 1.	Olomouc	9	1 181	112	9,5	57
30. 1.	Zlín	10	1 217	98	8	
31. 1.	Brno	27	3 457	180	5,2	58,2
5. 2.	Karlovy Vary	6	811	70	8,6	57

Členové ČKAIT vyjadřují svou účastí sounáležitost s Komorou a připomínají v diskuzi věci, které si zaslouží pozornost Komory a souvisejí s výkonem povolání autorizovaných osob. Přednostově oblastí zpracovali zprávy na úrovni reportáží o průběhu Vašich valných hromad. Zasláné zprávy uveřejňuje Redakční rada Z+i ČKAIT bez zásadních úprav.

Jihlava

Činnost oblastního výboru České komory autorizovaných inženýrů a techniků Jihlava směřovala k podpoře výkonů autorizovaných členů v oblasti tak, jak bylo výboru uloženo usnesením VH ČKAIT v lednu 2007. Naplňování usnesení, plánu práce roku 2007 je předmětem této výroční zprávy. Obsah výroční zprávy je souhrnem dílčích zpráv členů výboru oblasti, představitelů pracovních aktivů a kanceláře Komory v Jihlavě. Zprávu projednal výbor oblasti na své schůzi dne 21. 11. 2007 a předkládá ji svým členům na valné hromadě k posouzení a schválení. Podporou pro činnost oblasti Jihlava byla diskuze o náplni a hodnocení celoživotního vzdělávání členů, podněty a požadavky členů oblasti, dotazy a stížnosti klientů a uplatňování usnesení představenstva Komory, směřující do oblastní úrovně. Dále významnou podporou byla spolupráce v rámci regionální sekce Brno s oblastmi Brno, Olomouc, Ostrava, Zlín. Oblast zajišťovala služby pro orgány ČKAIT, Dozorčí radu ČKAIT a Disciplinární senát ČKAIT.

PLNĚNÍ USNESENÍ VALNÉ HROMADY 2007

Shromáždění delegátů

Zúčastnilo se 5 delegátů z naší oblasti na Shromáždění delegátů 24. 3. 2007 v Praze v Národním domě.



Dominanta města Jihlavy – hradební parkán



Rozhovor s hosty valné hromady oblasti Jihlava

Celoživotní vzdělávání

V roce 2007 již začal III. tříletý běh celoživotního vzdělávání v rámci naší Komory nás členů. V roce 2007 jsme zorganizovali a uskutečnili několik vzdělávacích akcí pro členy z naší oblasti. V únoru jsme uskutečnili seminář „Použití organických rozpouštědel“, přednášející Ing. Alena Mastná, celkem se zúčastnilo 60 autorizovaných osob. V dubnu se uskutečnil slibovaný seminář na téma „Nový stavební zákon“, přednášející JUDr. Václava Koukalová. Seminář měl úspěch, aktivní přístup účastníků svědčil o dobře zvoleném tématu.

Ve spolupráci s Ing. Mirvaldem z PSM CZ, s.r.o., proběhlo celkem 13 firemních prezentací s celkovou účastí 370 autorizovaných osob.

V dubnu jsme uskutečnili zahraniční zájezd do Nizozemska. Využili jsme nabídku člena výboru, místostarosty Havlíčkova Brodu pana Libora Honzářka a paní starostky Havlíčkova Brodu Ing. Jany Fischerové, CSc., na návštěvu spolupracujícího města Brielle. Toto město již 20 let spolupracuje s městem Havlíčkův Brod. Jedná se o patnáctitisícové městečko pár kilometrů od Rotterdamu, usazené v historické, pečlivě udržované krajině. Pro Nizozemce má zásadní význam, právě zde bylo zahájeno povstání Nizozemců proti španělské nadvládě. Dvoudenní program návštěvy byl bohatý, přivítání na radnici, prohlídka města, seminář o ochraně krajiny, územních a regulačních plánech a rozvoji města Brielle. Dále v programu nechyběl Rotterdam a Amsterdam. Tato exkurze využila kontakty v místě a byla velkým přínosem.

Na rok 2008 připravujeme semináře

– Stavební zákon a jeho novela 7. února 2008.

– V únoru se uskuteční seminář Daně a účetnictví autorizovaných osob, přednášející Ing. Vladimír Blažek, CSc. Místa konání semináře budou opět v prostorách Dělnického domu v Jihlavě, Žižkova ul. 15.

– V dubnu 2008 proběhne seminář na téma Prováděcí vyhlášky ke stavebnímu zákonu.

V roce 2008 organizujeme v dubnu pětidenní zahraniční leteckou exkurzi do Istanbulu, Turecko. Jedná se o exkurzi po historických stavebních a technických památkách města s bohatou kulturní historií v zajímavé části evropského kontinentu.

Spolupráce na vydávání tiskovin Komory

V loňském roce jsme pracovali na příspěvcích pro Z+i a Stavebnictví. V Z+i jsme informovali o dění v naší oblasti, např. o soutěži Stavba Vysočiny či o zkušenostech se spoluprací havlíčkobrodské radnice na odborné exkurzi.

Spolupráce se samosprávou a státní správou

V roce 2007 jsme se opět podíleli společně se Stavebním sdružením Vysočina a Svazem podnikatelů ve stavebnictví v ČR na soutěži Stavba Vysočiny a doprovodných soutěžích.

Uskutečnili jsme Společenské setkání stavařů na Vysočině společně s vyhlášením výsledků těchto soutěží.

Setkání proběhlo v červnu ve Žďáru nad Sázavou v Městském divadle slavnostním vyhlášením výsledků soutěže Stavba Vysočiny 2007 a doprovodných soutěží o nejlepší studentský projekt a soutěž učňů. Slavnostní vyhlášení bylo za podpory města Žďár nad Sázavou a pana starosty Mgr. Jaromíra Brychty, Krajského úřadu kraje Vysočina, pana hejtmana RNDr. Miloše Vystřčila.

Vyhlášení soutěže Stavba Vysočiny se již uskutečnilo v Jihlavě v Dominikánském klášteře, v prostorách Staré radnice v Havlíčkově Brodě, na zámku v Telči, na zámku v Třebíči, naposledy v Městském divadle ve Žďáře nad Sázavou.

Ostatní spolupráce

Trvale dobrou spolupráci máme se SPŠS v Jihlavě, Havlíčkově Brodě a Třebíči. Dále úzce spolupracujeme s SSV a SPS, Hospodářskou komorou v Jihlavě, krajským úřadem v Jihlavě a dalšími institucemi státní správy.

Příkladem spolupráce je organizace Dne stavitelství a architektury, který se uskutečnil 11. října 2007. V naší oblasti došlo k prezentaci 3 stavebních škol, celkem se dne otevřených dveří zúčastnilo 40 návštěvníků. Dále byly organizovány prohlídky staveb, v Jihlavě měla největší úspěch nová bytová výstavba. Jednalo se o první ročník, v dalších letech chceme touto formou ještě více veřejnosti přiblížit naši činnost a výsledky.

Informovanost členů

V loňském roce 2007 jsme využívali komorového tisku, Z+i, dále stále ve větší míře využíváme internetu, jak celokomorových stránek s aktuálním seznamem pořádaných akcí, tak zasílání zpráv přímo na Vaše e-mailové adresy. Využíváme k informování Vás členů cca 260 e-mailových adres.

Připomínky a náměty, které jste nám napsali na návratky valné hromady:

– nejvíce požadavků je na další seminář ke stavebnímu zákonu a jeho prováděcím vyhláškám, na zkušenosti s novým stavebním zákonem, řešení liniových staveb podle stavebního zákona,

– požadavek na seminář o energetickém zákonu, o asfaltových vozovkách,

- o nekolejové dopravě,
- vyjádření k poplatkům O2 k PD,
- DPH od r. 2008 ve stavebnictví.

Seminář Stavební zákon uskutečníme v únoru, seminář Prováděcí vyhlášky ke stavebnímu zákonu v dubnu. Další náměty zvážíme ve výboru oblasti na další pololetí.

Ing. Jan Konícar
přednosta OK Jihlava

Liberec

Jubilejní patnáctá valná hromada České komory autorizovaných inženýrů a techniků z oblasti Liberec se letos uskutečnila v multimediálním sále úřadu Libereckého kraje.

Valnou hromadu řídila Ing. Zdeňka Mandlová. Po jejím úvodním slově byli delegáti seznámeni přednostou oblasti s činností v uplynulém roce, hospodaření a činnost Komory shrnul předseda ČKAIT Ing. Václav Mach. Ve svém vystoupení přednosta liberecké oblasti zdůraznil hlavní letošní program. Tím stejně jako vloni zůstává projekt celoživotního vzdělávání založený na nekomerční bázi.

Na půdě krajského úřadu se hovořilo i o problematice tzv. brownfields. Na téma využití opuštěných staveb vystoupil RNDr. Vít Příkaský, radní pověřený



Ing. Zdeňka Mandlová řídí jednání valné hromady Liberec



Za předsednickým stolem zleva: Ing. Karel Urban, přednosta oblasti Liberec, RNDr. Vít Příkaský, radní Krajského úřadu, řídící valnou hromadu, Ing. Zdeňka Mandlová, Ing. Václav Mach, předseda ČKAIT

vedením resortu hospodářského a regionálního rozvoje, který nabídl spolupráci při vytipování vhodných lokalit a staveb. Význam Euroregionu Nisa a funkce mikroregionů a občanských sdružení vyzdvihl Ing. Bohumil Pech, který se za libereckou oblast velkou měrou zasloužil na vydání odborného překladového slovníku a na vytvoření a správě webových stránek s informacemi o dostupných specialitech ČSSI.

Dalším příspěvkem jednání bylo představení nově ustaveného regionálního stavebního společenství a jeho struktury, jehož vznik inicioval Svaz podnikatelů ve stavebnictví v ČR. Liberecký stavební úřad zastupoval Jaroslav Urban, který hovořil o problematice územního plánu a zpracování podkladů pro aktualizaci územních prognóz. Závěrečná debata se dotkla připomínkování nového stavebního zákona a vrátila se zpět k podpoře vzdělávání nové generace odborníků ve stavebnictví.

Prioritou pro Komoru zůstává odbornost a celoživotní vzdělávání.

Ing. Karel Urban
přednosta oblasti ČKAIT Liberec

Hradec Králové

Valná hromada se sešla v Malém sále v Kongresovém centru Aldis v Hradci Králové.

Uveřejněné dokumenty – na www.ckait.cz najdete: Zprávu o činnosti za rok 2007, Zprávu přednosta OK ČKAIT přednesenou na valné hromadě, Usnesení valné hromady.

Již několik let sledujeme v účasti na valné hromadě (VH) zvláštní paradox, kdy s rostoucím počtem evidovaných členů klesá jejich přítomnost na jednání VH. Například na VH v roce 2006 bylo zaregistrováno 211 členů, tj. 15,5% účast, na té letošní to bylo jen 10,4 %. U pozvaných hostů zase platí, že čím výše politicky postavená osoba, tím větší šance na omluvu z našeho jednání. Výjimku tvoří poslanci, kteří vzešli z oboru stavebnictví nebo k němu měli velice blízko – Hana Orgoníková, Vladimíra Lesenská a David Kafka. Inventářem našich VH jsou již polští hosté, zástupci tamní Komory inženýrů – Anna Ficner a Teodor Sobczak. Rád bych poděkoval za účast všem zástupcům škol, úředníkům státní správy a kolegům z Komory architektů, se kterými jednáme v průběhu celého roku a kteří si našli čas a přijali pozvání na naši VH.

Jednání VH proběhlo podle pozvánky s malým časovým posunem, protože vlastnímu zahájení předcházelo slavnostní předání titulů Stavba roku Královéhradeckého kraje 2007. Soutěž se koná každoročně pod záštitou hejtmána kraje Ing. Pavla Bradíka, který osobně ceny předával. Ve znamení předávání cen a odměn se nesla celá VH. Mimo Stavbu roku byli za svoje ročníkové projekty odměněni studenti Střední průmyslové školy stavební v Hradci Králové, za svoji práci pro Komoru její předseda Ing. Václav Mach a za činnost v představenstvu a legislativní komisi první přednosta oblasti Ing. Bohumil Rusek.

Nejenom chvála byla slyšet, zazněla i slova kritická. V projevu přednosta oblasti směrem k autorizovaným inspektorům, od ekonomického mandátáře Ing. Vladimíra Blažka, CSc., k budoucnosti poradenských a informačních středisek „Programu podpory oprav panelových domů“, od přítomných architektů na kvalitu legislativy. Nejvíce postrašil posluchače Ing. Milan Pacák z krajského úřadu svými slovy o povinnostech projektantů, vyplývajících z nového stavebního zákona. Úplnost a celistvost dokumentace bude brzy strašákem a noční můrou všem projektantům, jakož i další připravované předpisy pro výstavbu, které mají být v letošním roce vydány formou zákonů či vyhlášek.

VH byla zakončena přijetím usnesení s úkoly pro výbor oblasti a její delegáty na shromáždění delegátů tak jak v letech minulých.

Na úplný závěr bych položil čtenářům těchto řádků otázku, kterou vznesl ve svém příspěvku František Křelina a na kterou nedostal odpověď. Volně cituji z jeho příspěvku: „Člověk většinu svého života prožije ve stavbách. Stavby vymýšlejí architekti a inženýři. Někteří projektanti při nabídkových řízeních výrazně podhodnocují odměnu za svoji práci. Odstranit tento nešvar by mohl jednotný sazebník, jako mají právníci či notáři a za který byla Komoře udělena

pokuta. Otázka zní – **Mohou projektanti pro splnění svých požadavků stávkovat jednotně obdobně jako jiné profese?**

Ing. Milan Havlišta
přednosta OK ČKAIT Hradec Králové



Za předsednickým stolem VHO Hradec Králové Ing. Pavel Bradík, Jiří Otčenášek, Ing. Bohumil Rusek, Ing. Václav Mach, Ing. Vladimír Blažek, CSc.



Předávání cen Stavba roku Královéhradeckého kraje 2007 hejtmánem Ing. Pavlem Bradíkem



Studenti Střední průmyslové školy stavební Hradec Králové odměnění za svoje ročníkové práce

Praha a Středočeský kraj

Valná hromada se konala ve velkém sále Národního domu na Smíchově.

Čestní hosté:

doc. Ing. Miloslav Pavlík, CSc. – prorektor ČVUT, prof. Ing. František Hrdlička, CSc. – děkan Fakulty strojní ČVUT, PhDr. Marie Kopečná – ředitelka Střední průmyslové školy stavební v Dušní ul., Ing. Pavel Křeček – prezident SIA, doc. Ing. Zdeněk Trojan – prezident Českého národního výboru Evropské federace národních inženýrských asociací a místopředseda Českého svazu vědecko-technických společností, Ing. Pavel Štěpán – viceprezident ČSSI, Ing. Bohumil Rusek – místopředseda ČKAIT, Ing. Vladimír Blažek, CSc. – ekonomický mandatář ČKAIT, Ing. Lenka Zimová – ředitelka kanceláře ČKAIT Praha, Ing. Jiří Schandl – přednosta OK ČKAIT České Budějovice, Marie Báčová – ředitelka Informačního centra ČKAIT



Národní dům na Smíchově, Praha

Zhodnocení uplynulého roku:

Zprávu o činnosti výboru oblasti za rok 2007 přednesl přednosta oblasti – ze zprávy, která je k dispozici na webových stránkách ČKAIT, vyjímáme:

Ve spolupráci s ČSSI bylo uspořádáno 18 odborných přednášek, exkurze na stavbu východní spojk, exkurze do laboratoří SSŽ a zahraniční exkurze do Bayreuthu a Bambergu. Ve spolupráci s Informačním centrem ČKAIT bylo uspořádáno 18 vzdělávacích akcí.

Výbor uskutečnil dvě veřejná výjezdní zasedání, a to v Nymburce a v Rakovníku. V Praze se na jaře uskutečnilo setkání s vedoucími stavebních úřadů městských částí, na kterém se diskutovalo o prvních zkušenostech s novým stavebním zákonem.

Členové oblasti ve třech případech poskytli okamžitou pomoc Hasičskému záchrannému sboru ČR při řešení statických problémů havárií anebo požárem poškozených staveb.

Diskuze:

V diskusním bloku převažovala témata:

- zhoršuje se přehlednost nově vydávaných předpisů – v nových zákonných předpisech jsou odkazy na normativní předpisy,
- problémy na stavebních úřadech – výklad ustanovení stavebního zákona není jednotný.

Plán činnosti na rok 2008:

Usnesením valné hromady byl schválen plán činnosti na rok 2008:

Ve spolupráci s ČSSI pokračovat v pořádání odborných přednášek a exkurzí.

Ve spolupráci s IC ČKAIT pokračovat v pořádání odborných přednášek.

O připravovaných odborných akcích informovat členy přímo, zasláním pozvánek e-mailem – kompletovat soubor e-mailových adres.

Sledovat vývoj legislativy a spolupracovat s pověřenými členy představenstva ČKAIT na vypracování připomínek a námětů k návrhům zákonů.

Uspořádat dvě výjezdní zasedání výboru mimo Prahu s přizváním členů ČKAIT příslušného regionu.

Pokračovat ve spolupráci s pracovníky stavebních úřadů. Na jaře letošního roku uspořádat znovu diskusní setkání s vedoucími stavebních odborů pražských městských částí se zvláštním zaměřením na zkušenosti s novým stavebním zákonem po roce platnosti. Na výjezdní zasedání zvát vedoucí stavebních úřadů příslušného regionu.

Ing. Michael Trnka, CSc.
přednosta oblasti ČKAIT Praha

Ústí nad Labem

Rok 2007

Výbor oblasti se v průběhu roku sešel celkem třikrát a podle potřeby se scházeli členové s přednostou pro řešení operativních úkolů. Hlavní jednání se vždy konalo společně s výborem OP ČSSI. Výbor oblasti má, na základě voleb z roku 2004, stále 9 členů, stále se nenašel žádný zájemce z Chomutovska a Lounska pro doplnění výboru a pro zajištění lepších kontaktů s místními institucemi tak, jako je tomu v ostatních 5 okresech.

(Litoměřice Ing. Zdeněk Rosol, Děčín-jih Ing. Miloslav Mikyňa, Děčín-sever Ing. Josef Dvorský, Teplice paní Anita Bartlová, Most Ing. Josef Ouvín, z Ústí jsou Ing. Zdeněk Avenarius, Ing. Martin Mandík, Ing. František Šimek, Ing. Jiří Zavoral, CSc.)

Úkol a potřeba kooptovat do výboru oblasti zástupce neobsazených okresů tedy stále trvá.

Za rok 2007 se zvýšil celkový počet členů v oblasti o 32, přijato bylo 81 nových žádostí o autorizaci, z různých důvodů opustilo řady několik členů. V současné době máme 1 551 členů (k 31. 12. 2007).

V loňském roce se podařilo vyřešit pronájem zasedací místnosti u oblastní kanceláře, původní dlouhodobá smlouva sponzorů končila ve 2. pololetí 2007.

Na další dvouleté období je místnost pronajata společností Explosive Servis z Prahy, a my máme tedy možnost ji nadále využívat. V zasedací místnosti se konají akce pro cca 25 až 30 účastníků.

Kromě nabídky odborné literatury IC ČKAIT jsou zde vystaveny panely dokumentující historii ČKAIT od roku 1992 do současnosti, vybavení pro semináře.

Místnost užívá i regionální pobočka SPS ČR v Ústeckém kraji jako sídlo a jednací prostor slouží pro jednání poradenského centra programu PANEL a nově i pro Komoru soudních znalců, sekce stavebnictví Ústeckého kraje.

Další činností OK je vlastní činnost Informačního centra ČKAIT a činnost kolem distribuce publikací vůbec. Tato činnost je stále náročná, i když se Komora snaží postupně přecházet na digitální formu informací. Předáváním publikací přes OK dochází ke snížení nákladů Komory i Vašich, ale zvyšuje se rozsah činnosti paní Urbanové, tajemnice OK.

V roce 2007 byly v kanceláři prodány publikace za 34 212 Kč bez DPH (36 203 Kč vč. DPH), což je mírný pokles proti roku 2006. Důvodem může být i fakt, že řada materiálů je přístupná právě v elektronické podobě. Kromě členů nakupují literaturu i další profesanti, i pracovníci státní správy.

Pokračují telefonické i osobní konzultace pracovníků stavebních úřadů, zejména ve vztahu k autorizaci a provozování živností. Spolupracujeme i nadále se společností Intelli z Ústí nad Labem při přípravných kurzech k autorizaci. V roce 2007 se jednalo o 4 kurzy, přičemž 1 se konal přímo v sídle stavební společnosti Klement v Řehlovicích, která se rozhodla dát vše do souladu s novým stavebním zákonem.

Další náročnou činností kanceláře je kontrola deníků autorizovaných osob. Tuto činnost zabezpečuje především Ing. Fiala jménem dozorčí komise DR ČKAIT, podle možnosti se kontrol účastním rovněž. Kolega Ing. Fiala se věnuje této činnosti velmi intenzivně, v roce 2007 bylo zkontrolováno více než 60 osob. Pro hladký průběh kontrol zajišťuje paní Urbanová veškeré potřebné

podklady, takže v naší oblasti máme zkontrolováno řádově více deníků než kdekoliv jinde.

Trvají kontakty se stavebními a živnostenskými úřady v kraji v různých úrovních. Při pochybách či sporech konzultují pracovníci těchto orgánů situaci s OK. Pokračují i kontakty s krajským úřadem. Hejtman převzal záštitu nad dalším ročníkem soutěží Stavba Ústeckého kraje 2008 a Fasáda Ústeckého kraje 2008. Rovněž kraj vystupoval aktivně při přípravě Dne stavitelství a architektury, pan hejtman opět převzal záštitu nad akcemi. Jen jeho neodkladná účast na jednáních v Bruselu mu znemožnila osobní účast na akci, nicméně pověřil vícehejtmana pana Radka Vonku, který ho plně zastoupil. Kraj podpořil DSA návštěvou na SPŠ stavební a chemické ve Staré ulici v Ústí nad Labem, kde odměnil nejlepší studenty za ročníkové práce a potom se spolu s nimi a zástupci OK a tisku zúčastnil prohlídky staveniště Paláce Zdar na Mírovém náměstí v Ústí n. L. Dobrou spolupráci potvrzuje téměř pravidelná účast hejtmana Ing. Šulce na naší valné hromadě.

Spolupráce se školami v regionu se zlepšila, přítomnost zástupců středních odborných škol v kraji na našem jednání je toho potvrzením. Zejména v zapojení škol v rámci DSA je vidět dobrou spolupráci. Kromě zmíněné SPŠ ve Staré ulici se do akce zapojily další školy. Jedná se o SPŠ a VOŠS v Děčíně, SPŠ v Kadani, SŠ energetickou a stavební v Chomutově a SŠ stavební v Teplicích. Osobně jsem se tradičně zúčastnil maturit na SPŠ ve Staré ulici v Ústí nad Labem.

Hlavní a nejnáročnější oblastí činnosti OK je však příprava a zajištění akcí v rámci ČŽV členů Komory. Každoročně uvádíme všechny zamýšlené akce v oblasti v tištěné podobě, rozesílané se Z+i, včetně těch předzajištěných bez přesného termínu konání. Přesný termín se objeví na stránkách www.ckait.cz nebo přímo na stránce OK. Odborné instituce uvádějí své akce v našem regionu pod svou hlavičkou. Přesto každoročně připravujeme průběžně, podle aktuální poptávky a možností, řadu dalších akcí.

Když jsem, jako každoročně, zpracovával podklad o odborném vzdělávání za celou ČR pro hlavní zprávu na SD 2008, konstatoval jsem, že sumárně nejvíce akcí se v minulém roce uskutečnilo v regionech Praha, Brno a Karlovy Vary. O 4. místo, z hlediska počtu akcí, se dělí Ústí n. L. s Ostravou, kde bylo 25 akcí. Z hlediska počtu účastníků lze sledovat celkový pokles, Ústí n. L. je na 7. místě.

V roce 2007 se v regionu konalo 12 přednášek a seminářů, 11 odborných prezentací a 2 exkurze, tedy celkem 25 akcí, kterých se zúčastnilo celkem 912 osob (v roce 2006 to bylo 1 432 osob).

Největší zájem byl o právní témata – tedy zejména o nový stavební zákon, jeho prováděcí vyhlášky a specializované akce se zaměřením na vodoprávní řízení nebo oblast životního prostředí. Tradičně byl velký zájem o odborné prezentace, které pořádá společnost PSM CZ, kterých se účastnilo 461 zájemců. Z odborného i společenského hlediska je jednou z nejvýznamnějších v našem regionu mezinárodní konference Polní geotechnické metody, v roce 2007 se konal již 27. ročník. Tuto akci připravuje společnost AZ Consult z Ústí n. L. a díky této iniciativě se Ústí dostalo do povědomí členů jako centrum geotechniků.

Pokračuje spolupráce se společností Intelli, která sama organizuje školení pro zájemce o autorizaci, kam jezdí i zájemci z jiných regionů. Společnost připravila operativně v součinnosti s OK i další akce, o které byl zájem. Spolupracovali jsme dále se společností Esit z Ústí n. L. Doporučuji všem zájemcům sledovat na webu ČKAIT stránku OK Ústí n. L., kde se vždy zveřejňuje aktuální nabídka i termíny. Zde uvádíme i další akce, které pořádá i někdo jiný v regionu a dá nám informaci.

Exkurze jsme letos zabezpečili ve 2 termínech, na výstavbu přeložky silnice Chomutov–Křímov a do Berlína, na nové železniční nádraží a znovu se podívat na současnou podobu výstavby v oblasti Potsdamer Platz. Těto akce se zúčastnilo přes 40 osob.

Samozřejmě pokračuje spolupráce s OP v Ústí n. L. s ohledem na již zmíněné personální prolínání. OP ČSSI spoluorganizovala zájezd do Berlína a v rámci DSA prohlídku budoucího areálu Kampusu UJEP, který vzniká rekonstrukcí bývalé staré Masarykovy nemocnice v centru města.

Máme uzavřenou smlouvu o spolupráci s Krajskou hospodářskou komorou. Ing. Šimek, člen výboru OK, je současně šéfem stavební sekce KHK. Přesto nedošlo ke zlepšení oficiální spolupráce. Nejlepší spolupráce (a bohužel jediná) je stále s OHK Litoměřice, zejména díky ředitelce paní Mgr. Kaserové. Právě připravujeme společně nový, již 4. ročník soutěže Stavba a Fasáda Ústeckého kraje 2008. Záštitu nad soutěží opět převzal hejtman Ing. Jiří Šulc. Podrobné stanovy a přihlášky budou včas zveřejněny a slavnostní vyhlášení bude opět na konci roku 2008 – před volbami do krajských orgánů. Vyzý-



Dominanta Ústí nad Labem – zámček Větruše

vám Vás všechny, kdo máte možnost chodit ovlivnit, o spolupráci. Především v oslovení projektantů, realizátorů a investorů k podání přihlášky do soutěží a následně možnost vystavit soutěžní návrhy ve všech okresních městech a dalších místech.

Na podzim roku 2005 vznikla regionální pobočka SPS ČR, v jejímž čele je pan Jaroslav Tvrzský. Na základě dohody využívá SPS prostory OK ČKAIT. RP SPS



Pohled do sálu při VHO Ústí nad Labem



Poslanec Ing. Jiří Paroubek, Ing. Martin Mandík, přednosta Ústí nad Labem, Ing. Vladimír Blažek, CSc., ekonomický mandatář ČKAIT



Ing. Martin Mandík, přednosta Ústí nad Labem, Ing. Jiří Šulc, hejtmán Ústeckého kraje

byla a je i spolupořadatelem již uvedených soutěží Stavba a Fasáda Ústeckého kraje a aktivně se podílí na přípravě nového ročníku. RP se spolupodílela na zajištění exkurze na přeložku silnice Chomutov–Křimov a přípravě staveb v rámci DSA.

Spolupráce s Českou silniční společností je trvalá. Jako zástupce pro oblast dopravy v představenstvu ČKAIT jsem členem Rady silniční společnosti. Akce pořádané ČSS jsou trvale na seznamu akcí ČŽV AO, členové ČKAIT platí stejné vložné jako členové ČSS.

Vydávané CD Resortní systém jakosti MD ČR je v celé silničářské veřejnosti přijímáno velice pozitivně. Nejnovější verze vyjde v 1. čtvrtletí 2008.

Výhled na rok 2008

V novém roce nás všechny čeká opět práce, jako každoročně. Hlavní činností OK bude zabezpečování ČŽV, činnost IC ČKAIT při OK, přijímání nových členů – nový stavební zákon ukládá povinnost autorizace pro stavbyvedoucí, což není u většiny firem zajištěno – kontakty se státní správou a další obvyklá každodenní práce.

Při přípravě akcí se budeme snažit vycházet z dosavadních zkušeností, tedy připravovat semináře v závislosti na nově přijatých zásadních legislativních normách, zejména dalších prováděcích vyhláškách ke stavebnímu zákonu.

Odborné akce neprobíhaly jen v Ústí n. L., ale např. firma PSM CZ je uspořádala i v Mostě, Teplicích a Chomutově. Dnešním dnem jsme zahájili studijní ročník 2008 seminářem k novému CD PROFESIS s Ing. Blažkem, CSc. Seminář proběhl od 13 hodin.

V letošním roce začíná nový tříletý cyklus ČŽV, všichni jste si jistě splnili své členské povinnosti a předložili čestné prohlášení o způsobu svého vzdělávání. Již v minulém roce jsem upozorňoval, že se jedná o jednu ze základních povinností člena Komory. Nesplnění podmínky vzdělávat se může znamenat zvýšenou odpovědnost u případných pojistných událostí apod.

Budeme i nadále pokračovat ve standardní činnosti OK v oblasti informačního servisu členům a institucím. K tomu dlouhodobě doplňujeme aktuální databázi e-mailového spojení na naše členy. Dotazníky v minulém období vyplnila jen menší část členů, prosím Vás o předání potřebných podkladů pro centrální databázi členů. Formulář lze získat na internetu ČKAIT www.ice-ckait.cz nebo přes OK, event. zašleme.

Ing. Martin Mandík

přednosta OK ČKAIT Ústí nad Labem

Pardubice

Valná hromada se konala v Kongresovém sálu Domu techniky v Pardubicích.

Čestní hosté:

Ing. Roman Líněk – 1. místohejtman Pardubického kraje, Ing. Ivo Toman – místohejtman Pardubického kraje, Ing. Jaroslav Deml – primátor Pardubice, Ing. Jan Šebrle – místostarosta Lanškrouna, doc. Ing. Dr. Libor Beneš – proděkan DFJP Pardubice, doc. Ing. Jaroslav Pakosta, CSc. – ředitel SOŠS Rybitví, Ing. Pavel Vacek – ředitel VOŠS a SŠS Vysoké Mýto, Ing. Martin Prikner – ředitel PSŠ Letohrad

Ocenění studenti:

Klára Křivská – SOŠS Pardubice-Rybitví, Radek Valenta – DFJP Pardubice, Zdeněk Kysilko – VOŠS Vysoké Mýto, David Kalous – PSŠ Letohrad

Představitelé ČKAIT:

Ing. Lenka Zimová – ředitelka kanceláře ČKAIT, Ing. Václav Mach – předseda ČKAIT, Ing. Bohumil Rusek – místopředseda ČKAIT, Ing. Vladimír Blažek, CSc. – ekonomický mandatář ČKAIT, Ing. Radoslav Holý – člen DR ČKAIT, Marie Báčová – ředitelka IC ČKAIT

Valná hromada byla orientována na diskusi o problémech, které přednosta a výbor OK ČKAIT Pardubice zmapovali během roku 2007, a to zejména ze tří zdrojů:

1. Z pohovorů s AO během kontroly jejich deníků a používání autorizačního razítka. Během roku bylo kontrolováno celkem 47 AO a kolegyně a kolegové signalizovali zejména problémy s náběhem nového stavebního zákona a jeho různým výkladem obecními stavebními úřady v Pardubickém kraji. Tento stav je umožněn nedostatečnou metodickou řídicí činností Pardubického kraje.



Dominanta města Pardubic – Zelená brána

2. Z pohovorů s 30 majiteli a řediteli stavebních firem v Pardubickém kraji. Představitelé zhotovitelských firem signalizovali tyto hlavní problémy v odvětví stavebnictví z jejich pohledu:
 - činnost firmy jako ekonomického subjektu v rámci ekonomiky státu – výběrová řízení, činnost a „praktiky“ některých investorů, činnost velkých nadnárodních firem, obava z náběhu ekonomické reformy, dopad ze zavedení 9 % DPH u bytových staveb,
 - personální situace na trhu práce – nezáměr mladé generace o technické obory, včetně stavebnictví, krize v řemeslných a dělnických profesích,
 - „přehřátí“ resortu stavebnictví, projevující se nedodržováním termínů, nedostatkem některých materiálů a výrobků, sníženou kvalitou některých staveb, neúměrným zvyšováním ceny práce,
 - na stavbách se masově provádí „fiktivní“ vedení realizace staveb – na stavbách působí „stavbyvedoucí“, kteří nejsou AO.
3. Z pohovorů s 15 vedoucími obecních stavebních úřadů měst III. stupně v Pardubickém kraji, kteří signalizovali snižování kvality návrhů a realizací v segmentu rodinných domů.

V úvodu valné hromady byli odměněni studenti-premianti z jednotlivých škol. Záměrem výboru a OK je v tomto směru podchytit zájem o studium škol stavebního zaměření a zviditelnění Komory.

Přednosta OK ČKAIT Pardubice Ing. Vlastimil Moucha ve výroční zprávě analyzoval současnou situaci v resortu stavebnictví a komentoval zmíněné zjištěné problémy. Dále podrobně popsal aktivity OK, výboru a SPS spojené s „Dnem stavitelství a architektury v Pardubickém kraji“.

Ve zprávě zazněly informace o aktivitách pro členy ČKAIT, o spolupráci s orgány státní správy a místní samosprávy, s poslanci a senátory, s KHZS a KHS Pk, s ČKA, ČSSI a SPS, se vzdělávacími institucemi a politickými stranami. V další části zprávy zazněly informace o soutěži „Stavba roku 2008 v Pk“ a byla zopakována výzva OK ČKAIT Pardubice a výboru na maximalizaci úspor energie při projektování a realizaci staveb dodržováním zásad nízkoeenergetické a pasivní výstavby. Potenciál úspor energie v této oblasti je možné odhadnout v průměru na 10–20 %.

Předseda Komory Ing. Václav Mach zmínil ve svém vystoupení širší okruh informací na téma evropské předpisy, situace na MPO, postup ČKAIT při přípravě nových právních předpisů, autorizovaní inspektoři, bakalářské studium, přístup k ČSN aj.

1. místohejtman Pk Ing. Roman Línka a místohejtman Pk Ing. Ivo Toman informovali valnou hromadu o získávání financí z fondů EU pro Pardubický kraj, o nejvýznamnějších investicích Pardubického kraje a o situaci kolem schvalování trasy R35.

Primátor Pardubic Ing. Jaroslav Deml popsal situaci v Pardubicích v oblasti investičních priorit města a o novém uspořádání jednotlivých odborů na magistrátu.

Proděkan DFJP doc. Ing. Dr. Libor Beneš informoval valnou hromadu o získání nové akreditace DFJP od MŠMT pro bakalářské a magisterské studium stavebního zaměření.

Ředitel VOŠS ve Vysokém Mýtu Ing. Pavel Vacek nastínil záměry školy ve vzdělávání studentů – potenciálních členů ČKAIT.

Diskuze:

V diskusi vystoupili 3 diskutující a bylo zodpovězeno několik dotazů.

Předseda SPS Pk Ing. Jiří Požár charakterizoval situaci ve zhotovitelské sféře v ČR a Pardubickém kraji a vyzval přítomné majitele nebo ředitele menších a středních firem ke vstupu do SPS. Např. v Pardubickém kraji je registrováno 135 firem nad 20 zaměstnanců ve stavebnictví a členů SPS je cca 20.

P. Mokříž jako výkonný statik apeloval na Komoru, aby se angažovala v problému, který pokládá za závažný, a to nedodržování technických parametrů betonu (kromě pevnosti betonu) ze strany výrobců betonových směsí. Setkává se s případy, kdy modul pružnosti betonu je až o 30 % nižší než odpovídající příslušné třídě a tato okolnost může v budoucnosti výrazně znehodnotit stavby ve formě nedodržení mezního stavu použitelnosti.

Ředitel ÚSZ v Pardubicích M. Novotný seznámil valnou hromadu se situací v segmentu výstavby rodinných domků, kde podle jeho poznatků dochází ke snižování kvality realizační práce.

Usnesení VH:

Valná hromada oblasti Pardubice uložila výboru a OK ČKAIT tyto úkoly: publikovat průběh a závěry valné hromady do „Zpráv a informací“, hájit zájmy autorizovaných osob, pořádat v rámci ČŽV AO cestou IC ČKAIT semináře o aktuální problematice a prezentační akce zejména českých firem, nadále udržovat kontakty a prohlubovat spolupráci s orgány státní správy a samosprávy, včetně IZS ČR, a ostatními profesními organizacemi v oboru stavebnictví, formou odborné pomoci spolupracovat se školami se stavebním zaměřením v oblasti OK ČKAIT Pardubice, podporovat a průběžně vyhodnocovat program ČŽV AO, zvýšenou pozornost věnovat změnám ve stavebním právu (nový stavební zákon, jeho prováděcí vyhlášky, zákon o vyvlastnění, zákon o veřejných zakázkách, bezpečnost při provádění stavebních prací aj.).

Ing. Vlastimil Moucha

přednosta oblasti ČKAIT Pardubice

České Budějovice

Letošní valná hromada byla poznamenána menší účastí než ty předchozí. Komora existuje již 15 let a podle snížené účasti lze soudit, že funguje úspěšně, že není tolik problémů, které by autorizované osoby zajímaly. Je tomu skutečně tak?

Ve zprávě o činnosti uvedl přednosta oblasti Ing. Jiří Schandl, mimo jiné, že výbor oblasti napomáhal svými aktivitami ke vzniku stavebního oboru na nově vzniklé Vysoké škole technické a ekonomické v Českých Budějovicích, dále zajistil 12 odborných a vzdělávacích akcí, návštěvy škol a exkurze v rámci Dne stavitelství a architektury. V programu PANEL bylo kladně posouzeno 194 žádostí o dotaci, což je zdaleka nejvyšší počet ve srovnání s ostatními kraji. Potěšitelné je, že v soutěži Cena Inženýrské komory 2006 byly oceněny dvě stavby v kraji, a to lávka přes Vltavu od prof. Ing. Jiřího Stráského, DrSc. a rámová konstrukce mansardového krovu z kompozitních materiálů od Ing. Aleny Hynkové, CSc. V diskusi byly otevřeny otázky problémů nového stavebního zákona a vztahu inspektora bezpečnosti práce k výkonu činnosti autorizovaných osob. Určité problémy přetrvávají, a je proto žádoucí se o činnost Komory zajímat.

Do plánu činnosti pro rok 2008 si výbor oblasti uložil, vedle splnění plánu odborné činnosti, pokračovat ve spolupráci s Vysokou školou technickou a ekonomickou v Českých Budějovicích v oblasti pedagogické i v praktické



Ing. arch. Ivana Popelová, 1. náměstkyně primátora Českých Budějovic, děkuje předsedovi Komory nejen za spolupráci Komory s městem, ale i za jeho projekční činnost pro město



Jednou ze tří lávek, které Ing. Václav Mach, předseda ČKAIT, pro České Budějovice vyprojektoval, je dřevěná lávka přes slepé rameno Malše



Oblastní kancelář ČKAIT České Budějovice věnovala předsedovi ČKAIT Ing. Václavu Machovi model dřevěné lávky, který však neměl dlouhého trvání

spolupráci se studenty. Novým úkolem bude zapojení se do Dnů evropského dědictví, pro které jsou České Budějovice dne 13. 9. 2008 hostitelem. Naše oblast má tomuto tématu co nabídnout, zejména v kategorii technických památek (řetězový most Stádlec, Schwanzerberský kanál, historický most v Písku a další). Tradičně bude vyhlášen již 5. ročník soutěžní přehlídky PRESTA jižní Čechy 2006–2008.

Valná hromada též projednala kandidaturu svých členů do orgánů Komory. Za potěšitelné považujeme dobré hodnocení svých dosavadních zástupců v těchto orgánech, a proto byla schválena další kandidatura Ing. Bostla a Ing. Hladíka bez výhrad, a Ing. Tomáši Chromému, který dále nekandiduje, bylo za jeho činnost předsedou Komory Ing. Václavem Machem veřejně poděkováno. Výbor oblasti byl volbou rozšířen o Ing. Františka Hladíka. Skutečnost, že dosavadní předseda Ing. Václav Mach již nekandiduje do představenstva Komory, byla pro krajského hejtmana Dr. Jana Zahradníka a 1. náměstkyni primátora Českých Budějovic Ing. arch. Ivanu Popelovou důvodem pro ocenění jak dobré spolupráce Komory s Jihočeským krajem i statutárním městem České Budějovice, tak i za jeho významné projekty mostů a lávek v Českých Budějovicích a v kraji. Výbor oblasti též poděkoval Ing. Machovi a věnoval mu model jím projektované lávky přes rameno Malše, jehož snímek přinášíme. Na rozdíl od lávky neměl model dlouhého trvání a posloužil jako zákusek ke kávě.

*Ing. Jiří Schandl
předseda OK ČKAIT České Budějovice*

Plzeň

Valná hromada oblasti ČKAIT Plzeň se konala v Měšťanské besedě v Plzni. Pozvání na valnou hromadu přijalo 8 hostů, mj. náměstkyně primátora města Plzně Ing. Petr Rund a Ing. Petr Náhlík, profesor Západočeské univerzity v Plzni prof. Ing. František Plánička, CSc., Ing. Miloslav Šteffek, ředitel SOU stavebního Plzeň, Ing. Václav Mach, předseda ČKAIT, Ing. Lenka Zimová, ředitelka kanceláře ČKAIT, a další.

Ing. Václav Mach mluvil o návrhu novely zákona o uznávání kvalifikace v EU,



Pohled do sálu Měšťanské besedy v Plzni



Debata v předsálí

ve kterém již nebude mnohoznačný pojem „formální vzdělání“. Problém je v tom, že MPO ČR zrušilo sekci stavebnictví, a tak není nikdo, kdo by odpovídal za kvalifikovanou implementaci předpisů ES týkajících se stavebnictví do našeho právního řádu. Připomínáme novelu stavebního zákona, na další, větší novele se chceme podílet již od jejího návrhu. Odstrašujícím příkladem je návrh obecných technických požadavků na výstavbu s množstvím dalších předpisů, na které se odvolává. Je autorizováno 23 inspektorů, na jmenování dalších chybí stále ministr pro místní rozvoj. Činnost Komory je třeba profesionalizovat, např. vydáváním PROFESIS, neboť zvládnutím agendy stížností již nelze zatěžovat funkcionáře Komory. Další informace se týkaly vrácení uhrazené pokuty za vydání honorářového řádu, podmínek pojištění AO, úbytku členů na vzdělávacích akcích ČŽV a argumentů pro zvýšení členského příspěvku od roku 2009 na 3 000 Kč. Den stavitelství a architektury bude s využitím zkušeností z loňského roku pořádán v termínu od 13. do 16. října 2008.

Náměstek primátora Ing. Náhlík popsal investiční akce v Plzni na rok 2008 a spolupráci s ŘSD na nich. Spoluúčast na rozsáhlejších vodohospodářských stavbách bude znamenat omezení drobných akcí.

Prof. Ing. František Plánička, CSc., poděkoval za pozvání na valnou hromadu a spolupráci členů ČKAIT při přípravě výuky specializace Stavitelství, která v tomto akademickém roce již probíhá a zájem odborné veřejnosti a maturantů se stále zvyšuje. Do konce roku 2008 má být k akreditaci připraveno čtyřleté bakalářské studium pro staveře.

Do diskuze předal Ing. Vejvara písemný příspěvek, který je charakteristický pro současné dění v členské základně. Zabývá se praktickými důsledky nového stavebního zákona. Rozšířením části o územním plánování se prodloužila doba přípravy stavby a rozdělení na stavby ohlašované a povolované s variantním řešením postupu je nepřehledné pro široké spektrum investorů. Výklad jednotlivých ustanovení se na různých stavebních úřadech dosti liší. Specifikace skladby různých typů projektové dokumentace a přiložených zpráv a dokladů staví projektanta často do pozice úředníka. Na druhé straně je nedostatečně popsána projektová dokumentace pro rekonstrukce, obsah autorského dozoru atd.

Byla provedena volba 11 delegátů a 2 náhradníků na SD 2008. Usnesením valné hromady bylo delegátům na shromáždění delegátů uloženo podpořit hlavní úkoly činnosti a propagace dobrého jména ČKAIT a návrh rozpočtu pro rok 2008 tak, jak jeho předběžný návrh přednesla Ing. Zimová v zastoupení ekonomického mandataré.

Ing. Václav Klíma
přednosta OK ČKAIT Plzeň

Ostrava

Valná hromada se konala v Domě kultury Vítkovic v Ostravě.

Seznam zúčastněných hostů:

Ing. Václav Mach, Ing. Vladimír Blažek, CSc., doc. Ing. Alois Materna, CSc., MBA, Ing. Lenka Zimová, Ing. Michael Trnka, CSc., Ing. Jindřich Pater, Ing. Milan Jaroš, Ing. František Mráz, Ing. Antonín Jakubík, Ing. Tomáš Chromý, Ing. Josef Sláchal, CSc., Ing. Antonie Lošťáková – přednostové OK ČKAIT, Marie Báčová, Ing. Renata Karasová – IC ČKAIT Praha, Ing. Pavel Ševčík – předseda Krajské regionální společnosti SPS, prof. Ing. Jindřich Cigánek, CSc. – čestný člen, doc. Ing. Alois Materna, CSc., MBA – děkan Vysoké školy báňské TUO-FAST, doc. Ing. Drábková, Ph.D. – proděkanka VŠB-TUO Fakulty strojní, Ing. Pavel Santarius, Ph.D. – Sdružení pro rozvoj Moravskoslezského kraje, Ing. arch. Martin Chválek – předseda Obce architektů, Ing. Jiří Vozňák – zástupce Agentury pro regionální rozvoj, Ing. Pavel Hrnčíř (ODS) – poslanec Parlamentu ČR, Ing. Václava Kociánová, ved. inspektorka OIP Ostrava, Dr. Inż. Henryk Nowak, Dorota Przybyła – Slaska Okregowa Izba Inżynierow Budownictwa Oddział w Katowicach

Jednání, které řídil Ing. Kotlán, probíhalo klidně a věcně podle uvedeného programu.

Zprávu o činnosti oblasti za r. 2007 a výhledu do r. 2008 přednesl přednosta oblasti Ing. Bijok, zprávu o kontrole hospodaření oblasti Ostrava a o činnosti Dozorčí rady ČKAIT Ing. Sláchal, CSc.

Vystoupení předsedy ČKAIT Ing. Václava Macha bylo zaměřeno zejména na

následující oblasti:

- stavební právo,
- honorářový řád,
- PROFESIS – profesní informační systém,
- zvýšení čl. příspěvků z 2 800 Kč na 3 000 Kč,
- propagace profese.

Následně doplnil vystoupení Ing. Macha ekonomický mandatar ČKAIT Ing. Blažek, CSc., který podal rovněž předběžné informace o stavu hospodaření Komory v r. 2007 a výhledu na r. 2008.

Široký blok vystoupení hostů zahájil poslanec Parlamentu ČR Ing. Pavel Hrnčíř, přičemž se zaměřil na reformu veřejných financí v souvislosti s koncepčními kroky vlády ve vztahu ke stavebnictví.

Následoval Dr. Inż. Henryk A. Nowak (zástupce SOIIB, oddział w Katowicach) se zdravící od polských kolegů a s výzvou ke zpracování regionálního průvodce podnikání v příhraničí.

Ing. Pavel Ševčík (SPS) zmínil současné problémy, ale i dobré výsledky stavebnictví s kritickým pohledem na práci některých ministerstev.

doc. Ing. Alois Materna, CSc., MBA, se zabýval problematikou učňovského a vysokého školství a rovněž jako děkan Fakulty stavební VŠB-TU Ostrava informoval o nových akreditovaných oborech na této škole.

Ing. Michael Trnka, CSc., předseda redakční rady časopisu Stavebnictví, vyzval přítomné k větší publikační činnosti.

Ing. Václava Kociánová – ved. inspektorka OI Ostrava, představila současnou strukturu stát. úřadu inspekce práce a připomenula nové, dosud nezažité předpisy na úseku inspekce práce.

Představení kandidátů do ústředních orgánů Komory provedl Ing. Pater. Za ostravskou oblast kandidují Ing. Pater (představenstvo), Ing. Jakubík (stavovský soud) a Ing. Sláchal, CSc. (dozorčí rada).

Volby delegátů na Shromáždění delegátů ČKAIT 2008, které se uskuteční 5. 4. 2008, volbu kandidáta do dozorčí komise a doplňující volbu člena výboru OK Ostrava řídil předseda volební komise Ing. Urban.



Pohled do sálu Domu kultury Ostrava-Vítkovice



Vystoupení Dr. inż. Henryka A. Nowaka

Všichni navržení delegáti byli zvoleni plným počtem hlasů přítomných členů ČKAIT a jmenovitě jsou uvedeni v příloze usnesení z jednání valné hromady. V rámci následujícího bodu programu diskuze se prezentovali 2 účastníci valné hromady, a to: Ing. Milan Kučera k problematice zabezpečování statiky panelových domů a Ing. Jindřich Pater, který vyzvedl dobrou práci výboru ostravské oblasti.

Jednání bylo ukončeno závěrečným slovem místopředsedy ČKAIT Ing. Patera.

*Ing. Svatopluk Bijok
předseda OK Ostrava*

Olomouc

Valná hromada se konala na Právnické fakultě Univerzity Palackého v Olomouci.

Čestní hosté:

Ing. Pavel Horák – náměstek hejtmána Olomouckého kraje, Ing. Pavel Gremlica – vedoucí odd. územního plánu a stavebního řádu KÚ Olomouckého kraje, Ing. Michaela Puknerová – vedoucí odboru strategického rozvoje KÚ Olomouckého kraje, JUDr. Eva Hyráv – vedoucí Stavebního úřadu Olomouc, Ing. Jaroslav Havelka – ředitel Hospodářské komory v Olomouci, RNDr. Luděk Šťastný – ředitel Stavoprojektu Olomouc, Ing. Jan Procházka – manažer Svazu podnikatelů ve stavebnictví Olomouc, Ing. arch. Pavel Vrba a Ing. arch. Milan Obenaus – zástupci ČKA, Ing. Jan Drábek – místopředseda oblastní pobočky ČSSI

Za ČKAIT se jednání zúčastnili:

Ing. Václav Mach – předseda ČKAIT, Ing. Miroslav Čermák, CSc. – 1. místopředseda ČKAIT, Ing. Jindřich Pater – místopředseda ČKAIT, doc. Ing. Alois Materna, CSc., MBA – člen představenstva ČKAIT, Ing. Tomáš Chromý – člen představenstva ČKAIT, Ing. Lenka Zimová – ředitelka kanceláře ČKAIT Praha, Ing. Miroslav Loutocký – tajemník kanceláře ČKAIT Brno, Ing. arch. Zdena Umlášková – členka výboru oblasti ČKAIT Brno, Ing. Vladimír Blažek, CSc. – ekonomický mandatář ČKAIT, Marie Báčová – ředitelka IC ČKAIT, Ing. Renata Karasová – IC ČKAIT, Ing. Jaroslav Karásek – čestný člen ČKAIT

Výsledky plnění usnesení z valné hromady roku 2007 byly zhodnoceny ve zprávě o činnosti:

- činnost OK,
- zajištění ČŽV na oblasti, 9 odborných akcí se zúčastnilo 895 členů,
- program PANEL, bylo vydáno 119 stanovisek k žádosti, což reprezentuje 4 407 bytů,
- zastoupení členů ČKAIT v odborných komisích města Olomouc,
- spolupráce se stavebními úřady,
- spolupráce při soutěži Stavba roku 2006 Olomouckého kraje,
- rozsah zpřístupněných norem – průzkum u členů oblasti,
- Adventní setkání v Arcidiecézním muzeu – Stavba roku 2007 – společně s oblastí Brno,



Předávání čestného členství Ing. Petru Opletalovi, CSc.

- Den otevřených dveří – v Olomouckém kraji byl první ročník úspěšný,
- Cena Inženýrské komory 2007 – z oblasti byly přihlášeny tři projekty.

Návrh tezí činnosti pro rok 2008:

- zajistit ČŽV z programu I. pololetí a připravit program na II. pololetí z námětů členů oblasti zaslaných s návratkami na valnou hromadu,
- spolupráce s krajským úřadem při zajištění soutěže Stavba Olomouckého kraje 2008,
- naplňovat smlouvu o spolupráci s Krajským úřadem a Magistrátem města Olomouce,
- zajistit činnost poradenského střediska – Program oprav panelových domů,
- spolupracovat s Olomouckým krajem a městy v kraji při zajišťování Dne stavitelství a architektury 2008.

Diskuze:

- zazněly kritické hlasy – vyřizování povolení pro stavby a uplatňování nového stavebního zákona;
- nová Střední průmyslová škola stavební v Olomouci – Horstav. Ing. Stanislav Horák informoval o čtyřletých studijních oborech s maturitní zkouškou:
 - pozemní stavitelství,
 - inženýrské stavitelství – vodní stavby,
 - inženýrské stavitelství – dopravní stavby.

Škola zabezpečuje v rámci studia praxi u nadnárodních stavebních společností a honorovanou praxi v období prázdnin;

- je potřeba věnovat péči rekvalifikaci pracovníků a učňovskému školství;
- orgány samosprávy se většinou laxně staví k pozvání na valnou hromadu.

Náměstek hejtmána informoval shromáždění valné hromady o spolupráci kraje a OK ČKAIT a o dokončování historicky prvního územního plánu Olomouckého kraje. Optimisticky předpokládal práci stavebních firem na příštích 7 let.

Předseda ČKAIT Ing. Václav Mach informoval o připravované novele stavebního zákona, o důležitosti účasti Komory v začátku přípravy nových právních předpisů. Je potřeba podpořit institut autorizovaného inspektora, aby se dostal do praxe.

První místopředseda Ing. Miroslav Čermák, CSc., informoval o programu PANEL a o narůstajícím zájmu firem o absolventy. Malé a střední podnikání si musí vytvářet rozumné rezervy, aby bylo konkurenceschopné.

Ekonomický mandatář ČKAIT Ing. Vladimír Blažek, CSc., podal zprávu o hospodaření, rozpočtu ČKAIT a pojištění.

Předseda a první místopředseda ČKAIT předali Ing. Petru Opletalovi, CSc., čestné členství.

Návrh kandidátů do orgánů Komory a zvolení delegátů na SD 2008 v Praze jsou součástí usnesení z valné hromady.

Pro možnost operativní komunikace se členy oblasti prosím všechny členy, kteří nám dosud e-mailovou adresu neoznámili, aby tak učinili.

Děkuji všem členům oblasti, kteří poslali náměty na ČŽV a zúčastnili se valné hromady.

*Ing. Anežka Najdekrová
předsedka oblasti ČKAIT Olomouc*

Zlín

Jednání valné hromady se tradičně konalo v prostorách Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně.

V předšálí auly univerzity se jako každoročně uskutečnila prodejní akce odborné literatury Informačního centra ČKAIT, kde si mohli všichni zúčastnění zakoupit tuto literaturu za zvýhodněné ceny.

V rámci spolupráce se středními průmyslovými školami stavebního oboru přijala na valnou hromadu pozvání Střední průmyslová škola stavební ve Valašském Meziříčí a prezentovala se i pracemi studentů.

Úvodem všechny přítomné v univerzitní aule přivítal na domácí půdě zmocněnec univerzity Ing. Josef Lízal, CSc. Předseda zlínské oblastní kanceláře Ing. Milan Jaroš představil a přivítal pozvané hosty a představitele ČKAIT.

Pozvání na valnou hromadu přijala senátorka Parlamentu ČR PaedDr. Alena Gajdůšková, primátorka města Zlína, PhDr. Irena Ondrová a náměstek hejtmána Zlínského kraje MVDr. Stanislav Mišák, za Svaz podnikatelů ve stavebnictví.



Představitelé ČKAIT a hosté valné hromady Zlín



Příspěvek MVDr. Stanislava Mišáka, náměstka hejtmana Zlínského kraje

tví Karel Mikulec a za agenturu Publicity s.r.o. Ing. Přemek Elšík.

Z představitelů ČKAIT jsme mohli přivítat předsedu ČKAIT Ing. Václava Macha, prvního místopředsedu a zároveň i přednostu OK Brno Ing. Miroslava Čermáka, CSc., místopředsedu Komory Ing. Jindřicha Patera, ředitelku kanceláře Komory Praha Ing. Lenku Zimovou, člena představenstva Komory doc. Ing. Aloise Maternu, CSc., MBA, člena dozorčí rady Komory Ing. Josefa Slácala, CSc., zástupce přednosty oblasti Brno Ing. arch. Vladimíra Klajmona, tajemníka regionální sekce Brno Ing. Miroslava Loutockého, ekonomického mandátáře ČKAIT Ing. Vladimíra Blažka, CSc. a za Informační centrum ČKAIT paní ředitelku Marii Bačovou. Se zprávou o činnosti oblastní kanceláře za rok 2007 vystoupil její přednost Ing. Milan Jaroš.

Ve zprávě zhodnotil předešlý rok a seznámil přítomné s výhledem na rok příští.

Slovo bylo předáno předsedovi Komory Ing. Václavu Machovi, který ve svém příspěvku neopomenul stavebnictví jako celek, vyjádřil se ke všem otázkám činnosti Komory během uplynulých let a poděkoval všem svým kolegům za spolupráci.

Jako další vystoupil Ing. Miroslav Čermák, CSc., ve svém příspěvku se věnoval i programu PANEL, který se osvědčil při regeneraci panelových domů.

Přednosta OK Zlín oběma představitelům poděkoval za jejich dosavadní spolupráci a popřál jim hodně úspěchů v životě i jejich další činnosti.

Z hostů se svými příspěvky vystoupil MVDr. Mišák, kladně hodnotil soutěž Stavba roku a mimo jiné zmínil i problém nedostatku pracovních sil ve stavebních oborech.

Paní senátorka parlamentu PaedDr. Alena Gajdůšková přiblížila situaci v Senátu spojenou s vylepšením stavebního zákona a fungováním programu PANEL. Paní primátorka PhDr. Ondrová shrnula dění a investice ve Zlíně v posledních letech, rekonstrukce budov a další plánované výstavby.

Zvolená mandátová komise a návrhová komise zapsala své zprávy, se kterými všechny přítomné seznámila.

Volba delegátů na Shromáždění delegátů 2008 a návrh usnesení byly odsouhlaseny všemi oprávněnými účastníky valné hromady.

Valná hromada na svém zasedání schválila Zprávu o činnosti oblasti Zlín v roce 2007 a Zprávu dozorčí rady o kontrole činnosti oblastní kanceláře v roce 2007.

*Ing. Milan Jaroš
přednosta OK ČKAIT Zlín*

Brno

Valná hromada se konala v sále Břetislava Bakaly, Žerotínovo náměstí 6/8. Výroční valná hromada v Brně se příliš nelišila od valných hromad v regionálním okruhu. Regionální zástupci moravských oblastí ČKAIT se schází k poradě před valnými hromadami a vysílají delegace oblastí na všechny valné hromady. To umožňuje lepší přehled o dění v regionu a lepší komunikaci ve věcech spolupráce.

Mezi čestnými hosty tentokrát převládali ti, se kterými se v průběhu roku 2007 odvíjela praktická spolupráce. Kromě oblastních zástupců to bylo zastoupení škol a stavebních úřadů. Zastoupení škol je v brněnské oblasti preferováno a spolupráce Komory se školami je na čelném místě programu a usnesení valné hromady.

Poměrně vysoký věkový průměr (58 roků) a menší účast než v roce minulém jsou příznaky více valných hromad. Pro Brno je to signál, kterým se zabývá oblastní výbor a hledají se východiska k získání mladších kolegů a kolegyň ke spolupráci. Jsme rádi, že členové vnímají činnost Komory pozitivně, práce představitelů Komory je respektována a diskusní námítky k některým slabším, jako je např. přístup k normám, zpoždění činnosti institutu autorizova-



Pohled na chrám sv. Petra a Pavla v Brně. Autor: Ing. Jiří Sláma

ných inspektorů a potíže s energetickým posuzováním budov, plynou hlavně z toho, že kolegové nechtou komorové materiály. Valná hromada se stává částečně společenskou událostí, osobnější vztahy jsou u věkově vyšších ročníků, to by mohlo být také vysvětlení pro vyšší věkový průměr účastníků.

K informovanosti přispěla také reportáž v časopise Z+i 4/2007, kde oblasti využily nabídky k pozvání na valné hromady 2008, popsaly svou činnost v roce 2007 a pozvaly členy na akce pořádané ke konci roku 2007.

Brněnská schůze měla tři dominanty:

- zprávu předsedy o ČKAIT před Shromážděním delegátů 2008,
- zprávu o hospodaření ČKAIT,
- poděkování odstupujícím funkcionářům Komory a nominace kandidátů na funkce ve volbách 2008.

Ze zpráv a diskuze na schůzi i v kuloárech vyplývá kladné hodnocení činnosti legislativní komise, střediska pro opravy panelových domů, informačního střediska a akcí týkajících se aplikací nového stavebního zákona. U tohoto tématu byla oceňována diskuze, která se stala součástí každého školení. Činnost Rady pro podporu rozvoje profese je přijímána velmi kladně, to dokazovala diskuze na školení PROFESIS 2007, které se konalo dopoledne před valnou hromadou za účasti předsedy rady doc. Ing. Antonína Pokorného, CSc., a pana Ing. Vladimíra Blažka, CSc. Oprávněně zazněly hlasy, že systém PROFESIS bude nutno přehledně uspořádat, zestručnit a chránit před devalvaci.

Z oblastní činnosti vynikaly akce spojené se Dnem stavitelství a architektury, kterým byla věnována zvláštní pozornost z toho důvodu, že pouze soustavným kontaktem s absolventy středních odborných a vysokých škol dojde k lepšímu vnímání Komory u mladé generace. Dále to byly exkurze, zejména exkurze na přehradu Kölnbreinsperre v Korutanech, o které byla zveřejněna reportáž v Z+i 4/2007. Dny stavitelství a architektury byly zakončeny konferencí Bratislava – Brno, pojednávající o významných pozemních a dopravních stavbách v brněnské oblasti. Rok 2007 byl důstojně zakončen adventním setkáním oblastí Brno a Olomouc v Arcidiecézním muzeu v Olomouci, stavbě oceněné v soutěži Stavba roku 2007.

Při hodnocení roku 2007, tak jako každého v minulosti, nesmí chybět zpráva o činnosti zkušebního místa ČKAIT v Brně. Valná hromada byla informována o dohledu nad zkouškami a úrovni zkoušek. Pozornost vzbuzuje stále narůstající procento neúspěšnosti, které bylo v roce 2005 20,40 %, v roce 2006 27,80 % a v roce 2007 29,37 %. Při kontrolách zkoušení nebyl nalezen žádný důvod ke změnám ve standardu zkoušek.

Dalším, pro Komoru významným úkolem, který plní oblast a kancelář Komory v Brně, je vydávání časopisů Zprávy a informace ČKAIT a reprezentačního časopisu Inženýrská komora. Oba tisky jsou součástí informační činnosti ČKAIT a slouží k propojení orgánů Komory se členy a s technickou veřejností. Oba časopisy byly v roce 2007 oceňovány, vzhledem k informacím o dění v Komore, v oblastech ČKAIT, propagaci nových myšlenek a absenci reklamy, takže mohly plně sloužit výhradně zájmům členů ČKAIT.

Zvláštním úsekem činností, které jsou svěřeny brněnské oblasti, je přenesená působnost v oblasti zahraničních styků s Rakouskem, s Rakouskou komorou inženýrů a architektů a Rakouským svazem architektů a inženýrů a s Německou spolkovou komorou inženýrů v Berlíně. S rakouskou stranou jsou připravovány podrobnosti o přístupu k výkonu povolání našich členů v Rakousku. Pro některé komplikované podmínky není jednání dosud dokončeno. Pro exkurzi na přehradu Kölnbreinsperre jsme obdrželi od Rakouského svazu architektů a inženýrů dokumentaci o poruše přehrady v roce 1977 a její sanaci (viz Z+i 4/2007). Zahraniční činnost je součástí programu brněnské oblasti ČKAIT i v roce 2008.

Při parlamentním slyšení představitelů Německé spolkové inženýrské komory v Berlíně v budově Spolkového sněmu v březnu 2007, kterého jsme se zúčastnili, zazněla zajímavá výměna názorů. Zástupce parlamentu oslovil představitele německé Komory žádostí o převzetí úkolu snížit spotřebu energie v budovách. Zástupci německé komory odpověděli, že úkol přijmou, cítí se kompetentní k jeho řešení a současně žádají pány poslance, aby věnovali pozornost otázkám honorářového řádu německých inženýrů.

Péče o dům ČKAIT v Brně je obligatorní informací členům. V roce 2007 byla instalována část klimatizace do kancelářských místností, v roce 2008 je plánováno pokračování do místnosti zasedací.

Pro brněnskou oblast je úspěchem, že ocenění ve IV. běhu soutěže o Cenu Inženýrské komory získal projekt firmy PK Ossendorf.

Na valné hromadě byla zahájena kampaň podporující soutěž o Cenu Inženýrské komory, jejíž V. ročník bude vyhlášen na Shromáždění delegátů 2008.

Vyvrcholením valné hromady bylo ocenění práce kolegů Ing. Václava Macha



Předsednictvo valné hromady oblasti Brno



Pohled do sálu při zasedání valné hromady oblasti Brno



Čestný člen oblasti Brno Ing. Josef Havlík, civilní inženýr, stálý účastník valné hromady Brno, věk 94 let

a Ing. Miroslava Čermáka, CSc. Bylo vysloveno uznání za založení České komory autorizovaných inženýrů a techniků a položení základů strategie činnosti ČKAIT a Informačního centra ČKAIT. Oběma kolegům byly odevzdány umělecké grafické práce, připomínající Brno, jako poděkování za jejich přínos pro Komoru. Účastníci valné hromady se k poděkování připojili spontánním potleskem.

V samostatné části jednání byli představeni kandidáti za oblast Brno do orgá-

nů Komory, volení na Shromáždění delegátů 2008:

představenstvo ČKAIT	doc. Ing. Alois Materna, CSc., MBA
	Ing. František Mráz
Stavovský soud ČKAIT	Ing. Jiří Markvart, CSc.
Dozorčí rada ČKAIT	Ing. Radoslav Holý

V průběhu schůze byly úplně zodpovězeny všechny dotazy, takže hlasování o bodech schvalovaných valnou hromadou bylo jednomyslné.

Výbor oblasti děkuje všem členům, kteří se valné hromady 2008 zúčastnili, a opakovaně prosí všechny členy oblasti, aby sdělili kanceláři Komory v Brně svoje e-mailové adresy, pokud tak dosud neučinili.

Ing. Miroslav Čermák, CSc.

předseda výboru oblasti ČKAIT Brno

Karlovy Vary

Jednání v pořadí poslední valné oblastní hromady v roce 2008 se uskutečnilo tradičně v kongresovém sále karlovarského hotelu Thermal.

Mezi hosty valné hromady byli představitelé správních orgánů, stavebních firem, odborných škol a oborových a partnerských institucí. Z nejvýznamnějších hostů to byli Ing. Jan Zborník, 1. náměstek hejtmana karlovarského kraje, Ing. Radek Havlan, vedoucí odboru investic a evropských strukturálních fondů Krajského úřadu v Karlových Varech, z podnikatelské sféry Jaromír Pešek, ředitel oblasti Čechy-západ, SSŽ, a.s., Praha, Ing. Ivan Kaska, ředitel firmy



Pohled z karlovarských Dvořákových sadů na Vojenský lázeňský ústav



Účastníci karlovarské valné hromady v průběhu jednání

FORNAX a. s., Ing. Petr Vorel, ředitel PREFA BETON Cheb, s.r.o. Partnerské a spolupracující organizace reprezentovali Ing. Anna Vlášková, oblastní manažerka SPS ČR, Ing. Bohumír Baxa, předseda OP ČSSI.

Za republikové orgány Komory byli hosty valné hromady předseda ČKAIT Ing. Václav Mach, ředitelka kanceláře ČKAIT Ing. Lenka Zimová a ekonomický mandatář Ing. Vladimír Blažek, CSc., ředitelka IC ČKAIT paní Marie Báčová a jednatelka Ing. Renata Karasová.

K významným vystoupením hostů na valné hromadě patřila vystoupení ředitele Jaromíra Peška z oblasti Čechy-západ (SSŽ) a 1. náměstka hejtmana Karlovarského kraje Ing. Jana Zborníka.

Ředitel Jaromír Pešek ocenil zejména autoritu, kterou Komora za svoji patnáctiletou existenci v technické veřejnosti získala. Členství v Komoře je obecně vážené a v době, kdy lze leccos „obstarat“, není znám případ, že by bylo možno „obstarat si“ autorizační zkoušku. I největší suverení se stávají před autorizační zkouškou většinou velice pokornými. V současné době, kdy nejen že neexistuje ministerstvo stavebnictví, ale byla zrušena i sekce stavebnictví na MPO, je význam profesních organizací, jako je ČKAIT i Svazu podnikatelů ve stavebnictví v ČR, který je účastníkem tripartitního jednání, pro pracovníky pracující ve stavebnictví velice vysoký. První náměstek hejtmana Karlovarského kraje Ing. Jan Zborník ocenil spolupráci s ČKAIT a poděkoval za podporu zákonodárné iniciativy Karlovarského kraje, týkající se malé novely památkového zákona, která byla i díky podpoře ČKAIT loni Poslaneckou sněmovnou Parlamentu ČR přijata. Ing. Zborník se veřejně přihlásil i ke svému závazku pro letošní 13. ročník konference „Městské inženýrství Karlovy Vary“ s tematikou Letiště a města připravit příspěvek „Rekonstrukce a dostavba letiště v Karlových Varech“, naplňující požadavky Schengenské dohody, z pohledu majitele letiště a současně stavebníka, kterým je Karlovarský kraj. Ing. Anna Vlášková, oblastní manažerka SPS, stručně komentovala materiál SPS k výsledkům stavebnictví v roce 2007, slavnostně vyhlásila soutěž „Stavba Karlovarského kraje roku 2008“ a pozvala delegáty na 17. ročník regionální výstavy stavebnictví FOR ARCH Karlovy Vary ve dnech 19.–21. června 2008 i na doprovodné akce s ní spojené (konference MI, soutěž studentů středních škol, soutěž učňů stavebních profesí, vyhlášení ceny Stavba Karlovarského kraje, tenisový turnaj atd.).

Vstoupení hostů vyčerpalo invenci a pozornost delegátů a další diskuze se nekonala.

Valná hromada schválila:

- zprávu o činnosti oblastní kanceláře za rok 2007 a plán činnosti na rok 2008,
- zprávu dozorčí rady o kontrole činnosti OK v roce 2007,
- výsledek voleb delegátů oblasti na SD ČKAIT 2008,
- nominaci členů OK ČKAIT na kandidáty do dubnových voleb ústředních orgánů Komory.

Valná hromada uložila delegátům oblasti zvoleným valnou hromadou k účasti na shromáždění delegátů, které se bude konat 5. dubna 2008, aby podpořili hlavní úkoly činnosti ČKAIT, se kterými delegáty seznámil ve svém vystoupení předseda ČKAIT Ing. Václav Mach, a Ing. Vladimírem Blažkem, CSc., na valné hromadě přednesený návrh rozpočtu na rok 2008, výboru oblasti zajistit plnění plánu činnosti pro rok 2008.

V závěru jednání valné hromady, které provedl přednosta OK ČKAIT, poděkovali zástupce přednosta OK Ing. Václav Nedvěd a Ing. Miloslav Rychtář předsedovi ČKAIT Ing. Václavu Machovi, který seznámil delegáty valné hromady se svým rozhodnutím v nadcházejících dubnových volbách do orgánů Komory opětovně nekandidovat, za jeho patnáctiletou činnost v čele Komory a předali mu upomínkové dárky.

Ing. Svatopluk Zídek

přednosta oblasti ČKAIT Karlovy Vary

Setkání v Arcidiecézním muzeu v Olomouci

Setkání 6. prosince 2007 v slavnostním prostředí Arcidiecézního muzea, oceněného titulem Stavba roku 2007, umocněné krásným počasím, bylo přátelským a nezapomenutelným zážitkem. Po procházce Václavským náměstím, přivítání účastníků z Olomouce a Brna a pozdravení čestných hostů z Prahy, pana



Účastníci adventního setkání v Olomouci



Čestní hosté setkání



Koncert smyčcového kvarteta Gamavilla Quartet hraje účastníkům setkání

Ing. Václava Macha s manželkou, se odvíjel pečlivě připravený program laděný do adventní atmosféry, ke které přispělo úvodní slovo paní Ing. Anežky Najdekrové, přednostky oblasti Olomouc. Následovalo zamyšlení nad filozofií a etikou inženýrského snažení, prezentované Ing. Miroslavem Loutockým z Brna, a historie prostorů románského paláce moravských biskupů u baziliky sv. Václava na olomouckém Přemyslovském hradě, ve kterých se Arcidiecézní muzeum nachází, popsané velmi výstižně panem profesorem PhDr. Pavlem Zatloukalem, ředitelem Muzea umění v Olomouci. Adventní atmosféru setkání umocnil koncert smyčcového kvarteta Gamavilla Quartet s programem „Proměny času“. Za krásný večer náleží upřímné poděkování olomouckým pořadatelům. Všem členům velmi doporučujeme návštěvu Arcidiecézního muzea v Olomouci a pro úplnost obrazu připojujeme stručnou informaci o historii jeho prostor a rekonstrukce.

Ing. Miroslav Loutocký
tajemník RS ČKAIT Brno

Arcidiecézní muzeum Olomouc bylo založeno v roce 1998 coby součást Muzea umění Olomouc. Jedná se o první muzeum tohoto typu v dějinách naší země. Jeho součástí se stal románský palác moravských biskupů u baziliky sv. Václava na olomouckém Přemyslovském hradě; od roku 1999 byla postupně pro potřeby muzea rekonstruována severní část někdejšího hradu – budova kapitulního děkanství a její hospodářský dvůr. Areál Olomouckého hradu patří k místům, jehož historie se počítá na tisíce let (nejstarší nálezy kolem r. 4000 př. n. l.). Od r. 1034 zde bylo sídlo moravských přemyslovských knížat. Biskupské sídlo bylo v r. 1141 přeneseno Jindřichem Zdíkem ke kostelu sv. Václava, v jehož sousedství vystavěl románský palác. Ve světské části hradu stával dům kapitulního děkana, v němž nalezl 4. srpna 1306 (tedy před sedmi sty lety) smrt poslední český král z dynastie Přemyslovců Václav III. Po částečné zkáze ze třicetileté války byl někdejší hradní areál po téměř celé století upravován v barokním duchu; v jeho reprezentačních komnatách pobývala řada významných osobností – v roce 1767 například mladý W. A. Mozart s rodinou. Celý areál někdejšího Přemyslovského hradu je od roku 1995 národní kulturní památkou. Po navrácení naprosté většiny nemovitostí kolem Václavského náměstí včetně kapitulního děkanství zpět do církevních rukou bylo možné přikročit k uskutečnění víc než sto let staré myšlenky na vybudování arcidiecézního muzea. Mezi Arcibiskupstvím olomouckým a Ministerstvem kultury ČR byla uzavřena smlouva, na jejímž základě bylo provedení projektu svěřeno Muzeu umění Olomouc. Do areálu nového muzea byly díky pochopení arcibiskupa Jana Graubnera a světícího biskupa Josefa Hrdličky začleněny budovy kapitulního děkanství s hospodářským dvorem, okrouhlá věž a Zdikův palác s částí křížové chodby a kaplí sv. Jana Křtitele. Vedle průzkumných a přípravných prací, z nichž je třeba zejména zmínit další rozsáhlý archeologický výzkum, bylo nutné vyřešit řadu koncepčních otázek, především možnost propojení budovy děkanství se Zdikovým palácem. V bohatě obesané architektonické soutěži z roku 1998 byl nejvýše vyhodnocen návrh trojice pražských architektů Petra Hájka, Tomáše Hradečného a Jana Šěpky. Vytýčili si za cíl zachování co největší míry autentičnosti památkového souboru spojené se střídavým vkládáním výtvarně náročných novotvarů, v materiálu omezených na beton, ocel a sklo. Stavební a restaurátorské práce byly zahájeny v roce 2000. První část areálu s hospodářským dvorem byla dokončena o tři roky později a samotné muzeum bylo otevřeno 1. června 2006. Vedle prohlídky podstatné části stavebních pozůstatků Olomouckého hradu nabízí Arcidiecézní muzeum svým návštěvníkům stálou expozici výtvarné kultury olomoucké arcidiecéze, která na 1 100 m² výstavní plochy postihuje vývoj v průběhu celého uplynulého tisíciletí, čtyři sály na ploše 360 m², určené pro krátkodobé výstavy, prostory pro lektorskou činnost, víceúčelový sál Mozarteum pro 120 diváků i muzejní kavárnu s vinárnou a s možností posezení v působivém prostředí čestného nádvoří kapitulního děkanství.

Ing. Anežka Najdekrová
přednostka OK ČKAIT Olomouc

Stavební inženýr a architekt

Stává se, ale bylo tomu v menší míře i v dobách dřívějších, že tvůrčí práce stavebního inženýra, statika a projektanta při rozhodování o konstrukci a jejím umístění je zatlačena do pozadí až za řešení architektonické. Tato skutečnost se pak může přenést do realizace díla jako nedostatky, které je znehodnocuje. Dobrý stavební inženýr musí umět svým rozhodným postojem nejen zavrhnout chybný nebo nesmyslný návrh, ale musí také umět zachránit existující konstrukci, jejíž zbytková životnost je neodborně posouzena. Stavební inženýr musí také, v případě složitých situací, prosadit již při návrhu vyhledání specialistů, případně provedení experimentálních zkoušek, případně iniciovat zkoušky modelové nebo zkoušky na podobném hotovém díle. Stejně rozhodně má stavební inženýr postupovat, jestliže je mu podsouváno nákladné měření např. deformací existující stavby v blízkosti stavební činnosti nebo v oblasti technických otřesů. Musí umět stanovit optimální rozsah měření nebo měření označit jako zbytečné [1].

Zvlášť exemplárním nedávným případem opominutí účasti stavebního inženýra je lávka přes Temži v Londýně. Po uvedení do provozu se pod proudem chodců lávka natolik rozkmitala, že musela být uzavřena. Fantastický, ale konstrukčně naprosto nevhodný návrh vznikl při sklence vína (viz [2]) a výsledek, který stál 18 milionů liber šterlinků, se musel opravit za 5 milionů liber. V ceně opravy je výroba obrovských tlumičů, jejich zkoušení a instalace. Architekt totiž navrhl nosný systém ze dvou čtveřic lan, natažených přes dva pilíře (rozpětí 80–144–100 m). Na tyto čtveřice lan byly zavěšeny příčníky, nesoucí mostovku. Žádné zavětrování ani dynamické pohlcovače kmitání, které by zmenšovaly dynamickou odezvu.

Podíly prací stavebního inženýra a architekta jsou závislé na charakteru díla. Situace při projektování pozemní stavby se liší od situace při projektování např. kotveného ocelového stožáru. V prvním případě (pokud řešení neobsahuje speciální požadavky zakládání nebo omezení odezvy na přírodní a technickou seizmicitu) převládá podíl architekta, který vytváří vzhled pláště budovy a vnitřní dispozici; stavební inženýr rutinním způsobem navrhne nosné prvky konstrukce. V případě stožáru (návrh dřívku, kotevních lan a bloků) není třeba účasti architekta.

Někde mezi těmito mezními případy jsou mosty a lávky, jejichž architektura se má podřídit funkci konstrukce. Nepodřídí-li se, může vzniknout dílo, jehož statická koncepce je nelogická a odborníka svým vzhledem irituje. Např. most v Ústí nad Labem má nosná lana kotvena do konzoly obrovského průřezu a nepokračují do kotevních bloků. Každý statik ví, že konzola je nejnevýhodnější stavebním prvkem.

Jiný takový případ je zohybnění velmi elegantní stavby vstupní haly do stanice metra Střížkov: dva oblouky jsou ve třech místech spojeny nevzhlednými táhly a pružné elementy na koncích nosných lan ruší pohled na hladkou střešní plochu.

Dále je třeba uvědomit si rozdílnost činnosti architekta a stavebního inženýra. Architekt buď sám, nebo s dalším architektem svou myšlenku projeví výkresem nebo počítačovým výkresem. Stavební inženýr (obvykle jde o tým statických a dalších specialistů) dílo podrobí statickému, popř. i dynamickému výpočtu a dalším požadavkům. Ona činnost zmíněného týmu se skládá z dílčích úkonů, které jsou ale nezastupitelné.

Odborné i laické veřejnosti se pak obvykle po dokončení stavby, vlivem „drobení“ autorství, předkládá, že dílo bylo vytvořeno tím a tím architektem, a na zmíněný tým se jaksi zapomene. A v denním tisku někteří zpravodajové nerozlišují odlišnosti prací a tvůrcem je pro ně architekt a tým specialistů označují nepřislušným názvem stavbaři. S tím souvisí pak případná ocenění tvůrců díla, při nichž se při necitlivém oddělení od práce specialistů odmění jen architekt, a ti, kteří dokázali myšlenku přetvořit v reálnou konstrukci, vyjdou naprázdno. Dovolte mi poznámku ke zmíněnému oddělování: oslavy 50. výročí existence Spojprojektu v roce 2003, která byla v prostorách televizní věže Praha, se již nezúčastnil projektant věže (Dr. Jiří Kozák, CSc.). Ten navrhl a vyprojektoval nosnou konstrukci ze tří válcových ocelobetonových trub, vzájemně spojených ([3]). Na slavnosti byly prezentovány panely s fotografiemi a dokumenty ze stavby věže. Na panelech nikde, kromě jména architekta, nebylo jméno konstruktéra.

Stavební inženýři a specialisté, kteří nespádají do kategorie architektů, mají sice v ČR Inženýrskou akademii, která každý rok (od r. 1997) odměňuje významná inženýrská díla, ale její činnost (vznikla v r. 1995) dosud nepronikla do povědomí veřejnosti. Také Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě (vznikla v r. 1992) vyhledává inženýrská stavební díla a jejich autorům uděluje ocenění [4].

Komora stavebních inženýrů a techniků se zúčastňuje Salonů obce architektů ČR, ale postrádám na nich účast stavebních inženýrů i posluchačů stavebních fakult. Účast v podobě projektů konstrukcí, které odpovídají logice fyzikálních zákonů a neslouží jen jako splnění něčeho, co vzniklo z chybných předpokladů a názorů. Účast, která prokazuje nezbytnost přítomnosti stavebního inženýra jako rovnocenného partnera při projektování i provádění staveb. Účast, která je jakýmsi mementem systému „my to nakreslíme a stavební inženýr to musí spočítat“.

Tento článek vznikl z podnětu Ing. Václava Macha, předsedy ČKAIT, k podpoře veřejného uznání a uznávání důležitosti práce stavebních inženýrů.

Vážený čtenáři, budu velmi spokojen, jestliže má slova Vám alespoň trochu naznačila problém autorství realizovaných stavebních objektů, kterému se nesmíte vyhýbat, ale který je třeba řešit s přesvědčením konání dobrého skutku.

prof. Ing. dr. h. c. Miroš Pirner, DrSc.

Ústav teoretické a aplikované mechaniky Akademie věd ČR

Literatura:

- [1] Pirner, M.: Vliv otřesů na objekt kavárny Mánes, znalecký posudek 1991
- [2] Daily Mail, 17. listopad 2000
- [3] Kozák, J.: Ocelové stožáry a věže, SNTL, 1990
- [4] Informační spis Engineering Academy of the Czech Republic (EACR), Praha 2005

Informace o uzavřené dohodě o spolupráci ČKAIT s Asociací akreditovaných a autorizovaných organizací

Dne 30. 10. 2007 byla podepsána dohoda o spolupráci mezi Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě (ČKAIT), zastoupená Ing. Václavem Machem, a Asociací akreditovaných a autorizovaných organizací (AAAO), zastoupená Ing. Jiřím Sobolou.

Smyslem dohody je zajistit trvalou vzájemnou spolupráci a informovanost obou institucí v oblasti technické harmonizace členských států Evropské unie a dalšího vzdělávání účastníků dohody.

Jedná se zejména o tyto oblasti:

- posuzování shody a technických specifikací na výrobky,
- technické informace o předpisech, dokumentech a postupech (národních, evropských a mezinárodních),
- informovanost technické veřejnosti v oblasti technické působnosti dohody,
- spolupráce při dalším vzdělávání členů ČKAIT,
- aktuální témata vzdělávacích programů v rámci celoživotního vzdělávání členů ČKAIT,
- spolupráce při tvorbě a posuzování návrhů právních předpisů,
- spolupráce při tvorbě a posuzování technických předpisů, technických norem a technických dokumentů,
- využívání odborného potenciálu ČKAIT a AAAO v rámci ediční činnosti ČKAIT,
- podpora výkonů regulovaných činností ve výstavbě v ČR a EU.

Tato informace je zpracována na základě obsahu uzavřené dohody.

Redakční rada Z+i ČKAIT

Přístup k ČSN v roce 2008

Vážené kolegyně, vážení kolegové,

v roce 2007 byl na základě smlouvy s ČNI otevřen přístup k českým technickým normám v oboru pozemních staveb, třídy 72, 73, 74 a 75. Po jednání s ČNI se podařilo dne 7. 12. 2007 podepsat novou smlouvu pro rok 2008, která prodlužuje dosavadní systém využívání těchto norem. Nepodařilo se bohužel zatím rozšířit okruh možných uživatelů na další obory autorizace. Brání tomu zatím jak technické obtíže s distribucí dalších řad norem, tak nevyjasněnost požadavků na straně uživatelů. Ani do budoucna z technického hlediska nelze plnit individuální přání jednotlivých uživatelů, ale ucelených skupin s rozsahem cca 500 uživatelů. Přesto možnost využití pro další autorizované osoby budeme dále sledovat a věříme, že najdeme v roce 2008 dohodu o dalším rozšíření přístupu. Pro rok 2008 se nemění cena, která bude nadále činit 500 Kč + 19 % DPH. Ke změně dochází u zprostředkovatele služby, kterým se stává k 1. 1. 2008 Informační centrum ČKAIT, spol. s r. o., Sokolská 15, 120 00 Praha 2.

Pokyny pro stávající uživatele

Autorizovaným osobám, které byly uživateli systému k 31. 12. 2007, bude licence na užití služby přístupu k ČSN prodloužena pro rok 2008 za předpokladu úhrady proforma faktury, kterou obdržíte e-mailem do 31. prosince 2007.

Pouhrušení proforma faktury bude zaslán Informačním centrem ČKAIT, spol. s r. o. poštou daňový doklad v souladu s příslušnými předpisy. Převod fakturace a správy systému na IC ČKAIT, spol. s r. o., dává možnost autorizovaným osobám uhradit náklad poplatku firmou, v níž autorizované osoby vykonávají svoji činnost. Přejete-li si vystavit daňový doklad na firmu OSVČ, společnosti jiného zaměstnavatele, sdělte laskavě tento požadavek na kontaktní místo pracoviště informačního centra v Hradci Králové.

Kontaktní údaje:

Informační centrum ČKAIT, spol. s r. o., pracoviště Hradec Králové

Jižní 870, 500 03 Hradec Králové

paní Marcela Rosinková, Ing. Ivan Dolana

telefon: 495 408 904, 495 541 359

e-mail: icckait.hk@hsc.cz

Podobně, jako je tomu při objednávkách a fakturaci odborné literatury, může informační centrum vystavit fakturu na jméno firmy (zaměstnavatele) autorizované osoby (pouze v tomto případě je faktura – daňový doklad za službu PDF online pro zaměstnavatele AO daňově uznatelným výdajem). Informační centrum ČKAIT je plátcem daně z přidané hodnoty (DPH). Žádáme Vás, abyste nám dále uvedené údaje sdělili e-mailem (na icckait.hk@hsc.cz). V e-mailu v tomto případě uveďte obchodní jméno, adresu, IČO a DIČ Vašeho zaměstnavatele. V tomto e-mailu nezapomeňte pro identifikaci uvést číslo autorizačního razítka (7 číslic). Pokud bude požadováno vystavení daňového dokladu pro více autorizovaných osob na jednu firmu, musí být uvedeny všechny AO se svými čísly autorizace!

Přístup k ČSN ve výše uvedených třídách je však nadále spojen pouze s fyzickou osobou, která se jako člen ČKAIT k odběru přihlásila a jejíž jméno bude na účetních dokladech rovněž uváděno.

Stávající přístup bude zachován a přihlašovací údaje (login i heslo) zůstanou nezměněny. Pokud dojde ke ztrátě hesla, tak je možné si na přihlašovací stránce (<https://pdfonline.cni.cz/PdfOnline/Login.aspx>) požádat o nové – tlačítkem – Zaslát nové heslo.

Veškeré technické problémy nadále řeší Informační centrum ČKAIT, spol. s r. o. administrátor systému – Ing. Radek Hnízdil – e-mail: rhnizdil@ckait.cz.

Pokyny pro nové uživatele

K užívání služby se můžete přihlásit kdykoliv během roku 2008. Výše poplatku zůstává neměnná, tedy 595 Kč za licenci, do konce roku 2008. Proto doporučujeme rozhodnout se co nejdříve. Závaznou přihlášku ke službě, kterou naleznete na adrese www.ckait.cz, zašlete e-mailem nebo poštou na adresu: ČKAIT

Sokolská 1498/15

120 00 Praha 2

Po zaslání přihlášky Vám bude zaslána proforma faktura a po její úhradě právně platný daňový doklad a současně od 1. dne měsíce následujícího Vám bude vytvořen přístup a zasláno přístupové heslo.

Stávající i noví uživatelé služby se zavazují respektovat následující:

Závazné licenční podmínky pro uživatele

Registrovaný uživatel má právo používat zpřístupněné ČSN v systému ČSN online pouze na dvou počítačích.

Uživatelé nejsou oprávněni vytisknout zpřístupněné ČSN.

ČSN ve formátu PDF jsou umístěny na WWW serveru poskytovatele. Přístup k PDF souborům je zajištěn přes protokol HTTP, resp. HTTPS a podléhá autentizaci. Autentizaci se rozumí ověření identity registrovaného uživatele pomocí kontroly přidělených přístupových údajů. K ochraně PDF souborů je použito technických prvků, které zabraňují neoprávněnému použití ČSN. Systém ochrany vyžaduje přístup počítače uživatele k internetu.

Soubory PDF je možné otevřít přímo ze serveru poskytovatele nebo je možné je stáhnout na lokální disk a otevřít v offline režimu. Výraz offline režim znamená, že počítač objednatele není v daném okamžiku připojen na internet a není pro něj dostupný server prodávajícího. Takto stažený soubor lze otevřít po dobu 14 dní, aniž by byl počítač připojen na internet. Po této době je nutné se znovu připojit. Tím se možnost otevření souboru obnoví.

Uživatel nesmí provádět hromadné stahování dokumentů v PDF na lokální nebo síťové disky. Z důvodu zamezení takové činnosti je počet stažení technicky omezen na 30 dokumentů pro jednoho uživatele za 1 kalendářní den.

K prohlížení souborů PDF vyžaduje prodávající použití software Acrobat Reader CZ verze 7 nebo vyšší a instalaci zásuvného modulu (plug-in) firmy File Open. Potřebný software lze stáhnout ze serveru poskytovatele po přihlášení uživatele do systému.

Každý uživatel má svá vlastní přístupová práva (údaje) k přístupu k PDF souborům,

platná po celý rok 2008, která není oprávněn sdělovat jiným osobám.

K přidělování a udržování přístupových práv nutných k autentizaci uživatelů je pověřen Ing. Radek Hnízdil, kterému poskytovatel udělil oprávnění administrátora k přidělování přístupových práv jednotlivým uživatelům.

Přístupovým jménem je e-mailová adresa uživatele.

Při dotazu na zapomenuté heslo pomocí tlačítka „Pošli zapomenuté heslo“ generuje systém automaticky nové heslo a odesílá ho na e-mailovou adresu uživatele. Přístup k ČSN je zajištěn prostřednictvím seznamu ČSN. Seznam ČSN se zobrazí na základě zadání vyhledávacích podmínek.

Soubory PDF jsou opatřeny ochrannými prvky. Možnost tisku není povolena.

Uživatel nesmí provádět žádné kroky směřující k odstranění ochranných prvků jak v PDF souboru, tak na výtisku (je-li tisk smluvně povolen). Stejně tak nesmí provádět žádné kroky k dešifrování PDF nebo jiné činnosti směřující k narušení systému a jeho ochrany. Přístupové údaje je povinen uchovávat bezpečným způsobem a nesmí je předat jiné osobě.

Žádné přihlašovací jméno (tj. e-mailová adresa) se nesmí v celém systému ČSN online objevit duplicitně. Pokud by byl uživatel zaregistrován v systému ČSN online pod dvěma nebo více firmami (návy), musí používat dvě nebo více odlišných e-mailových adres a používat pro jednotlivé registrované uživatele v systému ČSN online rozdílná PC.

Pro přístup do systému ČSN online nelze používat e-mailové adresy používané více osobami. Adresy obecné, jako například info@, konstrukce@, nakup@, zpravidla používá více osob, což nelze v systému ČSN online připustit.

Pokud dojde k takové změně hardwaru, programového vybavení a nastavení počítače uživatele systému ČSN online, které vyžaduje nové zaregistrování počítače v systému, postupuje uživatel takto: Uživatel požádá kontaktní osobu (rhizdil@ckait.cz) o odblokování svého počítače v systému. Administrátor předá požadavek administrátorovi systému ČSN online na straně poskytovatele. Ten uvolní záznam v systému. Uživatel se poté přihlásí do systému ČSN online na změněném počítači a otevře některý PDF soubor. Tím zaregistruje nový počítač v systému ČSN online.

IC ČKAIT, spol. s r. o.

Sdělení Autorizační rady ČKAIT 01/2008 – Prokazování odborné praxe

Podle § 4 autorizačního řádu ČKAIT (dále jen „AŘ“) se k žádosti o udělení autorizace přikládá mimo jiné doklad o vykonané odborné praxi v oboru požadované autorizace.

Aby mohla být získaná praxe považována za odbornou praxi ve smyslu § 7 odst. 1 písm. f) zákona č. 360/1992 Sb., musí přímo souviset s vybranými a odbornými činnostmi ve výstavbě v oboru nebo specializaci požadované autorizace. Praxe přitom musí být vykonána v délce předepsané v zákonech, a to v letech po sobě jdoucích. Dalším požadavkem autorizačního řádu je, že mezi vykonanou praxí a žádostí o autorizaci neuplyne doba delší než 5 let (§ 5 odst. 1 AŘ).

Z dokumentu o absolvování odborné praxe musí být proto zřejmé, kdy byla odborná praxe vykonávána a co bylo jejím obsahem. V zájmu jistoty je vyžadováno, aby doklad o odborné praxi potvrdila osoba, pod jejímž odborným vedením byla praxe vykonávána. Takovou osobou se podle autorizačního řádu rozumí autorizovaná osoba, zaměstnavatel, společník firmy. Autorizační řád nekonkretizuje, kdo za zaměstnavatele potvrzuje doklad o praxi. To je věcí vnitřních předpisů zaměstnavatele.

Vždy však v dokladu musí být uvedeno, kde byla praxe prováděna, v jakém období a v čem spočívala (§ 4 odst. 1 písm. c) AŘ).

Jedině tak lze prokázat, že praxe přímo souvisela s vybranými a odbornými činnostmi ve výstavbě v oboru nebo specializaci požadované autorizace, že byla vykonána v zákonem předepsané délce v letech po sobě jdoucích a že od výkonu praxe k žádosti o autorizaci neuplynula doba delší než 5 let.

Z ustanovení § 4 odst. 1 písm. d) vyplývá, že za uznanou odbornou praxi se považuje výkon činností při realizaci stavby, spoluúčast na projektové činnosti, vydané odborné posudky, statě a publikace, patenty, přičemž musí vždy být vyjádřen vlastní autorský podíl. Proto autorizační řád vyžaduje soupis těchto činností, popřípadě popis dosavadní odborné činnosti; sou-

pis musí být potvrzen osobou, pod jejímž odborným vedením byla praxe vykonávána.

I na výkon projektové činnosti (spoluúčasti na ní), odborné posudky, statě a publikace, kterými se prokazuje odborná praxe, se vztahuje požadavek, § 5 odst. 1 AŘ, tj. musí se jednat o práce vykonávané v požadované lhůtě, v letech po sobě jdoucích a mezi praxí a žádostí o autorizaci nesmí uplynout doba delší než 5 let. Tento závěr je v souladu s § 5 odst. 4 AŘ, podle kterého se délka odborné praxe prokazuje na základě listinných dokladů (potvrzení, osvědčení apod.), ve kterých musí být vždy specifikována vybraná odborná činnost ve výstavbě a určena doba, po níž žadatel tuto činnost vykonával.

Jedinou výjimku z požadavku kontinuálnosti praxe obsahuje § 5 odst. 2 AŘ, podle kterého lze uznat i praxi vykonávanou po dokončení bakalářského studia, jestliže chybějící roky praxe byly žadatelem absolvovány v bezprostřední návaznosti na ukončení magisterského studia.

Z tohoto ustanovení dále dovozují, že:

- nelze uznat praxi vykonávanou před dokončením studia s výjimkou případu uvedeného v § 5 odst. 2 AŘ
 - autorizační řád nepředpokládá uznání praxe vykonávané při studiu, a to ani v případě možnosti započetí praxe po dokončení bakalářského studia (viz požadavek, že „zbývající praxe bude vykonávána v bezprostřední návaznosti na ukončení magisterského studia“)
 - text výše zmíněného ustanovení § 5 odst. 2 AŘ lze vztahovat pouze na případy, kdy bakalář vstoupí do praxe a po určité době se rozhodne pro magisterské studium
- Protože žádný právní předpis nemůže pamatovat na všechny případy, je autorizační radě v § 5 odst. 3 dáno právo, aby ve sporných případech rozhodla o zápočtu délky odborné praxe; vždy však na základě dokladů předložených žadatelem, stanoviska komise, popřípadě s použitím jiných důkazních prostředků (např. svědecké výpovědi či čestného prohlášení).

*Zpracovala: JUDr. Václava Koukalová
Autorizační rada ČKAIT*

Přezkušování osob oprávněných k činnostem v oblasti energetické účinnosti

Novela zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, provedená zákonem č. 177/2006 Sb., kterým se mění zákon č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů, s účinností od 1. 7. 2006 s výjimkou ustanovení § 6 odst. 2, 3 a 4, která nabývají účinnosti dnem 1. 1. 2007, § 6 odst. 7 a § 6a odst. 2, která nabývají účinnosti dnem 1. 1. 2009, zavádí do praxe průkazy energetické náročnosti budov, kontroly kotlů a klimatizačních systémů. Spolu s energetickými audity je mohou provádět pouze osoby:

1. energetičtí auditoři (fyzické osoby s vysokoškolským magisterským nebo doktorským vzděláním technického směru a 3 roky praxe, případně středoškolským nebo bakalářským vzděláním technického směru a 5 roky praxe, které složily zkoušku před zkušební komisí Ministerstva průmyslu a obchodu ČR a byly zapsány do seznamu energetických auditorů, vedeného MPO);
2. energetičtí auditoři nebo fyzické osoby autorizované v oborech pozemní stavby, technologická zařízení staveb, technika prostředí staveb; mohou vypracovávat průkazy energetické náročnosti budov;
3. energetičtí auditoři nebo fyzické osoby autorizované v oborech technologická zařízení staveb, technika prostředí staveb mohou provádět kontroly kotlů nebo klimatizačních systémů; přezkoušené podle zkušební řádu MPO ze dne 12. 10. 2007 z podrobností těchto činností stanovených souvisejícími vyhláškami.

Souvisejícími vyhláškami jsou prováděcí předpisy k zákonu č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů, a to: vyhláška č. 148/2007 Sb., o energetické náročnosti budov (tento právní předpis nabyl účinnosti dnem 1. 7. 2007); vyhláška č. 276/2007 Sb., o kontrole účinnosti kotlů (tento právní předpis nabyl účinnosti dnem 1. 11. 2007); vyhláška č. 277/2007 Sb., o kontrole klimatizačních systémů (tento právní předpis nabývá účinnosti dnem 1. 1. 2009 s výjimkou ustanovení § 4, které nabylo účinnosti dnem 1. 11. 2007).

Zájemci o přezkoušení se mohou přihlásit písemně na adrese: Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, odbor elektroenergetiky, Na Františku 32, 110 15 Praha 1; nebo elektronicky na e-mailové adrese enex@mpo.cz. Formulář přihlášky je umístěn na internetových stránkách Ministerstva průmyslu a obchodu ČR, podobně jako zkušební řád (www.mpo.cz → Energetika a suroviny → Energetická účinnost → Odborné činnosti). Formulář lze vytisknout, případně stáhnout do svého počítače, elektronicky vyplnit a odeslat. (Tak uvádí návod na internetových stránkách MPO; s ohledem na následující požadované přílohy je prakticky možné pouze odeslání poštou.)

Podle druhu zvoleného přezkoušení doloží zájemce **požadované doklady**:

- průkazy o odborné způsobilosti podle § 10 odst. 5 zákona č. 406/2006 Sb. (doložení odborné kvalifikace v případě žádosti o zkoušku pro zápis do seznamu energetických auditorů, viz bod 1 výše);
- notářsky ověřené kopie dokladů o odborné způsobilosti, kterými jsou
- osvědčení energetického auditora,
- osvědčení autorizace udělené ČKAIT ve vybraných oborech autorizace (pozemní stavby, technika prostředí staveb, technologická zařízení staveb) v případě žádosti o získání oprávnění ke zpracování průkazů energetické náročnosti budov, provádění kontroly kotlů a kontroly klimatizačních systémů;
- energetičtí auditoři přehled energetických auditů zpracovaných za poslední tři roky a kopie minimálně dvou zpráv o energetických auditech;
- autorizované osoby (členové ČKAIT) přehled projektové dokumentace za poslední tři roky, kterou zpracovaly samostatně nebo se podílely na zpracování částí souvisejících s předmětem přezkoušení, případně seznam dalších činností, které mají s přezkoušením věcnou souvislost, dále dvě kompletní projektové dokumentace nebo jejich relevantní části, na jejichž zpracování se během uplynulých tří let podílely;
- výpis z trestního rejstříku ne starší 3 měsíců.

K žádosti uchazeč přiloží kolkovou známku v hodnotě 200 Kč na úhradu nákladů správního řízení.

Podle „**Zkušební řádu Ministerstva průmyslu a obchodu ČR pro zkoušení osob oprávněných k činnostem v oblasti energetické účinnosti**“ zajišťuje zkoušení osob oprávněných k činnostem v oblasti energetické účinnosti odbor elektroenergetiky MPO. Rozhodnutí o rozsahu zkoušky obdrží uchazeč do 30 dnů od podání přihlášky. O termínu zkoušky bude uchazeč informován nejpozději 15 dnů před jejím konáním.

V případě uchazečů, kteří jsou držiteli osvědčení o odborné způsobilosti (energetičtí auditoři a autorizovaní inženýři) a žádají oprávnění k vypracování průkazů energetické náročnosti, ke kontrole kotlů a klimatizačních systémů, může odbor elektroenergetiky na základě posouzení praxe uchazeče rozhodnout o vydání osvědčení k těmto činnostem bez konání zkoušky. Uchazeči, kteří žádají o oprávnění k provádění energetických auditů, musí zkoušku vykonat vždy.

Zkouškou se prověřují odborné znalosti a znalosti souvisejících právních a technických předpisů. Zkouška má písemnou a ústní část. Písemná část zkoušky je prováděna formou testu, její úspěšné složení je podmínkou pro konání ústní části. Ústní část je realizována formou rozpravy. Zkušební komise rozhodne o výsledku ústní zkoušky v den jejího konání a předsedající o výsledku informuje též den uchazeče. Uchazeč, který úspěšně složil zkoušku, obdrží do 15 dnů od konání zkoušky osvědčení k provádění příslušných činností.

Zkušební komise má alespoň 10 členů a je složena ze zástupců MPO, SEI, ERÚ a akademických a profesních organizací. Členy komise jmenuje náměstek pro energetiku ministra průmyslu a obchodu ČR. Tématické okruhy zkoušení najdou zájemci na internetových stránkách Ministerstva průmyslu a obchodu ČR.

IC ČKAIT, s. r. o.

Novinky daňové soustavy od 1. 1. 2008



Zákonem č. 261/2007 Sb., o stabilizaci veřejných rozpočtů, byly provedeny první kroky tzv. „reformy veřejných financí“, která byla základem volebního programu ODS a která je realizována v kompromisním řešení koaliční vlády. Reformní kroky jsou charakterizovány především přesunem daňové zátěže z daní přímých (tj. daně z příjmu fyzických a právnických osob) k daním nepřímým (tj. daň z přidané hodnoty). Je nepochybné, že

tato konstrukce daňové změny snižuje solidární přístup k financování státních výdajů ve prospěch příjmově bohatších skupin obyvatelstva a z tohoto hlediska je nepochybně příznivá pro autorizované osoby, které se z principu své činnosti a vzdělání pohybovaly ve vyšších daňových pásmech. Je skutečností, že při uplatnění 50 % nákladů poplatník až do příjmu 331 200 Kč **neplatí žádné daně z příjmu!** Pokud má nárok na další slevy na dani (na děti, manželku, invaliditu), tato hranice dále stoupá. Naopak při nižších příjmech mu formou daňového bonusu budou peníze na zvýhodnění dětí vráceny. Nutný výpadek daňových příjmů kompenzuje zvýšení spodní sazby daně z přidané hodnoty na 9 %. Tento postup je možno hodnotit jako motivující pro občany, neboť zdaňuje spotřebu, nikoliv úsilí jedinců. Přesto teprve výsledky ukáží, zda jde z hlediska společnosti o prospěšný krok.

Jaké jsou tedy změny ovlivňující daňovou zátěž autorizovaných osob od 1. 1. 2008?

Jednotná sazba daně:

Klíčovou úpravou reformy je zrušení daňové progresivity. Místo dosavadní klouzavé progresivní sazby daně od 12 do 32 % – podle výše zdanitelného příjmu bude platit v roce 2008 jednotná sazba daně – **15 % (v roce 2009 dokonce 12,5 %)**. Znamená to prakticky, že bez ohledu na výši zdanitelného příjmu je veškerý příjem zdaněn jednotnou sazbou daně. Dosavadní systém postihoval osoby, které dosahovaly vyšších výdělků zejména v pásmu nad 331 200 zdaněvané 32 %. V souladu s principy daňové reformy je jednotná sazba 15 % (až na výjimky) uplatněna i u všech dalších druhů příjmů. Vzhledem k této skutečnosti z hlediska zdanění ztratil svůj význam samostatný základ daně, aplikovaný na některé druhy příjmů, a byl proto zrušen. Prakticky veškeré příjmy jsou zdaněny jednotně – 15% sazbou.

Změna daňového základu (tzv. superhrubá mzda):

Pozitivní dopad změny daňové zátěže je kompenzován částečně změnou daňového základu. Princip daňové reformy vychází z toho, že každý plátců daně by si měl být vědom také dalších výdajů, které představovaly dříve „skryté zdanění“, a to jsou odvody na sociální a zdravotní pojištění. Tyto náklady v celé výši jsou součástí daňového základu, a jsou tedy náklady nadále **neodčitatelnými**. U osob samostatně výdělečně činných se odvody sociálního a zdravotního pojištění stávají víceméně „soukromými odvody“ a nelze je započítat do nákladů. Je to první krok k dalším reformním snahám, tj. převést sociální a zdravotní pojištění plně do soukromé sféry občanů. Protože však tyto odvody nadále zůstávají v případě zaměstnanců hrazeny zaměstnavatelem a vytváří pouze „fiktivní základ“ pro výpočet daní, bude to pro běžného občana, zatím, ještě méně srozumitelné než současná praxe.

Slevy na daních a daňový bonus:

Kompenzace znevýhodnění osob, které se doposud pohybovaly v příjmové kategorii daňového pásma 12 %, přináší **výrazné zvýšení slev na dani**. Nejběžnější základní sleva na poplatníka, která činila v roce 2007 **7 200 Kč**, se zvedá na **24 840 Kč**. Z toho plyne, že hraniční hodnota zdanitelných příjmů, z nichž se daň z příjmů neplatí, činí **165 600 Kč**. Obdobně se zvedají další slevy na daních. V roce 2009 v souvislosti s poklesem základní sazby daně na 12,5 % naopak tyto položky opět klesají. Viz tabulka:

Druh slevy	2007	2008	2009
na poplatníka	7 200	24 840	16 560
na manžela-ku	4 200	24 840	16 560
na manžela-ku ZTP/P	8 400	49 680	33 120
na část invalidní důchod	1 500	2 520	2 520
na plný invalidní důchod	3 000	5 040	5 040
držitel průkazu ZTP/P	9 600	16 140	16 140
studium	2 400	4 020	4 020
zvýhodnění na vyživované dítě*)	6 000	10 680	10 200

*) U zvýhodnění na vyživované dítě, je-li nárok vyšší než daňová povinnost, je vzniklý rozdíl daňovým bonusem, který je poplatníkovi vrácen za předpokladu příjmu, alespoň ve výši šestinásobku minimální mzdy (tj. pro rok 2008 $6 \times 8\,000 \text{ Kč} = 48\,000 \text{ Kč}$).

Úprava u důchodců:

Významnou změnou pro autorizované osoby je rovněž vypuštění § 35b odst. 2, kterým se umožní starobním důchodcům uplatnit základní slevu na dani (24 840 Kč) bez ohledu na to, ke kterému datu jim byl starobní důchod přiznán, a bez ohledu na jeho výši. Tím se odstraňuje významná diskriminace osob podnikajících souběžně s nárokem na starobní důchod a jde o jedno z dalších opatření, které má umožnit oddělení důchodového zabezpečení od státu.

Změna maximálního vyměřovacího základu:

Asi příliš velký význam nebude mít zavedení tzv. stropu vyměřovacího základu pro odvod sociálního a zdravotního pojištění. Ten činí podle nové úpravy 48násobek průměrné mzdy. Ta je stanovena pro rok 2008 nařízením vlády č. 257/2007 Sb., na výši 21 560 Kč, tedy má význam teprve od 1 034 880 Kč daňového základu.

du pro odvod sociálního a zdravotního pojištění. Ten činí podle nové úpravy 48násobek průměrné mzdy. Ta je stanovena pro rok 2008 nařízením vlády č. 257/2007 Sb., na výši 21 560 Kč, tedy má význam teprve od 1 034 880 Kč daňového základu.

Další opatření:

- V souvislosti se zavedením jednotné sazby daně se rovněž příjmy autorů příspěvků do novin, časopisů, rozhlasu nebo televize, které tvoří samostatný základ daně, zdaňují 15 % a hranice se zvyšuje na 7 000 Kč.
- Rozdělení příjmů na více zdaňovacích období se vzhledem k zavedení jednotné sazby daně 15 % stává zbytečným, a tudíž se ruší.
- Od roku 2008 se ruší minimální základ daně (§ 7c). Toto opatření s ohledem na zvýšené odpočitatelné položky totiž ztrácí jakýkoliv význam.
- Rovněž se ruší v plném rozsahu § 13a o tzv. společném zdanění manželů.

Změny v oblasti uplatnění nákladů:

V nákladové oblasti je několik významných změn:

- U finančního leasingu je zásadní změnou významné prodloužení minimální doby nájmu na úroveň doby odepisování majetku podle § 30 zákona o daních z příjmů. Z toho vyplývá, že např. minimální doba leasingu kancelářské techniky je 3 roky, **u osobních automobilů se prodlužuje na 5 let**, u některých strojů na 10 let a prakticky je nemožný leasing u nemovitostí, neboť zákon dnes požaduje 30 let. Daňově neuznatelné jsou pro příště tzv. finanční náklady leasingu (činí 1 % z nájmu).
- U hmotného majetku se nově vylučuje z odpisování nabytí majetku darovaného, jehož nabytí bylo osvobozeno od daně darovací.
- Vypouští se odpisová skupina 1a a z ní významná položka osobních motorových vozidel se přesouvá do skupiny 2, což znamená, že min. odpisová doba osobních automobilů je 5 let.

Změny u zaměstnanců:

Výše uvedené změny se obdobně dotýkají i autorizovaných osob v pozici zaměstnanců. Zde jde především o následující změny:

- I zde se mění základní sazba daně pro stanovení měsíční zálohy na daň podle § 38h odst. 2 na 15 % (12,5 % od roku 2009)
- Záloha na daň se vypočte z tzv. „superhrubé mzdy“, tj. z hrubé mzdy, podle pracovní smlouvy, zvýšené o zákonné pojistné, které je povinen platit zaměstnatel podle zvláštních právních předpisů za zaměstnance – prakticky o 35 %
- Zálohy se vybírají ve výši 15 % i v případě příjmů u zaměstnanců bez podepsaného prohlášení k dani (do roku 2007 činila 20 %)
- Od záloh se podle § 35d odpočtou slevy na dani a daňové zvýhodnění v měsíční výši:

Druh slevy	2007	2008	2009
na poplatníka	600	2 070	1 380
na manžela-ku	350	2 070	1 380
na manžela-ku ZTP/P	700	4 140	2 760
na část invalidní důchod	125	210	210
na plný invalidní důchod	250	420	420
držitel průkazu ZTP/P	800	1 345	1 345
studium	200	335	335
zvýhodnění na vyživované dítě*)	500	890	850

Změny u právnických osob:

U právnických osob jsou tři zásadní změny, které ovlivní jejich chování:

- Mění se výška daně z příjmu dále směrem dolů. Sazba daně pro rok 2008 je **21 %**, pro rok 2009 **20 %** a pro rok 2010 **19 %**.
- Částečně se snaží změna zákona o dani z příjmu řešit problematiku neuhrazených plateb. Podle § 23 odst. 12 bude každá právnická osoba povinna o částku neuhrazeného závazku vedeného v účetnictví, od jejíž splatnosti uplynulo 36 měsíců (i když se např. formálně zrušil započtením, dohodou, nebo narovnáním), zvýšit svůj hospodářský výsledek – tedy zdanit. Tato povinnost se stanoví i pro osoby fyzické.
- Naopak do nákladů je možno započítat podle § 24 odst. 2g i výdaje vzniklé v důsledku prokazatelně provedené likvidace zásob materiálu, zboží, nedokončené výroby, polotovarů a hotových výrobků na základě protokolárně provedené likvidace.

Další novinkou, která se objevuje v některých zákonech, je závazné posouzení ze strany finančního úřadu. Pokud je poplatník v nejistotě např. o způsobu rozdělení nákladů na opravy a technické zhodnocení, užití dotací, DPH apod., může požádat příslušného správce daně o vydání rozhodnutí o závazném posouzení, zda způsob jeho rozdělení jím vynaložených nákladů odpovídá zákonu. Za vydání rozhodnutí se platí správní poplatek 10 000 Kč.

Omezuje se nákladové uplatnění některých výdajů, např. úroků ze sumy úvěrů a půjček do výše šestinásobku výše vlastního kapitálu (tj. např. u s. r. o. se zákl. kapitálem 200 000 Kč pouze do výše 1,2 mil. Kč) a od roku 2009 pouze do výše čtyřnásobku!

Do nákladů nelze nově uznat např. finanční výdaje u leasingu, nebo hodnotu nealkoholických nápojů poskytovaných jako nepeněžní plnění zaměstnavatelem zaměstnancům ke spotřebě na pracovišti.

Změny v zákoně o dani z přidané hodnoty:

Součástí daňové reformy jsou i zásadní změny v zákoně o dani z přidané hodnoty. Z nich nejzásadnější je změna snížené sazby DPH od 1. 1. 2008 z 5 % na **9 %**. Toto zvýšení sblíží obě sazby a především kompenzuje očekávaný výrazně nižší výběr u daně z příjmu. Je to nepochybně úprava správným směrem, neboť zdaňuje spotřebu. Na druhé straně ovšem více postihuje skupiny obyvatelstva s nižšími a fixními příjmy.

Nově je pro účely DPH definována bytová výstavba. Do roku 2011 se podle § 48 stanoví, že při poskytnutí stavebních a montážních prací spojených se změnou a opravou dokončené stavby bytového domu, rodinného domu nebo bytu se uplatní snížená sazba daně. Pokud je stavba určena i pro jiné účely než bydlení, lze uplatnit sníženou sazbu pouze pro část stavby určenou pro bydlení. Snížená sazba platí i pro novou stavbu tzv. sociálního bydlení. To je definováno v zákoně (poněkud svérázně po česku) jako:

- Byt, rodinný dům a bytový dům pro sociální bydlení, přičemž byt může mít max. podlahovou plochu 120 m² a rodinný dům max. 350 m²!! (Na tyto velikosti je nutno při projektování dát pozor.) Jedná se o součet podlahových ploch všech místností v domě.
- Ubytovací zařízení pro ubytování státních zaměstnanců, zařízení sociálních služeb, školská zařízení, internáty škol, kojenecké ústavy, dětské domovy, hospice, speciální lůžková zařízení a domovy pro válečné veterány.

Podrobně uvádí § 49.

Pro odstranění machinací s odpočty DPH zavádí zákon zcela nový pojem skupinového plátce DPH. Skupinu tvoří formy tzv. spojených osob, které jsou spojeny buď osobou majitele, kapitálem, sídlem, místem podnikání, nebo provoznou. Skupina je pak samostatnou osobou povinnou k dani, a nelze v jejím rámci tedy provádět vzájemné fakturace a odpočty. Spojenými osobami jsou zákonem stanoveny ty firmy, na jejichž vedení se podílí alespoň jedna shodná osoba! Toto opatření se promítá do celého zákona. V zásadě to znamená, že nadměrné odpočty nelze vracet jednotlivým členům skupiny, všechny firmy ve skupině odpovídají společně a nerozdílně za daňové nedoplatky a prohřešky.

Závěr:

Celá reforma obsahuje celou řadu dalších drobných úprav. Pokud mají význam pro činnost autorizovaných osob, budou uvedeny v textu pomůcky MP10.1 – revize 9 pro rok 2008. Úplně nově zavádí tzv. „ekologické daně“, tj. další zvláštní daň z plynu, elektřiny a pevných paliv. Ta se samozřejmě týká činnosti autorizovaných osob pouze zprostředkovaně ve formě zvýšených nákladů při pořízování energie.

Ing. Vladimír Blažek, CSc.
ekonomický mandatář ČKAIT



Hosté Bavorského inženýrského dne

současnými problémy stavebních inženýrů a komory. Jak podobné jsou tyto problémy problémům našim, zjistíte při přečtení jeho podstatné části.

Po uvítání všech hostů letošního inženýrského dne bavorských stavebních inženýrů se věnoval nový prezident komory současné problematice stavební profese:

„Stav povolání inženýrů ve stavebnictví se dnes nachází v přelomové fázi. Inženýrské kanceláře, stavební průmysl, podniky a státní správa hledají zoufale stavební inženýry. Počet začínajících studentů klesá už dlouho, následně potom počet absolventů. Jaké důsledky bude mít střednědobě přestavba našich (bavorských) osvědčených studijních programů na mezinárodní standard – „bakalář – magistr“ – na počet absolventů a kvalitu jejich vzdělání, nemůžeme ještě jednoznačně říci.

Co ale jednoznačně říci mohu, je, že musíme udělat všechno myslitelné, abychom tento stav našeho povolání lépe představili veřejnosti. Musíme proto stavět mosty ke všem částem společnosti. Při tom je žádoucí přispění každého z nás a je samozřejmé, že k tomu musí svým dílem přispět společnost a svazy. Musíme zřetelně ukázat, jaké výkony přinášíme, jak přispíváme k životnímu stylu dobře fungující společnosti. Když se nám to podaří, když zlepšíme naši vážnost ve společnosti, pak také můžeme pro naše povolání nadchnout více mladých lidí. Pracujeme ve vysoce komplexním, inovativním, technologicky náročném oboru. Jsme stále ještě na špičce s našimi znalostmi a know-how. Společně se musíme starat o to, aby to tak zůstalo.

Výkony, které ve stavebnictví přinášíme, to je jen jedna strana mince. Zda přitom můžeme ještě existovat, je druhá strana. Je neuvěřitelné, kolik let již čekáme na novelu našeho honorářového řádu. Je zahanbující, že oprávněné zájmy celé profese jsou ze strany politiků ignorovány. Je skandální, že se vědomě počítá s tím, že se zruší pracovní místa, zničí existence, že se ztratí vědomosti, protože se spolkové vládě nedaří, nebo nechce podřídit postarat se o přijatelné honoráře. Teprve nedávno bylo posbíráno přes 14 000 podpisů ve veřejné petici pro spolkový sněm od osob, které žádají rychlou novelizaci honorářového řádu – HOAI. Komory a spolky jsou již léta ve spojení se všemi relevantními partnery v politice. Dosud jsme však nedosáhli ničeho! Spolková ministerstva stavebnictví a hospodářství si mezi sebou vyměňují návrhy a s každým uplynulým dnem bude hospodářská nouze v mnoha projektových a architektonických kancelářích větší! Budeme dále bojovat, to je samozřejmé. Snad také 14 000 podpisů pomůže získat naší věci více sluchu. Ale musíme vystupovat ještě razantněji. Ještě silněji než dosud musíme ukázat, že tato země bez nás inženýrů zůstane tiše stát. Zcela tiše!

Tak jako povolání nachází se také Bavorská inženýrská komora ve fázi nové orientace. Vytváříme nové struktury a plánujeme nové aktivity, abychom mohli lépe reagovat na výzvy doby. Tak byl v minulém roce zřízen referát „Ingenieurwesen“. Chápeme jej jako servis pro členy Komory, kteří se na něj mohou obrátit ve všech otázkách kolem výkonu povolání. V průběhu roku 2008 vyvineme velké úsilí – mj. také finančního druhu, abychom mladé lidi získali pro povolání stavebního inženýra a studující a inženýry pro členství v Komorě. Oproti svazům inženýrů, které většinou sdružují kolegyně a kolegy určitého oboru nebo s určitou odbornou kvalifikací, je Komora velké solidární spo-

Informace z Bavorského inženýrského dne

Na pozvání Bavorské inženýrské komory se zúčastnila naše malá delegace – Ing. Jiří Plíčka, CSc. – místopředseda ČKAIT, Ing. Milan Kalný – předseda České betonářské společnosti ČBSI a Ing. Vladimír Blažek, CSc., jednání 16. Bavorského inženýrského dne. První setkání zahraničních delegací s hostitelskou organizací se uskutečnilo v sídle Bavorské inženýrské komory ve čtvrtek 24. ledna 2008 večer. Seznámili jsme se především s novým prezidentem komory panem Dr.-Ing. Heinrichem Schroeterem, který se ujal funkce na jaře roku 2007. Projednali jsme otázky funkce komor s účastníky jednání ze Slovenska, Maďarska, Slovinska a jednotlivých zemí Spolkové republiky Německo.

Bavorský inženýrský den se konal v pátek dne 25. ledna v aule Technické univerzity Mnichov pod názvem „Stavíme mosty“. Název měl být inspirací ke zvýšení dialogu mezi odborníky – stavebními inženýry a veřejností.

Úvodní projev pronesl prezident Dr.-Ing. Heinrich Schroeter, který se zabýval

členství všech inženýrů činných na stavbě, od geodetů, přes elektroinženýry, experty přes energetiku a jiné odbornosti až k vlastním stavebním inženýrům od pozice zaměstnance až po svobodné povolání. To má velký smysl a my jsme plni důvěry, že se nám to podaří. K tomu působí naše regionální zastoupení. Komora se snaží své aktivity přenést do regionů. Ve velkém státě, jako je Bavorsko, nelze všechny aktivity řídit a provádět v Mnichově. Máme proto v každém okrese alespoň jedno regionální zastoupení, které za podpory představenstva Komoru v místě reprezentuje, organizuje akce a tak utváří obraz inženýrů ve veřejnosti. Různé aktivity se už s velkým úspěchem rozběhly. Tuto cestu budeme dále podporovat.

Obsahově se budeme v tomto roce věnovat různým tématům. Novelou bavorského stavebního řádu byla přenesena velká, dodatečná odpovědnost ze státu na stavebníka a projektanta. Zvláště v oblasti nosných stavebních konstrukcí a požární bezpečnosti se státní správa silně stáhla zpět. Chceme podporovat našimi akcemi vzdělání členů při převzetí těchto nových úkolů. Zaměstnávají nás samozřejmě budou také otázky energetické efektivity v nové výstavbě i stávajících budovách, stejně jako velké téma – normy a předpisy. K tomu znovu chceme uskutečnit alespoň jednodenní konferenci na téma energií a regionální informační akce.

My všichni pracující ve stavebnictví trpíme pod přílivem norem a předpisů, který nás v souvislosti se spojováním Evropy denně doprovází v práci. Bavorská inženýrská komora zřídila pracovní kruh „normování“, který má odborně doprovázet zavedení nových norem a klást kritické otázky. Snahou o vědeckou korektnost a co největší numerickou přesnost při návrhu konstrukcí stoupily náklady nad únosnou míru. S argumentem, že vzorce a postupy mohou být libovolně komplikované, protože k tomu máme počítače, jsme sváděni k tomu, věřit „černé skříňce“ místo samostatného myšlení a projektování. Já když jsem začal své studium, tak jsem vycházel z toho, že u inženýra záleží také na invenci, nadání, vědomostech a znalostech, na inovačním myšlení a kreativním jednání. Dnes jsme však omezovali a tísňili normami a předpisy. To se musí změnit! A na tom pracujeme.“

Na závěr svého projevu poděkoval všem spolupracovníkům Komory za jejich práci a popřál jim v ní úspěch.

Projev na mytické téma „Poslání inženýrů“ potom pronesla prof. Johanna Haberer, prorektorka Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, který svým zaměřením na dějinné poslání stavebních inženýrů vytvářejících vnější obraz světa vzbudil značný ohlas.

Prezident Dr.-Ing. Heinrich Schreier podal potom informaci o vyhlášení Bavorské ceny za památkovou ochranu. Soutěž je vyhlášována v dvouletém cyklu ve dvou kategoriích – soukromých a veřejných staveb a má zlatou, stříbrnou a bronzovou plaketu. V kategorii péče o soukromé památky je dotována částkou 10 000 EUR. Má za cíl podpořit péči o památky v zemi Bavorské, která podle jeho slov jimi oplývá. Vyzval bavorské inženýry k aktivní účasti v této soutěži.

Jediným vystoupením, které se týkalo tématu mostů, bylo vystoupení Helmuta Schütze, prezidenta dálničního ředitelství severního Bavorska a prvního viceprezidenta Bavorské inženýrské komory pod názvem „Stavba mostů z pohledu inženýra“. Text tohoto vystoupení pro zájemce je k dispozici na internetových stránkách www.bayika.de, kde najdete i rozsáhlou fotodokumentaci z inženýrského dne.

Celý program zpeštoval svými vystoupeními Bigband Weißenstepan pod vedením Karla Muskiniho.

Inženýrský den uzavřel závěrečným slovem prof. Dr.-Ing. Norbert Gebbeken, druhý viceprezident Bavorské inženýrské komory.

Po skončení oficiálního programu pokračovala v kuloárech debata na téma problémů inženýrských komor v jednotlivých zemích EU. Vyplynula z ní nutnost spojit síly našich profesních komor při řešení některých společných problémů (normy, inflace předpisů EU a špatná koordinace jejich ustanovení, nedostatek kvalifikovaných pracovníků a nutnost zajistit dostatečné odměny za práci stavebních inženýrů prostřednictvím honorářových řádů). V tom je hlavní smysl podobných setkání.

Ing. Vladimír Blažek, CSc.

ekonomický mandatář ČKAIT

Ing. Radovan Blažek

překlad projevu

Právní prostředí a společný stavební trh Evropské unie

Zpráva z Velké Británie

V současnosti se zlepšují platové podmínky odborných konzultantů a nábořová organizace Hays Construction and Property uvedla ve své zprávě, že se platy zvyšují u mladých odborných konzultantů v architektuře o +9 %, v inženýrských dozorech o +7 % a ve stavebních technologiích, projektech a v územním plánování rovněž o 7 %. Platy s menším růstem mají konzultační inženýři ve zdravotní technice a vodním hospodářství (o +2,8 %). Nejvíce vzrostly platy středních technických kádrů ve všech uvedených oborech (až o +10 %).

Organizace pro výuku kádrů pro stavebnictví – Construction Skills ohlásila otevření nové formy studia při zaměstnání. První stupeň trvá dva roky, po další jednoleté praxi lze ve studiu pokračovat pro dosažení stupně 2. Touto formou vystuduje dnes v Anglii a Walesu okolo 100 pracovníků ročně. Celkový počet studujících v rámci běžného studia je nyní asi 34 000 osob ročně, do roku 2020 by mělo projít výukou pro stavebnictví celkem 500 000 mladých osob. Ministerstvo výchovy podpoří každého, kdo se bude chtít tímto způsobem vzdělávat.

Ceny stavebních materiálů a prací vzrostly v Londýně v posledním pololetí 2006 o 8 % v důsledku o +45 % zvýšeného počtu zakázek na výstavbu velkých administrativních budov v centru města. Zvyšování cen se očekává i v příštím období s ohledem na velké stavby pro olympijské hry 2012.

Výbor pro zdraví a bezpečnost obviňuje větší počet stavebních firem z nedbalosti, která způsobuje smrtelné úrazy na stavbách. Od roku 1998 do roku 2004 zahynulo z nedbalosti 105 (21 %) stavebních dělníků z celkových 504 případů. Dosud prováděná opatření pro ochranu zdraví a bezpečnou práci na staveništích jsou často neúčinná nebo jejich plnění není odpovědně kontrolováno.

Španělská organizace Ferrovial jako majitel britské Správy letišť (BAA) prodával na španělském krachu bytové výstavby a cena jejích akcií klesla o více než 5 %. Ačkoli organizace krach přežila, britské banky a investoři budou požadovat od Ferrovialu větší záruky při poskytování úvěrů na další financování akcií v rámci BAA. Ferrovial koupil v roce 2006 BAA za 10 mld. liber a zavázal se vložit do této organizace 9,5 mld. liber v příštích deseti letech. Španělský krach vznikl v důsledku úpadku developerské firmy Astroc z Valencie poté, co se ukázalo, že část jejího zisku vznikla prodejem akcií šéfovi firmy E. Banuelosovi.

Stabilizace velkých měst Německa a její problematika

Německo se potýká v současnosti s otázkami o stabilizaci velikosti řady velkoměst. Při omezených finančních zdrojích a za použití tradičních prostředků rozvoje měst se nedosahují potřebné kladné výsledky ani ve stabilizaci, ani v novém rozvoji měst a jejich čtvrtí. Pilotní projekty, které by zde mohly být zaváděny pouze s finanční podporou, nejsou reprodukovatelné. Nutné jsou inovace, které vyřeší nastalé problémy mezi snižováním rozsahu prací na dopravních sítích a propojováním nových sídlištních ostrovů ve městech. Tyto inovace musí být synergické, z mnoha hledisek komplexní, nezbytné musí být zapojení soukromého kapitálu do všech stavebních záměrů ve městech. V programu „Přestavba měst – východ“ dávala státní bytová politika až dosud přednost opatřením a projektům vedoucím ke snižování výstavby. Stabilizace měst za těchto okolností vedla ke snižování cen bytů v celých čtvrtích měst a kladně ovlivnila chování obyvatel v takto zhodnocených oblastech. Takové zhodnocení města má však pozitivní výsledek pouze tehdy, jestliže je motorem pro architekty a inženýry při udržení plánovacích čísel města pro komunální výstavbu asi z jedné třetiny potřeby. U katastrofálních situací počtu bytů ve většině měst v Sasku-Anhaltsku je zde možná buď účinná pomoc v promyšlené podpoře země a spolkové vlády finančními injekcemi, nebo ve snížení komunálního podílu vlastnictví při této změněné situaci. Rozdělení finančních podílů tak může být jiné, např. 33,3 % ze státních, 33,3 % ze zemských, 23,3 % z prostředků třetích (soukromých) a 10 % z komunálních. Postupy, které nyní provádí stát v rámci „sociálního města“, mohou být přínosné. Přestavba měst v původních spolkových zemích již odstartovala, i když jsou i zde některé jiné problémy, např. spojené s demografickým vývojem.

„Děravá města“ nejsou tedy pouze na východě. Pozměněný slogan „rychleji, výše, dále“ v těchto podmínkách není platný pro rozvoj, který by byl proporcionální a trvalý. Východní města, jako je Halle nebo Magdeburg, svou možnost dalšího rozvoje již pravděpodobně ztratila. Základem rozvoje je totiž nové

průmyslové využití území, k čemuž by mohl pomoci nově se tvořící průmysl pro solární a další obnovitelnou energii a také nově zakládané moderní chemické továrny. To by mohla být perspektiva k další rozvojové etapě měst středního Německa.

Podle Deutsches Ingenieur Blatt, č. 5/2007

Trvale udržitelný rozvoj měst

Problematika trvale udržitelného rozvoje měst se stává stále důležitější, neboť již 60 % evropské populace žije ve městech a městských konglomeracích nad 50 tisíc obyvatel. Největší problémy, s nimiž se města potýkají, jsou zdravé ovzduší a doprava. Proto byla v Lipsku podepsána charta „Trvale udržitelné město“ za účasti 27 evropských ministrů s cílem stanovit integrovaný model města budoucnosti s maximální účastí občanů při jeho plánování a realizaci. Francouzská federace inženýrského stavitelství FNTP se k této chartě hlásí a ve své bílé knize navrhuje konkrétní inženýrská profesní opatření pro tento cíl. Týká se to celé infrastruktury města, výstavby komunikací pro dopravu osob i zboží a všeho, co se v inženýrském stavitelství váže na výstavbu pozemních staveb. FNTP se připojuje k výzvě, aby se v tomto kontextu zjednotily předpisy a urychlily postupy při plánování a projektování uvedených investičních akcí. Vzorem je německý zákon z dubna roku 2006. V bílé knize se uvádějí také zásady pro provádění výstavby ve městě, včetně provozu stavenišť, odstraňování odpadů a možnosti co největších objemů recyklace stavebních hmot. Navrhuje se přijetí předpisů pro programy environmentálních inovací při výstavbě ve městě.

Podle Travaux, č. 842

Inovace v inženýrském stavitelství

Francouzská Národní federace inženýrského stavitelství (FNTP) zhodnotila ve svém rozvojovém programu současnou situaci v legislativě a ekonomice stavebnictví a přijala závěry, které zdůrazňují nutnost vytvářet pro budoucnost kvalitní předpoklady pro další rozvoj celého oboru. Především pokračují tendence ve snižování státních objednávek na stavební práce a naopak zvyšují se podíly zakázek pro místní a regionální akce. Je však nezbytné, aby si stát podřel vedoucí úlohu kontroly vysoké technické kvality inženýrské výstavby a prostřednictvím řízeného výzkumu udržel vysokou úroveň inženýrského myšlení a projektů a následného projednávání těchto záměrů se všemi partnery výstavby s cílem aplikace výsledků výzkumu v konkrétních investičních akcích. Národní agentura pro výzkum (Agence Nationale de la Recherche – ANR) musí hrát důležitou roli v dynamickém rozvoji inovací, nutných pro další společenský pokrok země a také v evropském měřítku. Především bude pozornost zaměřena na témata spojená s trvalým rozvojem měst a obcí a úlohou státu bude tyto iniciativy všestranně podporovat. Platný kodex pro veřejné zakázky z roku 2006 nenabízí zatím systematickou podporu stavebním podnikům inženýrského směru a dostatečný prostor pro uplatňování jejich výsledků vývoje (savoir faire = know-how) ve variantách pro volbu investora – objednatele. Nový prezident republiky Sarkozy položil důraz na orientaci státních prostředků na rozvoj dopravy a vyzval k posílení výzkumu a vývojových prací na tomto poli. Cílem toho by měla být řešení vhodná pro další budování velkých dopravních staveb (letišť, přístavů, nádraží, dopravních tras s velkou kapacitou) v souladu s politiku trvale udržitelného rozvoje společnosti. FNTP potvrzuje ve svém rozvojovém programu ochotu podílet se na všech přípravných i realizačních akcích nové koncepce rozvoje inženýrského stavitelství.

Podle Travaux, č. 843

Využití virtuálních konstrukcí

Virtuální konstrukce jsou makety, které napomáhají k lepší analýze chování skutečně navržené a realizované konstrukce. Slouží k analýze a předvídání problémů, které by mohly nastat v konstrukci. Číselná maketa obsahuje data o hlavních vlastnostech díla a pomocí všech známých prostředků elektroniky, informatiky, matematiky a algoritmů lze s číselnou třírozměrnou maketou pracovat podle zadání až do detailů, které stanoví přesnou modelovou situaci. Ve velké stati se popisuje dopodrobna postup jednotlivých fází řešení. Závěrečná část se zmiňuje o vzbách na výzkumné práce v rámci evropského projektu IN-PRO, financovaného evropskou komisí, a na francouzský projekt COMMUNIC, financovaný národní agenturou pro výzkum.

Podle Travaux, č. 843

Investice do francouzské infrastruktury 2007

Rozsah investic do infrastruktury a do rozvoje sítí činí v roce 2007 podle cen-

trálních údajů 5,6 mld. €. Rozdělení této částky je zajímavé, neboť převážná část prostředků jde na výstavbu silnic a dálnic (83 %), na vodu a čištění vod 10 %, na železnice a letiště 2 %, na říční, mořské a přístavní akce 3 % a na ostatní 2 %. Část prostředků jde z místních nebo regionálních zdrojů, neboť ve Francii je ze státního rozpočtu přidělován centrálně velký podíl peněz obcím a departementům. Značné prostředky jsou věnovány na rozvoj zaostalejších regionů (Vogézy, La Manche, Dolní Porýní) a jejich infrastrukturu s cílem vyrovnávat existující rozdíly ve vybavenosti regionů. Tuto situaci pomáhá řešit také soustava různých nevratných nebo dlouhodobě splácených úvěrů.

Podle Travaux, č. 842

Změny v myšlení u rozvoje měst

Velcí francouzští inženýři pokládali město za „umělecké dílo“, stejně jako se to říká o konstrukcích mostů (ouvrage d'art). To platilo ještě v 19. století, avšak během dalšího období se již toto mínění oslabilo pro vzniklý chaos v řízení, neorganickém rozvoji s nedostatkem koncepcí v poslání města. V současné době se k běžným problémům výstavby měst přidává také celosvětová myšlenka o trvale udržitelném prostředí ve městech pro jeho obyvatelstvo a pro další generace. První realitou, se kterou je třeba se vyrovnat, je otázka městských služeb včetně dopravy, kdy se při vzniku nových městských čtvrtí neprovádí dokonalé slučování existujících a nových struktur služeb, dopravní obslužnosti a odpočinkových programů. Druhou realitou je, že ve městech zanikají přirozené ostrovy klidu, malé zahrádky nebo prostranství pro děti v zájmu výstavby velkých obchodních nebo administrativních center pro protikladu se záměrem budovat město budoucnosti jako město zelené. Třetí realita spočívá v hospodaření s plochami (prostorem) v zájmu jeho zkvalitnění na úkor kvantitativního rozšiřování a zabírání stále větší části okolní krajiny. Úkoly z toho vyplývající musí být řešeny v těsné spolupráci všech odborníků z místních správ, urbanistů, projektantů a stavbařů, ale také psychologů, sociologů, fyziků, ekologických odborníků, ekonomů a sociálních pracovníků z terénu a konečně i obyvatel. U všech uvedených skupin bude třeba pozměnit zaběhlé myšlenkové stereotypy a vytvářet nové jednotné koncepční myšlení jako jedině možné řešení nastalých otázek rozvoje města. Příspěvek francouzského urbanisty Francise Cuillera je jedním z mnoha hlasů, které na toto téma ve světě zaznívají.

Podle Travaux, č. 842

Britové požadují odložení termínu zavedení EUROkódu

Britské firmy požadují, aby se povinné zavádění standardu podle EUROkódu oddálilo proti původnímu termínu v roce 2008, případně 2010 pro konstrukční projekty na pozdější termín, nejlépe na rok 2012. Ocelářský sektor poukazuje na skutečnost, že v sektoru pracuje 100 tisíc projektantů a stavebních dozorců, kteří musí projít podrobným školením o novém souboru předpisů, obsažených v EUROkódu. V určené době nelze toto školení provést. Navíc musí být všechny existující technologické příručky upraveny na nové požadavky. Ocelářský sektor požaduje k zavedení EUROkódu dvojí postupné řešení. Zprv bude přechod z předpisů podle British Standard provádět přímo na místě, v projektových kancelářích a také v přípravě a provádění staveb, zadruhé se bude snažit udržet co nejdéle užití British Standard v praxi. Obdobnou polohu vůči zavádění EUROkódu do britské výstavby zaujímají i jiné průmyslové sektory, např. dodavatelé betonových konstrukcí.

Podle Steel Construction News, červen 2007

Ocel a trvale udržitelný rozvoj

Trvale udržitelný rozvoj představuje soulad mezi sociálními, ekonomickými a environmentálními faktory společenského pokroku více než kdy dříve a představuje výzvu všem lidským aktivitám k zavádění takových progresivních způsobů výrobních, humanitních i environmentálních opatření, která by napomohla trvale udržitelný rozvoj jako hlavní cíl současnosti uskutečnit. Ocelářský průmysl tuto výzvu převzal a vytváří soubor opatření, která zvýrazní důležitou úlohu oceli a výrobků z ní pro uvedený cíl. Hlavním trumfem pro uplatňování oceli ve výstavbě je možnost 100% recyklace prvků z oceli po jejich dožití, a tím i bezodpadové odstraňování demolice staveb. Ve Velké Británii se již dnes recykluje až 94 % ocelových konstrukcí, celosvětově se podle odhadů již recykluje 40 % celkové produkce oceli. Výhoda uplatnění ocelových konstrukcí na stavbách je dále v tom, že se výroba těchto konstrukcí provádí mimo staveniště ve speciálních výrobních s použitím nejmodernějších strojů. Tím jsou ocelové konstrukce velmi přesné, kvalitní a ekonomičtější v nákladech i časově (potřeba menšího počtu pracovníků). Jejich dodávka na stavbu probíhá

v přesně stanovených minutových termínech podle potřeb průběhu stavebního procesu. Nutnost staveništních skládek se minimalizuje.

Nosné ocelové konstrukce v kombinaci s účinnými izolačními materiály výplní vyhovují po všech stránkách požadavkům na tepelné, zvukové a protipožární vlastnosti. Ocel pro konstrukce je velmi flexibilním materiálem, konstrukce lze vytvarovat do nejrůznějších tvarů a rozměrů, výroba nepodléhá některým omezujícím vlivům, jako je např. opakovatelnost množství stejných prvků z ekonomického hlediska využitelnosti forem nebo montážních postupů. Uvedené vlastnosti předurčují ocel jako nejlepší materiál pro výstavbu významných administrativních, obchodních, společenských individuálních staveb, ale také mostních a jiných inženýrských děl. V řadě případů rozhoduje celková hmotnost stavby při ekonomice zakládání; zde má ocel nespornou výhodu proti konstrukcím z betonu ve své menší hmotnosti. Britský ocelářský průmysl vydal „Chartu trvalého rozvoje“, ve které shrnuje všechny výhody oceli, upozorňuje na nezbytnost trvalého dohledu nad kvalitou a ekonomikou výroby konstrukcí z oceli a pro stavebníky a investory podává cenné informace o výhodách výrobků a konstrukcí. Charta také poskytuje obrysy strategie, kterou bude v oblasti trvale udržitelného rozvoje ocelářský průmysl postupně uplatňovat při vývoji vlastních materiálových a technologických inovací.

Podle Steel Construction News, červen 2007

Prověrka vhodnosti uchazeče při zadávání prací

Při zadávání prací se v Německu zjišťuje vhodnost uchazeče zkoumáním jeho odbornosti, schopnosti splnit požadované výkony a hodnověrnosti. Tato kritéria prověřuje vyhlášovací zadávací řízení podle platných předpisů (čl. 94, odst. 4 zákona o zadávacích řízeních) ještě před zveřejněním vlastní nabídky. Protože uchazeč o zakázku musí dokladovat všechny uvedené požadavky, je prověřování v podstatě kontrolním aktem, avšak ten, kdo nemůže některé skutečnosti doložit (např. odbornost), je již předem z řízení vyloučen. Mezi základními podklady uchazeče jsou uvedeny jeho dokončené pracovní výkony s průměrným ročním počtem zaměstnanců za poslední tři roky, údaje o technickém vybavení podniku uchazeče a personální obsazení strojů a zařízení a mimo jiné také průkaz o zápisu firmy do profesního rejstříku. Pro nově založené stavební firmy (newcomer) je nemožné tyto podklady předložit. Tuto situaci předpisy neřeší jednotně, spolková země Braniborsko postupuje tak, že i tato nová organizace musí předložit dobrozdání (reference) o své kvalitě. Pro nové firmy bez patřičných referencí je přístup k veřejným zakázkám značně ztížen. To může být zejména u složitých zakázek i oprávněné. Pokud uchazeč zmešká předložení požadovaných dokladů, je vždy z řízení vyloučen. Stejně tomu je, pokud je předložený soubor podkladů neúplný nebo nejasný. Uvedené problémy již byly v Německu řešeny soudně a výnosy soudů v jednotlivých spolkových zemích se mohly lišit. Avšak uvedením příslušných soudních rozhodnutí v judikatuře SRN se v podstatě všude přejímají výsledky těchto soudních rozhodnutí a hladina výnosů se vyrovnává. Ve všech spolkových zemích se bere vážně otázka referencí, které mohou být rozhodujícím kritériem pro poskytnutí nebo odmítnutí zakázky. To platí i v případech, kdy referenci poskytuje dceřiná společnost firmy uchazející se o zakázku. Za reference se však nepokládají dlouhodobé obchodní vztahy mezi partnery. Při prověřování zápisu do rejstříku musí vypisovatel zakázkového řízení jednoznačně zjistit nejen pravdivost a platnost zápisu, nýbrž také přesnou náplň činnosti firmy-uchazeče.

Podle Baumarkt + Bauwirtschaft, č. 6/2007, str. 38

Stav francouzské výstavby očima Britů

Z pohledu zvenčí si Francie nevede v současném období nejlépe. Má vysokou státní zadluženost, vysokou nezaměstnanost, vysoké daně a poplatky. Její HDP nedosahuje parametrů sousedních států, a zatímco Německo nyní posiluje, Francie stagnuje (pouze +2 %). V roce 2008 plánuje růst HDP dokonce pod 2 %, inflace má být okolo 1,7 %. Nezaměstnanost dosahuje 9,1 %. Struktura francouzské ekonomiky je obdobou britské, 70 % výkonů pochází ze sféry služeb a pouze 2 % ze zemědělství. Přesto si Francie udržuje pověst jedné z nejpokrokovějších světových ekonomik s progresivním průmyslem. Ačkoli je jejím obrazem vysoký stupeň protekcionismu, je dobrou zemí pro investování ze zahraničí. Je pátým největším exportérem na světě a druhou evropskou zemí co do zahraničních investic po Velké Británii. Ceny hlavních stavebních komodit se pohybují od 400 liber/m² pro průmyslové haly, přes soukromou bytovou výstavbu (800–1 200 liber/m²) až po stavby velkých obchodních center (1 600–2 000 liber/m²). Celkově představuje francouzský stavební průmysl rozsah 98 mld. €, což je 8 % z HDP. To je téměř přesně tolik, co ve Velké Británii. Ve stavebnictví je zaměstnáno 1,640 mil. osob (2,75 % populace). V roce 2006

bylo postaveno rekordních 436 tis. nových bytů. Ceny stavebních materiálů a prací stouply v roce 2006 o 5,5 %. V roce 2007 bude ve stavebnictví vytvořeno 20 tis. nových pracovních míst. Největšími francouzskými stavebními společnostmi jsou Vinci a Bouygues, které patří i mezi pět největších světových firem. Tyto dvě firmy značně ovlivňují celkové stavební klima v zemi. V lednu 2007 měly stavební firmy zabezpečeny zakázky na šest a půl měsíce, což se pokládá za dobré. Z jednotlivých skupin staveb největší přírůstek objemu se pro rok 2007 ukazuje u inženýrských staveb (+3,3 %), u bytové výstavby o něco méně (+3 %), u nebytové výstavby okolo +1,8 %. Celkový dojem – francouzský stavební trh je zdravý, perspektivní a bezpečný.

Podle Building, č. 21/2007, str. 73

Příznivé vyhlídky německého stavebnictví

Německo, jak se zdá, překonalo již období velké recese ve stavebnictví a všechny ukazatele na rok 2007 a dále signalizují příznivý další vývoj. Až 87 % všech stavebních podniků mělo na počátku roku 2007 zakázky a každý pátý počítá s dalším zlepšením. Motorem tohoto růstu jsou v současnosti obory průmyslu a hospodářství, z nichž zejména oblast servisních investic je velmi široká. Investice do nových kapacit jsou doprovázeny také prostředky vkládanými do racionalizačních projektů. Naproti tomu se v bytové výstavbě přeskupují kapacity pro plnění nových požadavků na snižování energetické spotřeby a emisí CO₂ a také se nově formulují programy výstavby vícepodlažních bytových domů. U občanských staveb hrazených z veřejných rozpočtů se situace v porovnání s předchozím obdobím podstatně zlepšila a celkové daňové příjmy ve výši 68 mld. € zlepšily možnosti investování v obcích a regionech. V zaměstnanosti se dosahuje zlepšení ve všech spolkových zemích s výjimkou jihu, kde přetrvávají místa s nedostatkem některých kvalifikovaných oborů. Počet nezaměstnaných stavebních inženýrů se snížil z 12 tisíc na 6 tisíc počátkem roku 2007. Zvýšil se také počet pracovníků procházejících odborným vzděláním o téměř 12 tis. osob, což je o 9 % více než v roce 2005. Při celkovém počtu 38 tisíc školených pracovníků (5 % z celku) je to velmi dobrý ukazatel do budoucna. Nadále se musí posílit zájem o stavebnictví u mladých lidí z řad přistěhovalců do Německa, neboť to vyžaduje nejen sektor, nýbrž také celá sociální úroveň země. U vysokoškolsky vzdělaných stavbařů se však nadále zhoršuje situace jednak odchodem mnoha pracovníků do důchodu, jednak stále se snižujícím počtem studentů ve stavebních oborech. V roce 2005 byl počet těchto studentů okolo 6 000, nyní studuje již jen 4 500 osob. To by mohlo vést v blízké budoucnosti k závislosti na dovozu stavebních inženýrů. Napomoci tomuto stavu musí opatření pro zvýšení atraktivity stavebnictví pro mladé středoškoly a ve spojení s tím odstraňovat zakořeněný názor, že stavebnictví je málo moderní sektor s „nízkou technickou úrovní“. Jiným problémem je dosud značně široká „černá práce“ ve stavební výrobě, která jednak působí svou podstatou neekonomicky, jednak je dokázanou příčinou snížené kvality dokončených stavebních prací. Pro zlepšení spolupráce mezi projektanty a stavebními dodavateli bude nutno převzít vzor z automobilového průmyslu, kde se v jednom slučují obě složky, návrh a provádění, v rámci výrazu „Simultaneous Engineering“. To si však při zaběhlých zvyklostech vyžádá větší čas. Mezitím se musí pracovat na různých modelech prohlubování partnerské spolupráce včetně zlepšení transparentnosti při zadávání zakázek a propracování programů v rámci účasti soukromého kapitálu na výstavbě veřejných staveb. Na německém „Dni stavební techniky“ byly stanoveny hlavní cíle dalšího postupu v rozvoji stavebnictví takto:

- posílení technického vybavení stavebních podniků se zřetelem na skladbu jejich úkolů;
- posílení odpovědnosti všech partnerů při nové výstavbě i při rekonstrukčních akcích na stávajících objektech;
- zabezpečení provádění rekvalifikačních opatření u všech stavebních podniků uchazejících se o veřejné zakázky;
- zvýšení orientace na praxi při studiu stavebních oborů také na vysokých školách;
- zlepšení všech faktorů v oblasti managementu ve stavebních podnicích.

Podle Baumarkt + Bauwirtschaft, č. 7–8/2007, str. 1

Partnerské vztahy a inovace

Inovační úsilí stavebních podniků ve Francii je poměrně značné a řada z nich má co nabídnout svým klientům tak, že i oni mohou mít z inovačních projektů ekonomický, kvalitativní nebo časový prospěch. V poslední době se změnila struktura stavebních podniků směrem k vyšší specializaci, a to se odráží také na partnerských vztazích. Tam, kde stavební podnik zajišťoval převážnou část

stavebních prací vlastními pracovníky, nastupuje komplikovaný systém subdodávek. Dodavatel uzavírá smlouvy na dodávky jednotlivých prací s mnoha partnery, ponechává si pouze vysoce specializované pracovní kolektivy (montážníky, specialisty na náročné betonářské práce, na speciální zakládání, atd.). Běžné práce, vyžadující často i skladování materiálů nebo výrobků, ponechává na smluvních vztazích (zvedací prostředky, lešení, bednění, výztuž, ale i zednické práce, všechny práce dokončovacího cyklu). Důvodem pro to jsou ekonomické dopady, vyplývající z nevyužitých mechanismů, skladových prostor, z nutnosti udržovat opravárenské čety a dílny aj. Podnik se může lépe soustředit na rozvoj úzkého počtu technologií a pro ně připravovat promyšlené inovační programy. Na druhé straně může vyžadovat od svých dodavatelů – partnerů stejně vysokou kvalitu nasmlouvaných dodávek, neboť i oni jsou specializovaní na úzký okruh dodávek (např. zednické práce) a musí v konkurenčním boji s jinými vytvářet podmínky pro trvale vysokou kvalitu svých dodávek. Jedním z kladných dopadů takového rozdělení práce je vyšší produktivita a s tím spojená i lepší kvalita, jiným je při zvládnutí komplikované organizace dodávek na staveništi i možný časový zisk. Mnoho z původně staveništních činností se přesouvá do dílen, do předvýroby. Pro nové vztahy mezi dodavatelskými partnery se již vžil termín hyperspecializace. Ve Francii existují poradenské organizace, které radí stavebním podnikům, jak postupovat v otázkách partnerských vztahů se subdodavateli a jak lépe organizovat vlastní činnost v zájmu uspokojit smluvní požadavky ve vztahu s klientem. Jedním z hlavních faktorů úspěšné spolupráce je zdůrazňovaná ochota společného projednávání všech problémů zakázky od počátku vztahu do konce a vzájemná kontrola přidělených úkolů. S tím souvisí i trvalá pozornost čerpání finančních prostředků ve všech fázích přípravy i provádění dodávky a schopnost nalézt společná řešení při vzniklých problémech financování. Existuje podrobná metoda pro spolupráci v rámci téměř ideálního partnerství stavebního podniku vůči klientovi na jedné straně a vůči dodavatelům na druhé straně. Od roku 2003, kdy se tato metoda rozšiřuje, bylo podle provedených průzkumů velmi spokojeno 100 % klientů. Dnes jedno z velkých poradenských center Spie Batignoles má již obrát jednu miliardu € ročně.

Podle Travaux, č. 843

Vztahy výzkumu a praxe ve Francii

Národní federace inženýrského stavitelství podporuje inovační programy, které jsou zaměřeny na trvale udržitelný rozvoj společnosti, činí opatření pro tento cíl. Technologická akademie je jedním z gestorů uvedeného inovačního úsilí a její pozice je velmi důležitým faktorem pro úspěch celého zamýšleného plánu. Proto se kritický hlas ozývající se z následujícího článku musí brát jako jistý druh výstrahy, že ne všichni partneři chápou důležitost uvedených skutečností týkajících se dalšího rozvoje stavitelství. Technologická akademie má ve svém středu významné výzkumné pracovníky všech profesí, kteří jsou schopni řešit velmi složité programy rozvoje, mají dostatečné prostředky pro zdárnou činnost a dobré možnosti spolupracovat na mezinárodní bázi s jinými ústavy v rámci Evropské unie. Na druhé straně jsou stavební podniky, které tuto skutečnost ignorují a zlehčují význam takové odborné a případně i mezinárodní činnosti. Obtížnost dialogu mezi výzkumem a praxí se odvozuje od toho, že převážná většina v praxi působících inženýrů nepřišla za celou dobu své pracovní existence vůbec s výzkumem do styku nebo jen sporadicky. Nad návrhy přicházejícími z výzkumu často vedoucí pracovníci podniků jen mávnou rukou a myslí si své o prospěšnosti vzájemné spolupráce. Na regionální úrovni pak vůbec převažuje přízemní názor, že výzkum pouze odčerpává prostředky, které by stavební podnik mohl věnovat na jiné, „důležitější“ věci. Stává se, že ani v centru není patrná přílišná obliba výzkumu. Delegáty na mezinárodní konferenci s oficiální účastí států jsou převážně inženýři-praktici a nikoli výzkumníci, ať je téma jednání jakékoli; často je více strategické než taktické, tedy výhledové a programové. Zdá se, že v cizině lépe pochopili důležitost výzkumné činnosti pro perspektivní rozvoj státu, celého hospodářství, a tedy i stavebnictví, než právě ve Francii, kde celá problematika plánovaného programovatelného rozvoje všech odvětví, a tudíž i stavitelství, vznikla. Autor článku se domnívá, že dnes ještě lze situaci zlepšit, pokud se k tomu postaví čelem všechny instituce. Konečně, ekonomická situace podniků může brzy prokázat, že podpora nových výzkumných řešení aplikovaných v praxi je faktorem, který podrží podnikovou ekonomiku v kvalitní poloze i vůči netečné konkurenci.

Podle Travaux, č. 843

Z činností zahraničních inženýrských komor a nevládních organizací ve výstavbě

Z německých inženýrských komor

Komora stavebních inženýrů ve spolkové zemi Meklenbursko-Přední Pomořany udělila zvláštní cenu jedenáctileté školačce Jesice za vlastní rukou vyrobený vzduchový výměník tepla. Výrobek je z dřevěných latí, alufolie, lepidla a větráku. Celek je účinný při všech teplotách. Komora tak podporuje aktivitu mladých, v nichž spatřuje možné budoucí konstruktéry a vědce.

Další vzdělávání projektantů protipožárních zařízení uskutečňuje inženýrská komora v Hessensku. Seminář na toto téma trvá 40 hodin, účastníci se seznamují s posledním technickým stavem protipožárních hlásičů a dalších zařízení. Absolventi semináře získají osvědčení o provedené zkoušce a budou zaneseni do seznamu odborníků inženýrské komory v oblasti protipožární ochrany.

Mezinárodní kongres Jednoty pro mostní a pozemní stavitelství se koná každoročně a tentokrát v září 2007 ve Výmaru. Kongres připravuje ve spolupráci také inženýrská komora Saska.

Kongres seznámí účastníky se zajímavými dopravními stavbami ve světě, projedná hlavní problémy, týkající se návrhu, výpočtu a konstrukce staveb z hlediska jejich stálosti a trvanlivosti, provádění zkoušek a dozoru se zřetelem na kvalitu. Jednota má nyní asi 4 000 členů ve 100 zemích a je největší organizací stavebních inženýrů na světě. Po Šanghaji, Lisabonu, Budapešti a Výmaru se bude příští kongres 2008 konat v Chicagu.

Prezident Komory stavebních inženýrů Meklenburska Otte je také viceprezidentem spolkové Jednoty zkušebních inženýrů pro stavební techniku. Upozornil na skutečnost, že se v Německu šíří černá práce na stavbách, což v mnoha případech snižuje kvalitu těchto staveb až na nebezpečnou mez. Ukazuje to případ zříceně střechy v Bad Reichenhall vinou nekvalitního spojování střešních prvků. Některé firmy, případně jednotlivci přijímají ochotně černou práci, neboť ona přináší výhody jim a klientům v zatajených příjmech nebo v nižších výdajích na práci. Řešením je pouze účinnější kontrola staveb orgány na všech úrovních.

Během měsíce června 2007 u všech členů zemských stavebních komor působících v rámci svobodného povolání proběhla dotazníková akce o profesních otázkách a hospodářském postavení dotazovaného. Řada členů s touto akcí nesouhlasí a pokládá ji za vměšování do soukromí. Na předcházející dotazníkovou akci odpovědělo asi 38 % členů, což se pokládalo za úspěch.

Podle Deutsches Ingenieur Blatt, č. 5/2007

Spolková komora stavebních inženýrů dala vypracovat odborné posouzení situace v inženýrských kancelářích z hlediska nákladovosti a množství objednávek. Dobrozdání zpracoval tým pod vedením prof. Hommericha z Gladbachu. Výsledky tohoto odborného posouzení ukazují, že konzultační inženýři jsou v současnosti v nedobré situaci, v jakési slepé uličce, která je zejména pro menší kanceláře a některá speciální zaměření prací svízelná.

Jednoznačné závěry se dají sice jen obtížně stanovit, jisté je, že o úspěšnosti činnosti inženýrské kanceláře rozhoduje především struktura činností, které je kancelář schopna provádět, mnoho rozhoduje sídlo kanceláře a znalost ekonomických a organizačních faktorů řízení kanceláře. Ze sledovaných kanceláří je zhruba třetina novějších (pod deset let trvání), asi 34 % jich je mezi 10 a 20 lety a 29 % kanceláří existuje již více než 20 let. Dvě třetiny mají jen jednoho majitele, 22 % má dva majitele a 13 % více majitelů (společníků). Bez dalších pracovníků působí 30 % kanceláří (v jedné osobě). V dalších 43 % jsou spolupracovníci nájímáni na časově omezenou dobu, u větších jednotek je časově omezená spolupráce podstatně menší. Celých 70 % spolupracovníků pracuje přímo na odborných konzultačních zakázkách, ostatní působí jako ekonomičtí nebo právní pracovníci. Řada zejména menších inženýrských kanceláří nájímá často studenty nebo praktikanty pro nárazové práce. Z hlediska zakázek převažují soukromé objednávky (65 %), u větších kanceláří se zvětšuje v poslední době procento veřejných zakázek, z toho až 69 % je na úrovni obcí. Až 82 % všech zakázek je vázáno na sídlo inženýrské kanceláře nebo na region, v němž působí. Pouze dvě procenta zakázek jsou ze zahraničí. Největší část zakázek je zadávána na činnosti vztažené na nosné konstrukční systémy staveb (až 72 %), na vnitřní technické vybavení je to 20 %, vždy obecně převážně pro novostavby. Inženýrská kancelář s jedním pracovníkem má roční obrát průměrně 55 tis. €, se dvěma pracovníky okolo 157 tis. € a od 3 do 5 pracovníků 409 tis. €. Velké jednotky s více než 25 pracovníky mají obrát průměrně 2,4 mil. €. Asi šest procent kanceláří s jedním pracov-

níkem nedosahuje 17 500 € ročně a nejsou evidovány z hlediska daňových povinností. Průměrná týdenní pracovní doba je 50 hodin, avšak jedna čtvrtina pracovníků pracuje týdně až 60 hodin, spolupracovníci však předepsaných 41 hodin. Z celku činí podíl čistě odborné práce asi 60 %. Čistý zisk majitele v kancelářích s jedním pracovníkem dosahuje 6 tis. € ročně, dokonce 40 % takových kanceláří nemá žádný zisk. U větších kanceláří je situace podstatně lepší, u jednotek do 25 pracovníků je zisk majitele 69 tis. € a u největších až 290 tis. €. V porovnání s architektonickými ateliéry je situace malých inženýrských kanceláří velmi špatná, i ty nejmenší ateliéry totiž mají zisk alespoň 30 tis. € ročně. Záchrana pro malé inženýrské kanceláře v budoucnu leží v jejich spojování. Jinou možností bude zaměření na nově vytvářenou specializaci „Zkoušení a dohled“ s vyššími sazbami za provedené práce. Platební schopnost objednatelů zakázek hraje v ekonomické bilanci zejména malých kanceláří značnou roli, podle stupnice 1 (výborná) až 5 (velmi špatná) lze hodnotit současnou včasnou platební schopnost známkou 2,4 až 2,7.

Podle Deutsches Ingenieur Blatt, č. 5/2007, str. 34

Spolková vláda převzala řadu návrhů, které jí přednesla Spolková inženýrská komora pro novelu zákona o energetických úsporách. Vládní návrh novely zákona byl již dodán do parlamentu SRN. Podle něj si vlastníci a nájemci bytových jednotek s víc než čtyřmi byty budou moci vybrat, zda si pořídí potřebný energetický průkaz podle výpočtu energetické **potřeby** nebo podle skutečné energetické **spotřeby**. Totéž platí i pro bytové jednotky s méně než čtyřmi byty, řídí-li se standardem 1977, prominutým zákonem EnEV nebo se později převedly na tento standard. Pro nebytové budovy jsou obecně povoleny obě varianty.

Také v menších úpravách bylo přijato znění podle Spolkové inženýrské komory, např. pro certifikaci řemeslníků oprávněných vydávat energetický průkaz nebo při stanovení přechodových termínů zavedení novely, v jejichž rámci chce komora přispět ke školení odborníků-konzultantů v celé energetické oblasti.

Inženýrské komory spolkových zemí Bádensko-Württembersko, Hessensko, Porýní-Falz a Saarsko se dohodly na vypsaní společné soutěže škol „Spojovat mosty“ podle úspěšných dvou soutěží v Bádensku-Württembersku. Komory přispějí k tomu, aby se studenti gymnázií a odborných středních škol zapojili do zhotovení vlastní mostní technické inovace pomocí zápalek, lepidla, provázku a špendlíků. Jiné pomůcky nejsou povoleny. Např. mostní konstrukce, takto zhotovená, musí překonat rozpon 60 cm.

Inženýrská komora v Hessensku zamýšlí otevřít nové východoevropské trhy poté, co již několik let podporuje zemskou vládu v této oblasti. Nyní se zaměřuje na Bulharsko a Rumunsko. Mají se zde otevřít středně velké inženýrské kanceláře a navázat spolupráce s místními organizacemi. Předpokládá se spolupráce ve výměně informací, ve školeních, workshopech a kulatých stolech. Byly již navázány kontakty na úrovni vysokých škol (rumunský Temešvár) a regionu (bulharský jihozápadní region).

Inženýrská komora spolkové země Sasko-Anhaltsko jako první instituce v Německu provádí profesní uznávání podle Evropské unie. O to ji požádalo zemské ministerstvo kultury. Komora prověřuje studijní doklady, které byly získány v zemích mimo státy Evropské unie a jsou předloženy k žádosti o uznání titulu „inženýr“. Totéž se týká studijních dokladů z jiných zemí v rámci EU.

Komora stavebních inženýrů spolkové země Sasko požaduje, aby se projekty s náklady pod 211 000 € nemusely zadávat výběrovým řízením, nýbrž aby je bylo možné zadávat z volné ruky.

Nejde o nebezpečí, že by tímto způsobem zadávané projekty byly netransparentní, nýbrž o to, že účast na výběrových řízeních menších investičních akcí je stejně finančně náročná jako u velkých a účastníci mají náklady spotřebovávající značnou část honoráře, který za zakázku dostanou, pokud ji vůbec získají.

Velké výstavní centrum v Berlíně (ICC), které po léta působilo jako velmi vytížený objekt v době rozděleného Berlína pořádáním mnoha výstav, kongresů, konferencí a kulturních setkání, má být zbouráno. Stavební komora Berlín se proti tomuto záměru staví a dokumentuje to skutečností, že jde o jednu z nejvýznamnějších skupin budov v Berlíně a o ukázkou kvalitní poválečné výstavby. Zanedbání údržby tohoto souboru nemůže být důvodem pro demolici. Internationale Congress Centrum Berlin je pojmem v celém odborném světě a nutno nalézt cesty k tomu, aby se ICC zase skvělo v celé kráse.

Podle Deutsches Ingenieur Blatt, č. 6/2007

Spolková komora stavebních inženýrů podala spolu se zemskými komorami protest proti snahám poskytovat absolventům odborného řemeslného studia titul „bakalář“. Komory jsou toho názoru, že tento titul je oprávněn vlastnit pouze vysokoškolsky vzdělaný student po úspěšném absolvování tříletého

studia. Mohlo by to vést ke značným nedorozuměním i na poli mezinárodním. Komory zdůrazňují, že jen s velkým sebezapřením souhlasily s novými vysokoškolskými tituly Bakalář a Magistr místo historicky zdůvodněného titulu Dipl. Ing., který mizí z německé legislativy.

Spolková komora stavebních inženýrů vypsal na jaře 2007 soutěž k udělení „Cena za nejlepší mostní stavbu 2008“. Podání návrhů vypršelo 15. září 2007. Na podzim se návrhy vyhodnotily odbornou komisí a výsledky budou vyhlášeny na Drážďanských mostních dnech dne 10. března 2008. Toto setkání je za účasti okolo 1 000 osob největším svého druhu nejen v Německu.

Jako jiné zemské komory připravila inženýrská komora v Hessensku sympozium o energetických úsporách. Je svým způsobem největší v Německu, neboť bude trvat celý týden a projedná dopodrobna všechny aspekty úsporných opatření ke snížení spotřeby energie. Iniciativa komory je podporována i zemským ministerstvem hospodářství, dopravy a územního rozvoje.

Spolková komora stavebních inženýrů odmítla ve svém stanovisku další zvýšení požadavků norem v oblasti zeměměřeni, a tím také plánované přepracování stávajících norem podle Eurokódu jako pro Německo nepotřebné. Ve stanovisku se poukazuje na malý význam normy pro celé území státu. Významné zóny zeměměřeni jsou na zeměkouli jinde a daleko.

Inženýrská komora ve spolkové zemi Meklenbursko-Přední Pomořansko udělila již potřetí inženýrské ceny za nejzdařilejší realizace staveb. První cenu získal návrh montovaného nástupiště pro železniční zastávky s důrazem na rychlou montáž i demontáž a rozumnou cenu. Druhou cenu získal návrh nadzemní spojovací kryté konstrukce mezi dvěma budovami školy, třetí cena byla udělena za zdařilou rekonstrukci historické budovy. Zvláštní cena poroty byla udělena rekonstrukci obytného domu na nízkoevropskou stavbu.

Putovní výstava „Inženýrské stavební umění – Made in Germany“, která za tři roky prošla všemi spolkovými zeměmi, se vrátila do Berlína a po dohodě s německým ministrem stavebnictví Tiefensee byla instalována v prostorách zasklené haly tohoto ministerstva. Smyslem výstavy je zdůraznit, že inženýr je rovnocenným partnerem architekta při návrhu a provedení stavebního záměru, a přispět také k prohloubení snahy o zvýšení kultury stavění v Německu.

Podle Deutsches Ingenieur Blatt, č. 7–8/2007

– jp –

Ze světa výstavby

Prodej laminátových podlah v roce 2006

Evropská federace výrobců laminátových podlah uveřejnila výsledné údaje o prodeji svých výrobků za rok 2006. Dvacet společností, sdružených ve federaci, prodalo 468 mil. m² laminátových desek pro podlahy vyrobených v Evropě. V západní Evropě se z toho prodalo 285 mil. m², ve východní Evropě 88 mil. m²; zde se nejvíce prodalo v Polsku, Rusku a Rumunsku, vždy alespoň 10 mil. m². Ve Spojených státech se prodalo menší množství v porovnání s rokem 2005, neboť někteří evropské výrobci již založili v USA sesterské společnosti, jejichž produkce se počítá do údajů z USA. Dalším faktorem byl velký čínský export do USA. Jižní Amerika však nakoupila od Evropanů zhruba o 20 % více výrobků (12 mil. m²). Rok 2006 hodnotí federace jako dobrý, avšak je si vědoma, že světová konkurence stále sílí a prosazuje se zejména v Asii a v Severní Americe. Nadále je proto třeba zlepšovat design a kvalitu laminátových výrobků a snižováním výrobních nákladů cenově konkurovat ostatním výrobcům.

Leták Evropské federace výrobců laminátových podlah EPLF

Ze světa

Světová stavební výroba vzrostla v roce 2006 o +3,9 % v porovnání s rokem 2005. V posledních pěti letech trvale rostla a pro roky 2012 až 2017 se počítá s průměrným ročním vzrůstem +3,0 %. Na výsledku má značnou zásluhu východní Asie, v Číně byl nárůst o +10 %, v Indii o +7,5 %, v malém Vietnamu o +8 %. Podle údajů ze 60 zemí světa byla hodnota světové stavební výroby odhadnuta na 60 bilionů dolarů (podle zvyklostí v USA 60 trilionů).

Rusko ohlásilo plán postavit pod Beringovou úžinou tunel, který by spojil Asii se Severní Amerikou. Délka tunelu by byla 105 km. Cílem projektu je mimo

jiné snadnější doprava sibiřské ropy, plynu a energie do Spojených států. Náklady na výstavbu se odhadují na 10 až 12 mld. dolarů.

Brazílské město Sao Paulo ohlásilo počátek spolupráce města na investiční výstavbě se soukromým sektorem (PPP). První akcí bude modernizace dálniční tepny městem Pinheiros. Připravují se další záměry.

Na mezinárodní výstavě stavebních strojů BAUMA v Mnichově byl dosažen návštěvní rekord 500 000 návštěvníků, z toho celá jedna třetina ze zahraničí. Rekordní je také počet vystavovatelů – 3 041 firem, z nich více ze zahraničí (1 651). Příští BAUMA bude v dubnu 2010.

Koncem roku 2007 bude dán do provozu komplex nemocnice v Benátkách-Mestre se 600 lůžky. Nemocnice bude stát 253 mil. €.

Mezinárodní asociace pro rozvoj podpoří výstavbu silnic v rozvojových zemích částkou 1 mld. dolarů ročně. Během pěti let se má postavit celkem 60 000 km převážně venkovských silnic. Z toho má mít užitek asi 60 milionů obyvatel. Asi jedna miliarda lidí v rozvojových zemích nemá dosud přístup k žádné komunikaci.

Po zásahu venezuelského prezidenta Chaveze v oblasti těžby ropy, plynu a energie přichází na řadu výroba cementu jako strategická pro rozvoj venezuelského hospodářství. Cizí společnosti vyrábějící cement budou muset projednat s vládou podmínky, za kterých budou moci dále v zemi působit. Mezi nimi je i švýcarská firma Holcim a francouzská Lafarge.

Rekordní výrobu stavebních strojů v roce 2006 ohlásil japonský výrobce Komatsu. Jeho výroba stoupla v porovnání s předchozím rokem o +21 % na zhruba 13,3 mld. dolarů. Z odběratelů mají největší podíl Spojené státy (4,1 mld.), dále pak Evropa (2,66 mld.), Střední východ (1,32 mld.) a Čína (923 mil. dolarů). Komatsu očekává, že i v roce 2007 bude jeho výroba stoupat v souvislosti s nárůstem světového stavebního trhu.

První velkou zakázku v projektování získala britská architektka Zaha Hadid na výstavbu 225 m vysoké věžové stavby pro naftařskou firmu Socar v Ázerbájdžánu. Britští architekti se asi také zúčastní na projektování památníku míru, objednaného vládou. Zaha Hadid také navrhuje v Kazachstánu obchodní soubor v Alma-Atě.

Podle International. Construction, č. 5/2007

Tesco má vnitřní i vnější problémy

Skupina Tesco je největší obchodně-stavební zákazník ve Velké Británii; např. v roce 2007 připravuje výstavbu nových 860 prodejen na celkem 200 000 m² prodejních ploch, zaměstnává 260 000 osob a každou minutu vykazuje obrát 5 000 liber. Uvnitř celé mamutí organizace se v poslední době vyskytly spory, končící odchodem jednoho z hlavních dodavatelů skupiny v důsledku rozdílnosti názoru na příští vývoj organizace a další výstavbu. Tesco je známé také tím, že ochuzuje hlavní ulice měst o malé obchodníky, řezníky a pekaře. Tesco prý často vytváří tlak na vedení měst ohledně výstavby. Stavební firmy, které jsou vybrány pro výstavbu v rámci Teska, mají roční obrát nejméně 100 mil. liber. Jednotlivé projekty jsou téměř typizované a zisk firem se pohybuje v rozpětí mezi 4,5 až 6 %. Skupina těchto firem je známá pod zkratkou G 5 (nyní má však jen čtyři členy) a je dobře vybavena pro všechny i smíšené stavební záměry do zhruba 50 mil. liber investičních nákladů. Rychlý růst aktivit Teska vedl ke zvýšenému environmentálnímu tlaku skupin osob hájících životní prostředí. Proto Tesco tuto skutečnost přezíraje, je podepřen novým přístupem vedení, že nyní je třeba mít komplexní odborníky na supermarket, nikoli jen na dílčí otázky. Federace malých živnostníků, Přátelé země a řada ekologických organizací se hodlá sdružit do společného boje proti druhému největšímu světovému obchodnímu seskupení a jeho nadvládě. Zda se Tesku podaří odrazit všechny útoky a bude dále rozvíjet své obrovské aktivity, ukáže budoucnost. Pravda je, že některé prohrané spory v jednotlivých zemích mohou asi těžko položit takový gigant, jakým je Tesco.

Podle Building, č. 17/2007

Typová statika pro sklepní stěny

Článek se zabývá statickými otázkami typové řady sklepních betonových konstrukcí podle DIN 1045 1, která umožňuje navrhnout méně hmotné konstrukce, čímž se šetří práce i náklady na jejich pořízení.

Bez potřebného vyztužení se tyto náklady dále snižují. Zhotovení betonových stěn a utěsnění betonu probíhá snáze a zlepšuje se i kvalita povrchů. Uplatnění moderního bednění napomáhá k ulehčení postupu prací a jejich zrychlení, neboť zároveň s bedněním sklepa lze bednit i výše položené stěnové konstrukce v jednom pracovním záběru. Bezproblémové je také osazení typových oken a dveří do stěn. Navrhování těchto konstrukcí a další výzkum podle nových předpisů jsou podporovány také společnostmi vyrábějícími transportbeton.

Podle Deutsches Ingenieur Blatt, č. 5/2007

Novinky z Francie

K těsnější mezinárodní spolupráci odborníků na inženýrských záměrech využívá stať prezidenta francouzského Svazu inženýrského stavitelství pana Bernasconiho. Autor nejprve uvádí rozsah aktivit francouzského sektoru inženýrského stavitelství mimo území Francie za rok 2006. Jde o 17 mld. €, což je více než u německých (16,8 mld.) a švédských (15 mld.) stavbařů. Protože zároveň rostla americká i čínská konkurence, měly by evropské inženýrské firmy postupovat v některých základních programech světové výstavby společně zejména v zemích třetího světa, kde každá evropská firma má své zkušenosti a znalosti, kde však nestačí sama pokrýt vzrůstající požadavky klientů. Velmi často se jedná o místní podmínky financování výstavby, které mohou vytvářet složité prostředí pro stavební firmy. Jiný problém spočívá v rozdílnosti norem, které jsou uplatňovány v zahraničí a kde jistou kladnou roli hraje Commission Europe – International (organizace francouzských podnikatelů a zadavatelů staveb) a OCDE jako organizace pro kooperaci v ekonomickém rozvoji. V rámci těchto aktivit se mimo normy sjednocují pravidla pro konání výběrových řízení, pro uzavírání smluv a pro finanční otázky. Stále více se prosazují požadavky na poctivé bezkorupční získávání zakázek, které samo vedlo v nedávné minulosti k nepříjemným a pro evropské stavební firmy málo známým aférám, jimž musely čelit, a někdy se tak dělo nesprávným způsobem. Částka, kterou je podporován rozvoj infrastruktury rozvojovými bankami, dosahuje ročně až 25 mld. € a tato částka by měla být transparentně použita s cílem naplnit plánované cíle výstavby. Francouzský podíl na tom není adekvátní významu a kvalitě francouzských stavebních inženýrů a techniků a prezident Bernasconi se domnívá, že jeho země musí vyvíjet daleko větší úsilí na mezinárodním poli. Měla by se ustavit multiprofesní skupina odborníků pro vyšetření všech důležitých otázek mezinárodní spolupráce a nabízet výsledky šetření organizací v dalších evropských zemích k zaujetí společného stanoviska vůči rozvojovým finančním institucím.

Firma Cegelec, provádějící technologický servis, získala jako první kontrakt na projekt metodou PPP. Firma dodá a bude provozovat osvětlení ulic v Castelnau-le-Lez po dobu 15 let za 8 mil. €. Pro 20 tisíc obyvatel bude rozsvíceno 3 500 světelných bodů. Firma již dodala jinou formou na 600 tisíc světelných bodů po celé Francii.

Na Korsice, která je součástí Francie, byl místním shromážděním schválen plán rozvoje do roku 2013, jehož rozsah je přes 1 mld. €. Plán se týká zejména zajištění dodávky pitné vody a hospodaření s odpady v komunitách, pak následují projekty úseků nových nebo rekonstruovaných silnic. Jistá část prostředků půjde také na výchovu pracovníků pro služby.

Firma Ceca, která je částí chemické skupiny Arkema, dala na trh novou přísadu do asfaltové směsi, snižující teplotu potřebnou pro výrobu obalované směsi o 50 °C (ze 160 na 110 °C) bez vlivu na její technické parametry. Tím se umožňuje výroba „vlažných“ asfaltových směsí, podstatně snižující spotřebu energie o 20 až 50 %. Sniží se také množství prachu až o 90 %. Při evropské výrobě 350 mil. tun obalovaných směsí ročně by se tím mohlo ušetřit až 700 tis. tun pohonných hmot.

Mezinárodní výstava v Zaragoze (Španělsko) je věnována tématu „Voda pro trvalý rozvoj“. Bude se konat od 14. června do 14. září roku 2008 jako první výstava tohoto druhu. Počítá se s návštěvou 7 mil. zájemců během tří měsíců. Rozsah výstavy bude 25 ha a její součástí bude také umělý ledopec dlouhý 55 m a vysoký 20 metrů, dále pak 15 000 m² fotovoltaických panelů a dvě jednotky větrných elektráren, které budou dodávat veškerou elektrickou energii pro výstavu.

Podle Travaux, č. 843

Ze světa

Švýcarská firma ABB postaví za 350 mil. dolarů podzemní kabelové vedení mezi Nizozemskem a Velkou Británií v délce 260 km. Vedení bude položeno mezi ostrovem Grain a Maasvlakte blízko Rotterdamu a zprovozněno do konce roku 2010.

Australské konsorcium získalo kanadskou zakázku na postavení části dálnice mezi Montrealem a Quebecem v délce 72 km ve čtyřproudém provedení. Výstavba se bude provádět způsobem „Projektuj – postav – provozuj“ na dobu 35 let za 377 mil. dolarů.

Prostředky, které Spojené státy vloží do projektů na ostrově Guam a v Jižní Koreji, dosáhnou 35 mld. dolarů. Pro vojenskou základnu v Tichomoří investuje USA 25 mld. dolarů, zároveň s tím opustí po dohodě s japonskou vládou dosud obsazený ostrov Okinawa. Japonsko prý má k tomu příspěvek. V Jižní Koreji investují Spojené státy okolo 10 mld. dolarů pro 44 000 svých vojáků a jejich rodiny. Také zde nastanou některé přesuny v základnách.

Kalifornské geotermální území má získat investice ve výši 200 mil. dolarů pro modernizaci osmi turbin a pro další kapacitu 80 MW.

Podle Engineering News Record, č. 22/2007

Krátce z Francie

První projekt v rámci metody PPP (spolupráce veřejného a soukromého sektoru ve financování) v oboru zásobování vodou a čištění vod se uskutečňuje na letišti Toulouse. Kontrakt na dobu 20 let má hodnotu 10 mil. € a týká se kromě dodávek vody také znovuvyužití zamořených vod z letištní plochy. Počátek akce se plánuje na rok 2009 u příležitosti otevření nové letištní haly D.

Energetická skupina Dalkia posiluje svou pozici v Číně převzetím výstavby tepelné sítě ve městě Charbin. Investice bude stát 70 mil. € a bude se týkat vytápění 17 mil. m² ploch bytů. Společnost Dalkia se již účastní obdobných akcí v Kantonu a Čongjangu. Je součástí skupiny Veolia Environnement, které patří 66 % hodnoty Dalkie.

Známý výrobce předpjatých konstrukcí Freyssinet jako součást skupiny Vinci Construction pronikl do Velké Británie, kde se účastní plánované výstavby skupiny jaderných elektráren dodávkou speciálních konstrukcí. Rozsah účasti se odhaduje na 120 mil. €.

Beton s jinými materiály ve spřažených konstrukcích

Uplatnění betonu ve spřažených konstrukcích s jinými materiály bylo předmětem odborné konference, kterou uspořádala firma Holcim v Curychu (Švýcarsko). Cílem setkání bylo ukázat, že beton se svými vlastnostmi může být v konstrukcích úspěšně kombinován nejen s ocelí, nýbrž i se dřevem, umělými hmotami, sklem a také s ultra vysokopevnostním betonem. Kombinace beton–ocel byla již normována, avšak u dalších kombinací jsou dosud k dispozici pouze dílčí výsledky z provedených realizací. Spojení beton–ocel má již prověřené výhody v rychlejší montáži, ve zkrácení časů na kompletaci, v nezávislosti na počasí, ve zlepšení fyzikálních vlastností konstrukcí (tuhost, únosnost, protipožární odolnost) a také ve smělejších konstrukcích s většími rozpory, u mostních konstrukcí také v přísně sledované nižší hmotnosti. Ve spojení se dřevem ukazují dosažené výsledky na přednosti spřažených konstrukcí z betonu a dřeva a vyšší rozsah použitelnosti tam, kde se vyžaduje lepší zvuková a protipožární ochrana u řady rekonstrukcí stávajících stavebního fondu. Dřevěné nosné trávy se zesilují betonovými deskovými prvky v místech ohybu. Výpočty se dosud provádějí přibližnými způsoby, získanými na zkušebních prvcích a na předchozích realizacích; existuje již tabulkový výpočetní program pro základní prvky konstrukce. Při použití betonu v kombinaci s ultra vysokopevnostním vláknitým betonem je hlavní výhodou nulová potřeba údrby i při vysoké pevnosti na tlak 160 až 200 MPa a na tah 10 až 16 MPa. Zvyšuje se modul pružnosti až o 30 % a také hutnost konstrukce. Beton vyztužený sítí z minerálních vláken má přednost v tom, že nepodléhá korozi a konstrukční prvky z něho mohou mít podstatně menší průřezy bez krycích vrstev. Prvky mohou přenášet větší síly než u klasického železobetonu. Použitá textilní vlákna mají vyšší pevnost a v porovnání s ocelovou výtuzí jsou poddajnější a přizpůsobivější podle výkyvu zatížení. Jako příklad spojení betonu se sklem v konstrukcích existují již 15 let skleněné velkorozměrové desky až 9 m² velké a 3 a 8 mm tlusté, které se uplatňují jako ztracené bednění při betonáži nebo se lepí dodatečně na betonové stěny cementovou směsí s umělou hmotou, která zabezpečí dokonalé přilnutí na beton a tím i spolupůsobení obou materiálů. Tak se provádějí fasády domů, ale i stěny kanálů.

Podle Baumarkt + Bauwirtschaft, č. 6/2007, str. 24

Budget hotely a jejich další perspektivy

Ve Velké Británii vznikly první „budget hotely“ již v roce 1980.

V současnosti je jich asi 1 100 se 75 000 lůžky. Tyto hotely nabízejí pouze omezený rozsah služeb se snídaněmi a nápoji z výdejních automatů. Jejich hlavní předností jsou velmi rozumné ceny. Nacházejí se na velkých městských křižovatkách, v blízkosti hlavních silničních tahů a dálnic. V plánu se mají dále rozšiřovat do blízkosti letišť a nádraží jako konkurence hotelů se třemi hvězdičkami. V řadě případů jsou ve spojení s restauracemi a občerstvovacími místy, které samy neprovozují. V plánu je také tzv. japonský model „kapsle“ s malými místnostmi pouze 10 m² plochy s jednou postelí a malou koupelnou. Velkým impulsem pro budget hotely jsou olympijské hry 2012 v Londýně, kdy by mělo jít do provozu dalších asi 3 500 pokojů tohoto typu. Myslí se také na ubytování rodin nebo obchodníků, tyto skupiny mají různé speciální požadavky (spojené pokoje, konferenční místnosti, integrovaná restaurace, atd.). Poměr zaměstnanců budget hotelu k návštěvníkům je limitován 1:10, čímž vznikají značné úspory na platech. Na rozvoj sítě budget hotelů se také vztahují předpisy o snižování emisí a o úsporách energie. Sledují se proto všechna opatření vedoucí ke splnění těchto předpisů (lepší izolace, nižší pokojové teploty, úsporné žárovky, karty pro aktivaci osvětlení, menší splachovací množství vody na toaletách, zatravněná parkoviště pro vsakování vody do země). Článek dále obsahuje podrobný rozpis všech nákladů, které v součtu dávají celkovou částku na pořízení takového hotelu.

Podle Building, č. 22/2007, str. 62

Přehled stavebních jeřábů na německém trhu

Časopis Baumarkt und Bauwirtschaft č. 7–8/2007 přinesl obsáhlý přehled stavebních jeřábů na německém trhu. Situace na něm i na celém evropském trhu se v posledním období silně změnila a tomu se musela výroba stavebních jeřábů přizpůsobit. Stalo se tak nejen různým vývojem konjunktury v zemích Evropské unie i mimo ni, nýbrž i dalším rozvojem technických požadavků na zvedací prostředky. Jedním z faktorů je např. požadavek na co nejrychlejší montáž jeřábu a na zjednodušení vazeb mezi jednotlivými stavebními prvky jeřábu. Dále je třeba se vyrovnat s vyšším podílem rekonstrukcí stávajících staveb uprostřed měst a obcí s omezenými možnostmi umístění a operativností zvedacích prostředků včetně otázek hluku, vlivu na životní prostředí a zvýšené bezpečnosti okolí. Tím se zvyšuje náročnost na individuální řešení konstrukce jeřábů a omezuje se možnost univerzálního uplatnění jednoho typu jeřábu za všech okolností (volné staveniště, stísněné staveniště, různost místních podmínek atd.). Přehled je důležitý, protože výrobci tyto požadavky musí respektovat a přizpůsobují svou dodávku podle požadavků.

Podle Baumarkt und Bauwirtschaft, č. 7–8/2007, str. 22 a dále

Nový pozemní tunel je v provozu

Železniční tunel Loetschberg ve Švýcarsku, dlouhý 34,6 km, je novým tunelem postaveným v horách a zatím nejdelším pozemním tunelem na světě. Delší je tunel pod mořem mezi japonskými ostrovy Honšú a Hokkaido (53,8 km) a tunel pod kanálem La Manche (51,5 km). Po dostavbě v roce 2017 bude nejdelším tunelem vůbec tunel průmyslem sv. Gottharda ve Švýcarsku o délce 57 km. Tunel Loetschberg stál 4,3 mld. švýcarských franků (2,7 mld. €). Je spojnici mezi železniční sítí ze severu (Frankfurt, Paříž) a jihu (Milán, Turín). Cesta z Basileje do Milána potrvá pouze 3 3/4 hodiny (zisk 30 min.). Těžkotónážní nákladní vlaky budou tunelem projíždět rychlostí až 250 km/hod. Počítá se s přepravou až 7 mil. tun zboží za rok, což se rovná kapacitě 500 kamionů po 40 tunách denně (180 000 kamionů ročně). V současnosti přejíždí švýcarské hory 1,2 mil. kamionů ročně. Loetschberg znamená tedy významné zlepšení situace.

Podle Travaux, č. 843

Uvedení některých inovací v inženýrských stavbách – Francie

Národní agentura pro výzkum uvedla v prosinci 2006 pět inovačních projektů v oblasti ortotropních desek a jejich životnosti. V současnosti existuje ve Francii dvacet velkých mostů, které mají konstrukci z ortotropních desek a jsou podrobeny značnému zatížení při provozu. Jejich předností je malá tloušťka, podléhají však únavě. Rozhodující roli v jejich životnosti hraje proto kvalita povrchových vrstev. Stať je věnována novým teoretickým a technologickým prostředkům pro výpočet desek ve vazbě na typ a tloušťku vrstev.

Firma Eiffage, známá z výstavby mostu u Millau v jižní Francii, vyvinula nový

systém ochrany ocelových lan u lanových a zavěšených mostů. Jedná se o dvouvrstvé obaly z matrací, které vyhovují všem požadovaným vlastnostem pro ochranu proti ohni. V porovnání s klasickou ochranou (např. kovovými trubkami) jsou podstatně lehčí, ve vztahu k lanům volné, a umožňují tak dilataci konstrukční skladby. Oprava v případě nehody je snadná, údržba prakticky žádná (lana nekorodují). Systém získal certifikát výzkumného ústavu.

Převratnou novinkou je výrobek Mobydic, který se instaluje do hlavy razicího štítu při prorážení tunelu. Má čidla, která rozeznají a vyhodnotí charakteristické vlastnosti horniny před čelem stroje. Signál předávaný obsluze dává možnost volby dalšího postupu ražení. Ve složitých podmínkách, kdy obsluha může jen těžko kontrolovat situaci před čelem, je Mobydic nenahraditelným pomocníkem. Navíc kontroluje také stav opotřebení hlavy štítu. Je obecně uplatnitelný ve všech typech tunelů.

Inovační systém Geomix pro promíslení zemin má široké uplatnění při výstavbě opěrných zdí, přehrad, retenčních nádrží, jeho použitím lze zlepšit kvalitu zeminy při její kontaminaci nebo stabilizaci jejích vlastností. Postup je založen na rozrušování a míšení zeminy CSM (Cutter Soil Mixing). Zařízení se může instalovat na mnoho typů nosičů a je výhodné zejména pro práce v intravilánu měst pro nízkou hlučnost, bezprašnost a malé vibrace. Systém vlastní kontroly hlídá homogenitu a požadované mechanické vlastnosti zeminy.

Podle Travaux č. 843

Britský konzultant získal velkou zakázku

Britská konzultační společnost EC Harris získala kontrakt na management výstavby za 19 mld. liber (!) na Středním východě, která se bude provádět v Dubaji, Kataru, Ománu a na Bahrajnských ostrovech jako největší soustředěný investiční záměr na světě. Předpokládá se, že výstavbu bude ze strany Britů zabezpečovat kolektiv asi 400 osob po dobu pěti let. Hlavní částí celku je projekt Laguna v Dubaji, kde se postaví na 7 mil. m² soubor 60 luxusních vil, 50 obchodních center, opera, divadlo, muzeum a mořské akvárium. Projekt má být hotov v roce 2010. Konzultant musí zajistit, aby se výstavba prováděla podle nejvyšších mezinárodních standardů. V Kataru, v Ománu a na Bahrajnech se postaví věžové domy.

Podle Building, č. 23/2007

Návrh britských předpisů pro stavební jeřáby

Výkonná rada pro zdraví a bezpečnost ve stavebnictví uvedla seznam potřebných opatření na zlepšení bezpečnostní situace na britských stavbách. Stalo se tak po velké nehodě stavebního jeřábu v Croydonu (část Londýna) se čtyřmi smrtelnými úrazy pracovníků. Návrh opatření řeší 22 nejzávažnějších možností nehod na stavebních jeřábech v důsledku nedbalosti při montáži nebo provozu. Mimo jiné se od stavebního podniku požaduje, aby podstatně zesílil kontrolní činnost, je-li jeřáb správně sestaven a provozován. Pro potřebu obsluh a také ostatních osob musí být k dispozici podrobný návod k obsluze. Pracovníci obsluhující jeřáb musí být bezpodmínečně školeni v technických, bezpečnostních a rozhodovacích záležitostech, obdobně musí projít školením i inspekční pracovníci. Úředníci výkonné rady navštívili řadu staveb během posledního období a shledali další nedostatky, které je třeba odstranit: používají se defektní jeřáby nebo takové, které nezaručují bezpečný provoz, často se neurčuje, který ze současně pracujících jeřábů má priority, pokud se jejich ramena překrývají, obsluha neumí rozpoznat příčinu poruchy jeřábu a zabránit případně horší nehodě, údržba jeřábů se často neprovádí odpovědně nebo se provádí neúplně, staveniště není dostatečně zajištěno před případným pádem břemene na procházející osoby, inspekční zprávy přicházejí opožděně (např. až další den) a toto prodlení může být nebezpečné. Převážná většina stavebních podniků slíbila užší spolupráci s výkonnou radou a plnění všech předepsaných opatření.

Soudní pojednávání smrtelných případů na staveništích stojí podniky značné peníze, nehledě na ztrátu důvěry.

Podle Building, č. 23/2007

Rizika metody společného financování

Metoda financování staveb částečně z veřejných i soukromých zdrojů (PPP) vznikla ve Velké Británii a postupně se rozšiřuje do zemí Evropské unie. Základní myšlenkou metody bylo, že státní rozpočet nemá nikdy dostatek prostředků na financování všech plánovaných investic, a byl tedy přizván soukromý sektor, aby za jistých výhod pomohl některé stavby spolufinancovat. V Německu se metoda pomalu začíná prosazovat a odborníci zkoumají, zda lze provádět ekonomická srovnání mezi starými postupy a novou metodou a zda u ní nepřevažují rizika, která by mohla očekávané výsledky spolupráce znehodnotit. Nebezpečí pochází z neúplných právních podkladů pro použití metody. Za posledních pět let je touto metodou financováno 46 projektů

v celkové výši 1,4 mld. €. Připravuje se dalších asi 100 projektů za 6 mld. €. Rizika, která se mohou objevit u veřejných zakázek, musí oba hlavní partneři dobře analyzovat a v rámci managementu riziko vyhodnotit. Jsou to rizika v návrhu, ve stavebním procesu, ve finančních tocích, v provozování a také ve vlastním využití stavby.

Situaci zhoršuje skutečnost, že až dosud neexistují v Německu pro otázky rizik žádné směrnice. Věci se řeší většinou pomocí zkušeností expertů, kteří mohou vyvozovat některá fakta z již provedených zkoumání. Zpravidla se doporučuje, aby se zjištěné a skutečně nastalé rizikové situace řešily z fondu, který by spravoval veřejný partner. Obecně se soudí, že postup analýzy a hodnocení rizik se neliší u menších i u větších stavebních záměrů. Liší se pouze rozsah opatření, která je třeba provést.

Podle Deutsches Ingenieur Blatt, č. 7–8/2007

Krátko ze světa

Nadace švýcarské dřevařské firmy Holcim vypsala již podruhé soutěž o nejlepší řešení trvalých staveb jak na regionální úrovni (pět dílčích soutěží), tak na celosvětové úrovni. Soutěž je dotována celkem 2 mil. dolarů. Projekty, které budou předkládány, musí splňovat všechna kritéria, která udávají vysokou environmentální a trvale udržitelnou jakost a kulturní a socioekonomickou úroveň navrhované stavby. Další podmínkou je, že stavba nesměla být započata před 1. červnem 2007. Soutěž zahrnuje také případné koncepční návrhy na stavby; zde je omezena účast zájemců na věk do 35 let. Lze připomenout, že koncepce trvale udržitelných staveb, známá pod pojmem Agenda 21, je v soutěžních podmínkách zmiňována jako důležité hodnotící hledisko. Prvního ročníku z této soutěže v roce 2005/06 se zúčastnilo 3 000 návrhů ze 120 zemí světa a tehdy získal ocenění integrační návrh souboru v Caracasu a návrh nového hlavního nádraží ve Stuttgartu.

V Hongkongu se staví most Stonecutters Bridge, který bude mít světově druhé největší rozpětí středního pole 1 018 m bez podpory. Náklady na něj dosáhnou 343 mil. dolarů z celkových 1,7 mld. dolarů na výstavbu 15 km dlouhé dálnice R 8, již bude most součástí. Mimořádná konstrukce mostu vyhrála v soutěži s druhou alternativou – tunelem pod mořským zálivem. Prvním mostem na světě co do volné délky středního pole je čínský Sutong Bridge (1 088 m). Konstrukce mostu v Hongkongu je dimenzována na časté tajfuny a korozivní mořské prostředí. Do provozu bude uvedena v roce 2009.

Neuplyne ani měsíc, aby se v odborném tisku neobjevila zpráva o stavu věže Burj Dubaj, která již dosáhla při své rozestavěnosti výšky 512 m (červenec 2007) a překonala dosud největší stavbu v Tchaj-peji (Tchaj-wan, 508 m). Věž Burj má již také světový rekord v dopravované výšce čerpaného betonu (460 m). Věž bude mít v říjnu 2007 již 601 m a stále platí prognóza, že celková výška přesáhne 800 m. Svědčí o tom pravděpodobné dokončení stavby koncem roku 2008. V červenci 2007 měla 141 podlaží.

Národní petrolejářský výbor v USA vydal zprávu, podle které budou potřebné v budoucnu, přes příznivou prognózu pokrytí potřeb energie ropou a plynem, i všechny ekonomicky zdůvodněné zdroje energie jak konvenční, tak i nové. Odhaduje se, že v roce 2030 budou požadavky na dodávku energie vyšší o 50–60 % proti současným. Zpráva neuvádí podíly jednotlivých alternativních zdrojů.

Izrael zdvojnásobí své kapacity na odsolování mořské vody do roku 2013. Již v roce 2007 je potřeba vody celkem 2,2 mld. m³ a z mořské vody bude třeba dodávat až 25 % této potřeby. Izrael dodává vodu také Jordánsku a podle smlouvy i Palestincům v pásnu Gazy. Experti již zahájili studijní cesty po státech ve Středozemním moři, které mají s odsolováním vody zkušenosti.

Podle Engineering News Record, č. 3 a 4/2007

Zelené projekty ve Spojených státech

Podle provedených analýz je rozsah zelených projektů v USA značný a přesahuje v roce 2007 celkovou částku 12 mld. dolarů. Jde o víc než 5 000 projektů v souladu s LEED (Leadership in Energy and Environmental Design). Navíc existuje několik tisíc projektů, které lze označit jako „polozelené“ tím, že splňují řadu požadavků na zelené stavby, nikoli však všechny. Stavebník určuje, co ze všech faktorů zelené stavby zahrne do projektu. Tato možnost platí pro přechodné období, které je však dosti dlouhé pro efektivnost investice. Platné právní předpisy také nejsou dosud tak přesné, aby bylo možné jednoznačně určovat, co lze a nelze stavět. Dokonce ani terminologie nestanoví přesný výklad pojmů. Na druhé straně jsou některá opatření v oblasti ochrany životního prostředí a energetické úspornosti dosti nákladná a projektant sám varuje stavebníka před vyššími pořizovacími nebo provozními náklady na stavbu, kterou chce stavebník provést. Je však třeba konstatovat, že v USA se situace v odhodlání jít cestou „zelené“ výstavby v poslední době

značně mění a o tom svědčí také postoj ústředních orgánů ke globálnímu oteplování a k nezbytnosti vymezovat pravidla pro novou zdravější variantu výstavby včetně snižování emisí skleníkových plynů. Protokol z Kjóta, který vláda USA nepodepsala, musí být stejně přepracován a v tomto se jistě USA připojí k ostatním státům světa.

Podle Engineering News Record, č. 3/2007, příloha

— jp —

Program Dne stavitelství a architektury 2008

10. září 2008

— Nadační večer soutěže Stavba roku — Nadace ABF, Praha, Václavské nám.

16. října 2008

— Setkání v Senátu ČR

— Slavnostní večer — Palác Žofín, slavnostní vyhlášení vítězů Stavba roku 2008

18. října 2008

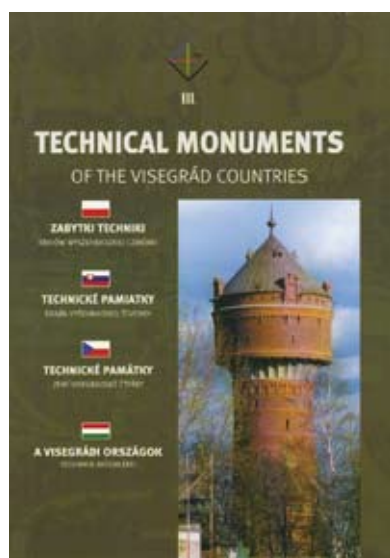
— Den otevřených dveří na významných stavbách a školách v ČR

13. listopadu 2008

— Inženýrský den — Evropa bez bariér, Rožmberský sál Paláce šlechticů na Pražském Hradě

Technické památky zemí Visegrádské čtyřky

Recenze knihy *Technical Monuments of the Visegrád Countries*, III. díl, Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa, Warszawa 2007. Český, maďarský, polský, slovenský, anglický, 362 stran, 222 barevných a černobílých fotografií.



Kniha, vydaná tentokrát polskými odborníky, navazuje na předchozí dva díly a má i podobné uspořádání. Každá země (Česká republika, Maďarsko, Polsko a Slovensko), respektive jejich inženýrské organizace, zde prezentují šest technických památek, které jsou nějakým způsobem výjimečné. Předmluvy se ujal redaktor Zygmunt Rawicki, viceprezident inženýrské organizace Polska Izba Inżynierów i Budownictwa.

Spolupráce těchto zemí je nepřímou vyjádření i samotným textem — vše je psáno ve sloupcích čtyř jazyků, z nichž jedním je navíc vždy angličtina. Nápadné je zapojení státních vlajek jako

symbolů, které pomáhají čtenářům v orientaci v textu. Kniha je rozdělena do kapitol podle zemí. Stavby jsou na začátku vždy přehledně vyjmenovány a zobrazeny na mapce. Když listujeme dál, dozvíme se o historii a architektuře, ale také o tom, kdo památku v současnosti spravuje a je-li přístupná. Sympatické je i zdůvodnění, proč byla do publikace vybrána, které nalezneme převážně u památek z České republiky. Kdo by se chtěl dozvědět více, ten nalezne odkazy na příslušnou literaturu. To vše je doplněno kvalitními foto-

grafiemi více či méně detailními — neobvyklé nejsou ani historické fotografie, mapy a architektonické plány celého objektu či jeho detaily, jako např. záběr vodního kola nebo ocelového schodiště.

A co autoři předkládají tentokrát? Úvod je věnován polské památce, a sice městu Niedzica, které leží příznacně na polsko-slovenském hraničním přechodu a vazby má i na Maďarsko a bývalé Československo. Dále už následují podkapitoly podle států.

Nejvíce památek souvisí s vodou — ať už jim sloužila jako pohon nebo jsou s ní jinak spjaté. Můžeme si tak přečíst o několika vodních mlýnech na Slovensku a mlýnu v Túrístvánu na severovýchodě Maďarska. Dále byl zařazen Schwarzenberský kanál, stará kanalizační čistírna odpadních vod v Praze (dnes zde sídlí Ekotechnické muzeum) nebo polská vodárenská věž v Opoli. Na Slovensku pak bývalá vodárna města Prešov, přečerpávací stanice Patince-Virt a nádrž s přehradou v Úhorné. V malé vodní elektrárně v obci Gibárt se v jako jediné v Maďarsku dodnes dochovalo původní strojní zařízení. Je zde prezentována i třeboňská rybniční soustava.

Přes řeku Vislu byl v Tczewu postaven most nazvaný „geniální dítě geniálního mostu Britannia“ a ve Varšavě most knížete Józefa Poniatowského.

Dalším typem památek jsou věže — v knize se dozvíme o třech, a to o nám dobře známé na Petříně v Praze, ale i o rozhlasovém vysílači cigaretového tvaru v Szigetszentmiklós-Lakihegy z roku 1933, tehdy nejvyšším ocelovém stožáru na světě (během druhé světové války byl zničen a pak opět postaven). I polská strana vybrala nejvyšší světovou historickou konstrukci, tentokrát dřevěnou — věž rozhlasové stanice v Gliwici (110,7 m), vybudovanou shodou okolností ve stejném roce jako věž maďarská.

Čtyři památky připomínají těžební průmysl — hornický skanzen „Královna Luisa“ a hlavní klíčová dědičná štola v Polsku, které nyní vlastní Muzeum uhelného hornictví v Zabzi. Štola se nachází ve výborném stavu. Jedná se o 14 km dlouhý tunel, na svou dobu opravdu unikátní — spolu s Klodnickým kanálem tak byl vytvořen největší hydrotechnický systém pro uhelné hornictví v Evropě. Uhlí se zde těžilo od roku 1791 a díky dolu „Královna Luisa“ vznikla královská huť v Gliwici, kde se nacházela vysoká pec vytápěná koksem, jedna z prvních v Evropě. Hlavní klíčová dědičná štola byla vybudována jednak pro odvádění vody z dolů, jednak pro plavbu uhlí na člunech do Klodnického kanálu a dále po řece Odře. Stavba byla technicky velmi náročná, ale po více než šedesáti letech (v roce 1863) byla dokončena hlavní chodba vedoucí do dolu „Král“ v Chorzowě, v té době už se zde však uhlí přes třicet let netěžilo a štola se využívala jen pro odvodňování. Z dalších objektů tohoto typu je v publikaci přiblížena vysoká pec v Sirku, Nižné Slané a Vlachově (Slovensko), šachta svatého Štefana v Pécsi (Maďarsko) a z našeho prostředí pak Vítkovické železářny.

Ze staveb sloužících nejen dopravě bylo vybráno letiště Kbely v Praze, první v Československu po roce 1918. Domky od Josefa Gočára jsou ukázkou tzv. národního slohu. Zdejší věžový vodojem projektovaný Otakarem Novotným sloužil zároveň jako maják. Autorem leteckých motivů na nádrži je sochař Jan Lauda. Dále je v knize pojednáno o lokomotivní depu ve Wolsztynu, v jehož areálu se také nachází vodní věž.

Pozemní lanovka na hradě Budín se začala stavět jako druhá na světě (po městu Lyon) roku 1868. Visutá lanová dráha vedoucí z Tatranské Lomnice přes Skalnaté pleso na Lomnický štít byla budována ve dvou etapách. Čtyři její stanice jsou jedním z posledních děl slovenského architekta Dušana Jurkoviče — jeho styl je rozeznatelný např. v keramických obkladech.

Nakonec (což však nijak nesnižuje její hodnotu) zbývá zmínit první plynárnu v Pešti, která fungovala od roku 1856 do roku 1914 a kde lze dnes zhlédnout např. expozici plynoměrů z let 1900–1955.

Do jinak zdařilé a čtivé publikace se sice občas vloudila nesprávnost, ale je evidentní, že se jedná o neúmyslné chyby, které kvalitu knihy nemohou ohrozit. Např. na straně 29 je zaměněna česká vlajka za maďarskou, nebo na straně 288 je uveden ve slovenské verzi špatný rok (čehož si čtenář naštěstí hned všimne, protože na lanovce, která se začala stavět roku 1868, nemohou pokračovat práce od roku 1832). Středá se zde více jazyků, proto snad text může zpočátku působit poněkud nepřehledně. To však jen na první pohled, a domnívám se, že jinak to v těchto případech ani řešit nelze. Recenzovaná kniha jistě najde, i vzhledem ke své mnohojazyčnosti, široký okruh čtenářů. Nezbyvá než se těšit na další díl.

PhDr. Alena Vrbová,

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Festival TECHNÉ OSTRAVA 2007 navázal na bienále Industriální stopy

Loňský podzim v Ostravě patřil průmyslovým památkám. Po zářijovém bienále Industriální stopy, které se konalo v Praze, Kladně, Liberci a Ostravě a jehož smyslem bylo upozornit veřejnost na průmyslovou architekturu, technické památky i na stavby, které ještě památkami nejsou, se ve dnech 24. až 26. října 2007 konal v Domě kultury Poklad v Ostravě-Porubě již VI. ročník Mezinárodního festivalu filmů a televizních pořadů o technických a průmyslových památkách se zaměřením na vědeckou spolupráci a cestovní ruch TECHNÉ OSTRAVA 2007.

Podobně jako v předcházejících letech i v tomto roce se v rámci festivalu uskutečnilo odborné kolokvium, jehož nosným tématem bylo „Využití technických a průmyslových památek v cestovním ruchu“. Kolokvia se zúčastnilo více než 60 odborníků z pěti zemí (ČR, Německo, Polsko, Rakousko, Slovensko). K tomuto kolokviu byl vydán v pořadí již pátý obsáhlý, 126stránkový sborník odborných příspěvků třiceti tří specialistů, z nichž většina na kolokviu vystoupila.

Tematika využití technických a průmyslových památek v cestovním ruchu se promítla i do filmové a televizní části festivalu TECHNÉ OSTRAVA 2007. Jak odborníci, tak široká veřejnost měli možnost zhlédnout během festivalových dnů řadu zajímavých filmových dokumentů zapůjčených z Národního filmového archivu, ale i dokumenty České a Polské televize věnované industriálním památkám těchto zemí, rovněž filmy s náměty historických strojů ve 21. století, starých průmyslových regionů a jejich hledání budoucnosti, industriální kultury jako součásti cestovního ruchu a další. Zajímavým festivalovým přínosem byly filmy z archivu Ostravsko-karvinského revíru a filmové dokumenty zahraniční – z Německa, Francie, Rakouska, Slovenska, Nizozemska a z dalších zemí.

Na festival bylo přihláшено celkem 56 filmů a televizních pořadů, z nichž odborná porota vybrala do soutěže 20 snímků. Nejlepší festivalové filmy byly oceněny soškou Ostravské Venuše jako hlavní cenou a třemi čestnými uznáními.

Hlavní festivalovou cenu Ostravská Venuše získal v letošním roce německý filmový dokument režiséra Jakoba Kurzinhalta „Fascinující Porubí – Cesty průmyslové kultury“ za podnětné zachycení moderní přeměny významné průmyslové oblasti.

Odborná porota udělila v letošním roce také tři čestná uznání, a to televiznímu dokumentu Polské televize Katowice, režisérky Ewy Zrdzińské „Cud techniki“ z televizního cyklu W morzu tajemnic za zajímavý pohled na nově zpřístupněnou průmyslovou památku, jež se stala jedním z lákavých turistických cílů; další čestné uznání připadlo filmovému dokumentu České televize režiséra Josefa Čísařovského „Ve světle humanity“ za podnětný pohled na historii a současnost české vědy a techniky a třetí čestné uznání si odvezl další polský dokument televize Katowice „Tropicielle“ režisérské trojice Jacka Kaczora, Dariusze Deberny a Magdaleny Kaczor, představující neobvyklá místa a neobyčejné osobnosti, které se snaží navrátit nový lesk zašlým památkám techniky.

V loňském roce byla opět udělena Cena Ing. Stanislava Vopaska, zakladatele Hornického muzea v Ostravě, jenž byl prvním nositelem ceny Ostravské Venuše za individuální přínos v oblasti ochrany a dalšího využití technických a průmyslových památek. Sošku Ostravské Venuše – Cenu Ing. Stanislava Vopaska za celoživotní osobní přínos k ochraně a využití technických a industriálních památek obdržel pan Jiří Dřevjaný, starosta příměstské obce Petřkovice, který je jedním ze spoluzakladatelů Nadace Landek Ostrava.

Podobně jako v předcházejících letech i v tomto roce byly oceněny v rámci festivalu nejlepší diplomové a bakalářské práce studentů vysokých škol, zabývajících se problematikou technických památek a cestovního ruchu. Do soutěže bylo přihláшено celkem 27 diplomových a bakalářských prací studentů z českých, polských a slovenských vysokých škol. Nejlepších šest studentů bylo odměněno cenami rektora Vysoké školy báňské–Technické univerzity Ostrava prof. Ing. Tomáše Čermáka, CSc., a rektora Hornoslezské vysoké školy obchodní Wojciecha Korfanteho v Katowicích prof. dr. hab. Krzysztofa Szaflarského.

Nejvyšší ocenění získali – Ing. Miluše Němcová, absolventka Vysoké školy ekonomické v Praze, Fakulty mezinárodních vztahů, za práci „Marketingová analýza využití pražských historických mlýnů v oblasti cestovního ruchu“ a Ing. Michał Rycombel, absolvent Hornoslezské vysoké školy obchodní Wojciecha Korfanteho v Katowicích, za práci „Działania promocyjne wobec produktu turystycznego Zabrze na przykładzie wybranych obiektów przemysłowych i poprzemysłowych“.

Tradiční součástí festivalu TECHNÉ OSTRAVA je bohatý doprovodný program, jehož součástí byla v loňském roce exkurze domácích i zahraničních odborníků do nově otevřeného historického Dolu Guido v Zabrze a Muzea pivovarnictví v Tychách v Polsku, další skupina zájemců měla možnost navštívit Muzeum Tatry v Koprivnici.

V rámci festivalu se uskutečnila 24. října 2007 v prostorách výstavní síně rektorátu Vysoké školy báňské–Technické univerzity Ostrava výstava wrocławských fotografů nazvaná „Zastavení v čase“. Wojciech Zawadzki, Krzysztof Saj, Jerzy Samulski a členové skupiny Pinhole art – Rafał Solski, Tomasz Pulsakowski a Grzegorz Linkiewicz představili ostravské veřejnosti své práce prezentující různé formy fotografického dokumentu. K této výstavě byl vydán také katalog. Součástí vernisáže byla před Domem kultury Poklad v Ostravě-Porubě multimediální prezentace členů již výše uvedené skupiny z Wrocławu – Witolda Liszowského, Anny Kutery a Romualda Kutery. Tato velkoformátová projekce nazvaná „Umění přízraku“ se těšila značné pozornosti zejména ostravských zájemců o festival.

Součástí festivalu TECHNÉ OSTRAVA 2007 byl také Český den v Polsku, který se konal 12. října 2007 v Zabrze, v prostorách historického Dolu Królów Luiza jako 1. ročník festivalu TECHNÉ Ostrava – Zabrze 2007. V rámci této akce se uskutečnila projekce nejlepších filmů předcházejících ročníků festivalu TECHNÉ OSTRAVA pro studenty středních škol města Zabrze. Záštitu nad Českým dnem v Polsku převzali prezidentka města Zabrze a generální konzul České republiky v Katowicích.

Festival TECHNÉ OSTRAVA 2007, který se konal pod záštitou primátora města Ostravy Ing. Petra Kajnar a s podporou statutárního města Ostrava, má dnes již své pevné místo mezi akcemi podobného typu, které se u nás každoročně pořádají. Vedle již tradičních tuzemských institucí zabývajících se problema-



Festival TECHNÉ 2007 zahájil primátor města Ostravy Ing. Petr Kajnar



Účastníci festivalu při exkurzi na Dole Guido v Zabrze (Polsko)

tikou ochrany našeho industriálního dědictví, propagací technických památek ve sféře cestovního ruchu a v neposlední řadě i výchovou nových odborníků v oblasti péče o industriální památky a jejich zachování pro příští generace se stále významnějším partnerem a spoluorganizátorem tohoto festivalu stávají některé zahraniční instituce obdobného zaměření, především pak z Polska. V loňském roce se k již osvědčeným spoluorganizátorům festivalu – Hornickému skanzenu Krolowa Luiza v Zabrze, Historickému Dolu Ignaci v Rybniku a Městskému úřadu v Zabrze nově připojila Hornoslezská vysoká škola obchodní Wojciecha Korfantego v Katowicích.

Zejména velmi dobré osobní i pracovní kontakty s přáteli z Polska umožňují organizátorům pořádat každoročně atraktivní odborné exkurze pro účastníky festivalu na zajímavá místa v Polsku, významná svým industriálním dědictvím, především pak technickými památkami hornictví.

VI. ročník festivalu TECHNÉ OSTRAVA 2007 úspěšně završil podzim v Ostravě, věnovaný technickým památkám. I v roce 2007 mohli organizátoři festivalu konstatovat zvýšený zájem odborníků z praxe o některou z forem prezentace své práce před odbornou i širokou laickou veřejností. Paradoxně je tento vzrůstající zájem patrný zejména u zahraničních odborníků, především ze Slovenska a Polska. Svědčí o tom, vedle již zmíněné aktivní účasti přednášejících v rámci kolokvia, také počet přihlášených filmů a televizních pořadů i samotná účast zahraničních účastníků na festivalu.

Přes poměrně širokou propagaci festivalu v našich sdělovacích prostředcích, vstup na všechny akce pořádané v rámci festivalu zdarma i značný počet pozvánek zaslaných na všechny významné instituce zabývající se problematikou prezentovanou v rámci festivalu, byl zájem ze strany našich odborníků o tuto akci menší, než pořadatelé předpokládali. Tuto skutečnost lze chápat u široké laické veřejnosti, ke které si památky industriálního dědictví teprve hledají svoji cestu, o to více však je překvapující u naší odborné veřejnosti.

VI. ročník festivalu TECHNÉ OSTRAVA 2007 je již minulostí. Organizátoři příštího, sedmého ročníku již nyní začínají připravovat jeho programovou náplň tak, aby byla atraktivní a zajímavá jak pro odbornou, tak pro laickou veřejnost. Přitom chtějí využít pozitivních i negativních zkušeností z předchozích ročníků. Jednou z možností, jak zvýšit zájem veřejnosti o festival, může být například jeho zařazení do kalendáře akcí pořádaných v rámci bienále Industriální stopy, které se opět uskuteční v roce 2009.

doc. Ing. Josef Mazáč, CSc.

VŠB–TU Ostrava

(Pozn.: Autor článku je členem organizačního výboru festivalu TECHNÉ)

Publikace „Technické památky v Ostravě“

Křest publikace „Technické památky v Ostravě“ se uskutečnil v pátek 23. listopadu 2007 v reprezentativních prostorách Radnice města Ostravy za přítomnosti zástupců autorského kolektivu Fakulty stavební VŠB–TU Ostrava a Územního odborného pracoviště NPÚ Ostrava i dalších spoluvůrců knihy a hojného počtu hostů. Knihu pokřtili Ing. arch. Eva Dvořáková z Ústředního pracoviště NPÚ v Praze a náměstek primátora města Ostravy Ing. Zdeněk Trejbal. Křest byl proveden nad maketou důlního vozíku na pozadí hornické kožené zástěry – tzv. fleku, za iluminace historickými důlními kahany. Oblíbený sekt však nebyl kritickým médiem. Stalo se jím, jak jinak, kvalitní ostravské černé kamenné uhlí, a to přes skutečnost, že na území města Ostravy se netěží již téměř 15 let. Útroby vrchu Landek v Ostravě-Petřkovcích, pod jehož svahy se nalézají Hornické muzeum OKD, však – jen pro tuto zvláštní příležitost – vydaly pár kousků tohoto „černého zlata“.

Knihy Technické památky Ostravy je zajímavým shrnutím a dokumentem staveb, které po dvě století vznikaly v Ostravě jako nezbytný doplněk rozvoje hornického, hutnického a chemického průmyslu. Mnohé z nich ještě čekají na smysluplné využití. O jejich využití na Ostravsku se vedou už roky diskuze. Snad nejznámější je národní kulturní památka Oblast dolních Vítkovic, kde si návštěvníci při pravidelných i příležitostných exkurzích uvědomují, jak velký průmyslový potenciál Ostrava měla a má. Některé bývalé doly slouží dnes jako muzea.



Křest knihy „Technické památky v Ostravě“



Knihy „Technické památky v Ostravě“

Představená publikace vznikla jako alternativní průvodce po technických památkách pro občany či návštěvníky města, ale také pro potřeby prezentace statutárního města Ostrava i jeho partnerů, významných vlastníků a správců industriálního dědictví v Ostravě. Již při svém vzniku vzbudila netušený zájem v řadách odborníků, ale i široké veřejnosti. **Knihy byla věnována konání 4. mezinárodního bienále INDUSTRIÁLNÍ STOPY 2007 Praha–Kladno–Liberec – Ostrava.**

Ing. Ivo Staš

Magistrát města Ostravy

Energetická politika Evropské unie a Státní energetická koncepce ČR – I. část

Stávající kompetence EU v sektoru energetiky

Opatření Evropské unie v sektoru energetiky navozují otázku, nakolik jí přísluší ovlivňovat energetickou politiku členských států. V současné době se upravují směrnice pro vnitřní obchod (v rámci unie) pro elektřinu a plyn. Je však skutečností, což zdůrazňují odpůrci, že v základní smlouvě EU chybí jakákoliv kompetence, pokud jde o energetickou politiku, která je věcí jednotlivých členských států. V následujícím textu jsou uvedeny příslušné články smlouvy EU, které se dotýkají energetického hospodářství, a v závěru pak naznačeny výstupy práce „Konventu EU“, který se začal zabývat revizí smlouvy. Zde by mohla být otázka energetické politiky znovu diskutována. Tento článek obsahuje také zmocnění Komise EU navrhnout opatření, která se týkají i energetiky.

I když koncepční a obsáhlejší příslušnost EU pro energetickou politiku neexistuje, tak XV. odst. smlouvy EU obsahuje pravidla o transevropských sítích a dále v čl. 3 jsou opatření pro ochranu před katastrofami; z toho však nelze odvodit obsáhlejší kompetenci v oblasti energetiky. V minulosti byl několikrát učiněn pokus začlenit do smlouvy EU zvláštní článek týkající se pravomocí v oblasti energetiky. **Návrh Maastrichtské smlouvy, který toto obsahoval, nebyl přijat a tato otázka byla odsunuta na další revizi smlouvy. Rovněž ve smlouvách z Amsterdamu a Nizy se nová kapitola o energetice neobjevila.**

Shora uvedené skutečnosti však neznamenají, že EU nemá žádnou příslušnost (kompetenci) k energetické politice. Článek 5, odst. 1 smlouvy obsahuje ustanovení o „omezeném zmocnění“. Podle něj rozpracovává unie svá opatření v mezích smlouvou určených oprávnění a cílů. EU tedy nedisponuje kompetencí ke kompetenci. **Orgány EU mohou působit jen v oblastech (případech), které jsou smlouvou výslovně určeny.** V ostatních eventualitách zůstává příslušnost členským státům. Princip omezeného zmocnění je v čl. 5, odst. 2, navíc doplněn principem subsidiarity. Ten řeší konkurující si příslušnost mezi členskými státy EU tak, **že ji váže na dva předpoklady, které musí být kumulativně splněny.** Cíle, event. opatření členských států, kterých nemůže být z hlediska obsáhlosti nebo účinnosti dosaženo, je nutné přenést na úroveň unie.

Důležité kompetence EU v oblasti energetické politiky

Kompetence v oblasti vnitřního obchodu EU, článek 95 EU.

Nejdůležitější dokument, v němž EU uplatnila svou kompetenci podle čl. 95, je směrnice 96/92 EC týkající se obecných pravidel pro vnitřní trh s elektřinou v EU z roku 1996 a směrnice 98/30 EC pro obchod se zemním plynem. V květnu 2001 předložila komise EU dokument pod názvem **Změny směrnice 96/92 EC a směrnice 98/30 EC. Nejvýznamnější je čl. 7 – Unbundling, kde se v odstavci b) požaduje dalekosáhlý Unbundling pro provozovatele přenosových sítí (Transmission System Operators – TSO).** Podle něj mají být všichni TSO v budoucnosti začleněni do právně samostatné společnosti. Tato právní samostatnost musí být doprovázena personální a operativní nezávislostí managementu TSO a na jiných aktivitách vertikálně integrované energetické společnosti.

Pravidla evropského práva se mohou o kompetenci podle čl. 95 EC opírat jen tehdy, když slouží k odstranění překážek svobodného obchodu se zbožím nebo když jde o odstranění diskriminace soutěže, tj. o zajištění rovných podmínek soutěže. V tomto smyslu je EU (komise) oprávněna provádět opatření týkající se energetické politiky členských států. **Všeobecná obsáhlá pravidla nebo dokonce evropské energetické právo s různým obsahem a rozdílnými cíli nelze na bázi kompetence vyplývající z čl. 95 EC vytvořit.**

Transevropské sítě, čl. 154 EU.

Maastrichtská smlouva začlenila do práva EU nový článek „Transevropské sítě“. **Kompetence čl. 154 EU slouží k výstavbě evropské infrastruktury v oblastech dopravy, telekomunikace a energetiky.** Tyto sítě byly již budovány v minulosti, avšak jen z pohledu národních hledisek. EU má nyní ve smyslu zmíněného dokumentu zajistit další rozvoj tak, aby vznikla propojená soustava a byla zajištěna interoperabilita národních sítí, jakož i přístup k nim. **Směrnice a projekty** se společným zájmem musí být výslovně potvrzeny státy, kterých se to týká.

Kompetence k životnímu prostředí, čl. 174 evropského práva.

Také základem čl. 174 evropského práva jsou možná opatření v oblasti energetické politiky. Jedná se zejména o šetrné zacházení se zdroji primární energie. Nutno zdůraznit, že evropské právo dosud neobsahuje explicitně přidělení kompetencí evropskému zákonodárci pro oblast energetické politiky. Opatření EU v tomto směru sice patří k cílům původní smlouvy unie, ale tím ještě nevzniká žádná kompetence pro evropské společenství (nebyla odůvodněna), což vyplývá z textu čl. 3 smlouvy EU a uvedených principů omezených jednotlivých zmocnění (čl. 154 EU – zmocnění jsou ohraničena na obchod a na vztah energetiky k životnímu prostředí). Je pozoruhodné, že i když EU nedisponuje, jak již bylo uvedeno, kompetencí k energetické politice, podařilo se směrnici a nařízeními majícími vztah k obchodu a životnímu prostředí zásadně změnit energetickou politiku členských států EU, tedy i České republiky (liberalizace obchodu, ekologické daně a obchod s emisními certifikáty aj.), aniž by to vyžadovalo souhlas národních parlamentů členských států unie. Přitom liberalizace obchodu s elektřinou, jež ovlivnila bezesporu pozitivně její zásobování, má však i některé specifické důsledky v oblasti bezpečnosti a spolehlivosti zásobovacího elektrizačního systému, kterým je nutno věnovat

pozornost, což je umocněno vážnými systémovými poruchami. Předně nelze zaměňovat liberalizaci trhu s elektřinou, která je při současné globalizaci energetického hospodářství naprosto nezbytná, za tržní, resp. obchodní model zásobování elektřinou, jenž je v jednotlivých státech různý, má své nedostatky a na jehož uspořádání závisí fungování trhu (což výrazně prokázal rozbor kolapsu elektrizační soustavy např. v Kalifornii).

Elektrizační soustava není pouze technickou záležitostí elektrických sítí a elektráren, ale též služeb, resp. obchodu se službami, zejména poté, co elektrina ztratila postavení „sui generis“, tj. zvláštního zboží na trhu, avšak její fyzikální vlastnosti (neskladovatelnost aj.) na rozdíl od normálního zboží nelze eliminovat.

Oddělení elektrické práce od elektrického výkonu, který byl začleněn do služeb, s nimiž lze separátně na burzovním trhu (tak jako s virtuálními elektrárnami „pokrytými“ jen obchodními smlouvami, ve skutečnosti neexistujícími) obchodovat, přineslo nové problémy technické, ekonomické, legislativní a bezpečnostní, jež nelze v tomto článku charakterizovat, natož zevrubně popsat. Narostla také řada jednotlivých druhů rizik obchodu s elektřinou, problém s jejich jištěním (hedgingu) a tak dále.

Změny v kompetencích EU a států EU

V červenci roku 2003 předložil Konvent EU návrh na Evropskou ústavu, přičemž její přijetí bylo blokováno Španělskem a Polskem, a tak se začala rýsovat „dvourychlostní Evropa“. Po změně vlád se očekávalo její přijetí v polovině roku 2004. Evropská ústava měla přijmout řadu změn v kompetencích jednotlivých států EU, Komise EU a Evropského parlamentu, které se týkají také energetiky. Návrh ústavy byl však v referendech Francie a Nizozemska zamítnut.

Historie jejího vzniku je složitá, od amsterdamské smlouvy v roce 1997 přes Nizzu 2001 (Nizza-formule) až po prohlášení Rady EU v Leuvenu v roce 2002. Úkolem konventu bylo připravit rozsáhlou revizi evropských smluvních vztahů s jejich současnou integrací. Základní oblastí je integrace charty základních práv, ohraničení příslušnosti EU a členských států, jakož i celý rozhodovací proces uvnitř EU.

Jádrem návrhu ústavy bylo zavedení „kompetenčního řádu“ (čl. 1-9 až 1-17), rozdělení kompetencí mezi EU a členské státy, což zatím neexistovalo a bylo suplováno oprávněním EU a vydáváním jednotlivých právních aktů (nařízení, směrnice, rozhodnutí, doporučení) doplněné o princip subsidiarity a omezených zmocnění (čl. 5). Ústava obsahovala základní principy příslušnosti (princip omezeného zmocnění, princip subsidiarity, zásadu poměrnosti) a základní kompetenční katalog s rozdílnými druhy příslušnosti.

Jako druhy příslušnosti jsou definovány:

- Výhradní příslušnost (čl. 1-12).
- Dělená příslušnost (čl. 1-13).
- Doplnující příslušnost (čl. 1-16).

Oblast energetiky zde byla poprvé uvedena jako výslovná kompetence EU a přiřazena do dělené kompetence. Podle ní může členský stát vyvíjet činnost jen tehdy, až když neexistuje evropská úprava (pravidla), nebo když se EU rozhodla tyto aktivity neprovádět. Příslušné instituce unie by tedy měly možnost rozhodovat o určité oblasti a vydávat závazná pravidla. Toto bylo možné dosud jen v případě výslovného přidělení kompetence. Takováto úprava pravomocí by měla bezpochyby vliv na zákonodárství jednotlivých států EU.

Návrh ústavy přebíral principy omezeného zmocnění, subsidiarity a poměrnosti v nezměněné formě ze smlouvy Evropské unie. Takto může EU konat, jen když existuje výslovné přidělení kompetence, a v případě dělené příslušnosti je nutné vydat pravidla, protože na úrovni členských států EU nelze jinak dosáhnout žádaného cíle.

Nová úprava spočívala ve vůbec prvním začlenění energetiky (zvláštění kapitoly) do evropských smluvních vztahů a tím i do vytvoření kompetencí EU v oblasti energetiky.

Iničiativa EU skončila nezdarem nejen proto, že pro mnohé členské státy byla nepřijatelná obsahová stránka, kvaziústavní symboly (jako je vlajka, hymna, označení představitelů EU jako ministra), ale i z důvodu procedurálních pravidel (rozdělení hlasů, nízká pravomoc národních parlamentů a odstranění práva veta).

Energetický balíček

Vlivem nepřijetí návrhu Evropské ústavy, ale i z důvodů potíží při realizaci usnesení EU uvedených zčásti v předchozím textu, se Evropská komise rozhodla předložit státům EU k posouzení „energetický balíček“. V duchu rodící se **nové unijní smlouvy** se tak do Bruselu připravuje na základě stávajících pravidel unie převod dalších kompetencí včetně energetických pod názvem „Nové energetické politiky Evropy“.

Nejzávažnější z nich je výzva k rozvoji společné energetické a zahraniční politiky vůči třetím státům (dodavatelům primární energie), a to z důvodu zvý-

šení bezpečnosti dodávek. Další zásady návrhu balíčku směřují v podstatě k prohloubení již přijatých opatření (obchod, životní prostředí), přičemž se plně respektuje svrchovanost členských států v rozhodování o primárních zdrojích energie, tj. i o jaderné energetice.

Jednotná evropská energetická politika EU

Na červnovém zasedání summitu v roce 2007 byly schváleny principy nové unijní smlouvy obsahující též kapitolu o společné evropské energetické politice. Kompetence EU a vliv na energetickou politiku jednotlivých států EU bude zapotřebí teprve vyhodnotit.

Jedním z dalších cílů EU je rozšíření pravomocí nad samostatnými národními přenosovými sítěmi (na bázi čl. 154 EU, Transevropské sítě). Navrhuje se přesun určitých pravomocí na budoucího evropského regulátora a koordinace TSO (provozovatelů přenosových sítí) včetně oddělení výroby od distribuce a ustanovení nezávislého operátora, který by provozoval distribuční síť.

V této souvislosti je však nutno konstatovat, že ve snaze o uvolnění mezinárodního obchodu s elektřinou byl při návrhu transevropské sítě (čl. 154 EU) v oblasti dopravy, telekomunikací a energetiky zcela přehlédnut charakter elektřiny, jejíž transport probíhá bez dopravního zpoždění v reálném čase a regulace spočívá na jiných principech než např. regulace dopravních sítí silničních a železničních.

Představa, že elektřina se bude přelévát z jednoho trhu na druhý, je zcela iluzorní. Stávající přenosové sítě vznikly jako národní soustavy s omezenými možnostmi mezinárodní spolupráce. Dosud se vychází z principu UCTE neintervence, tj. že národní soustavy si své problémy musí řešit samy. Navíc orgány EU dosud neprosadily právní závaznost síťových kodexů, takže mezinárodní spolupráce probíhá v podstatě na dobrovolném dodržení standardů a dvoustranných dohod TSO. Řízení soustavy v reálném čase nemůže nahradit ani zlepšení systému výměny dat, zdokonalení řízení úzkých míst v přeshraničních profilech sítí, ani denní aukce (Market coupling) s elektřinou s různými zájmy ostré konkurence, nízkou likviditou a jistěním obchodů.

Navíc tu jsou za současného stavu legislativy obtížně řešitelné problémy s rozšiřováním přenosových sítí. Zvýšení přenosové schopnosti lze zajistit pouze zvýšením napěťové úrovně, zvětšením průřezu vodiče a přezbrojením stávajících vedení 110 kV, 220 kV a 400 kV na více proudových okruhů s využitím stávajících tras elektrického vedení. Chybí též finanční prostředky, neboť mezinárodní přenosy nejsou zpoplatněny a rostou značně náklady na systémové služby, zejména při nárůstu výkonu větrných elektráren. Výstavba transevropských sítí se vcelku proto plní jen na 20 %.

Vybudování eventuální supersítě podzemním přenosovým vedením (s izolací SF₆, případně kryogenní), alternativně se stejnosměrným přenosem, ač to technicky je dobře proveditelné, je v nedohlednu a velmi nákladné.

Zde je nutno uvést, že doposud bez odezvy je v ČR zatím rozšíření technických prostředků k eliminaci uvedených potíží, přestože výhody byly prokázány v USA, SRN a nejnověji v Rakousku. Zařízení FACTS (Flexible AC Transmission systeme) a tzv. Shift-transformátory umožnily:

- vyšší krátkodobé využití kapacit přenosových vedení regulovaným přetížením nad nominální hodnoty parametrů vedení,
- vyšší dlouhodobé využití přenosové kapacity přenosových vedení, tj. nahradily by částečně novou výstavbu elektrických přenosových vedení,
- umožnily regulaci napětí a usměrnění toků elektrických výkonů,
- zvýšily stabilitu elektrického přenosové sítě.

Uvedené výhody splňují jak požadavky mezinárodního obchodu při současném plnění požadavku spolehlivosti sítě, ale také mohou zabránit kaskádovitě se šířícím poruchám el. sítě v Evropě, což je rovněž jeden z požadavků EU. Nutno však zdůraznit, že obchodními metodami nelze tohoto komplexního požadavku včetně ochrany elektrizační soustavy ČR docílit. Technickými prostředky však lze významně napomoci zejména k rozšíření krátkodobého mezinárodního obchodu s elektřinou.

Pokračování v čísle 2/08 Z+i.

Převzato z listu Energetika, ročník 57, č. 8–9/2007 str. 250 a dál, se souhlasem redakce tohoto listu a se souhlasem autora tohoto článku Ing. Miroslava Kubína, DrSc., bez redakčních úprav.

Ing. Miroslav Kubín, DrSc. (1929) pracoval v řadě významných funkcí v energetice, naposledy jako generální ředitel ČEZ (1976–1990). V současné době působí jako odborný poradce. Autor 7 odborných publikací o historii energetiky – vývoji a inovaci technických komponent energetiky, zejména teplárenství.

Stavební veletrhy Brno 2008 – vrcholí přípravu rekordního ročníku



V týdnu od 22. do 26. dubna 2008 se na brněnském výstavišti uskuteční komplex stavebních a investičních veletrhů, k nimž patří:

- 13. mezinárodní stavební veletrh IBF,
- 9. mezinárodní veletrh technických zařízení budov – SHK Brno,
- 3. mezinárodní veletrh investic, financí, realit a technologií pro města a obce – URBIS INVEST.

Tyto odborné veletržní akce s pravidelnou roční periodicitou doplní stálá výstava montovaných rodinných domů EDEN 3000 umístěná v areálu brněnského výstaviště.

Pořadatel, Veletrhy Brno, a.s., očekává **v letošním roce rekordní účast**. K 15. únoru bylo přihlášeno 1 229 vystavovatelů a obsazeno více než 59 tisíc m² výstavní plochy. Očekává se účast 1 470 vystavovatelů (minulý rok 1 398) s výstavní plochou 69 tisíc m² (minulý rok 59,8 tisíc m²). Stavební veletrhy 2007 v Brně navštívilo 91 364 návštěvníků, v roce 2008 by měl počet návštěvníků dosáhnout 100 tisíc. Důvodem rekordní velikosti veletrhu je především účast oboru stavebních strojů, která se opakuje každý třetí rok, dále již nyní patrný nárůst v oborech vytápění (10 %), betonová dlažba (20 %) a elektro (10 %). Mezi přihlášenými vystavovateli je většina lídrů českého stavebního trhu.

Stabilně roste také plocha obsazená **zahraničními vystavovateli**. Koncem měsíce ledna 2008 bylo přihlášeno 164 zahraničních firem z 20 zemí. Nejsilnější účast má Německo, které organizuje oficiální účast. Účast slovenských firem podporuje Ministerstvo výstavby a regionálního rozvoje SR. Rusko připravuje na veletrhu Ruský den (23. dubna), organizuje obchodní mise podnikatelů a očekává se návštěva vysokých představitelů státní správy.

Zvýrazněným tématem stavebních veletrhů 2008 bude bytová výstavba, udržování a úpravy bytového fondu. Rostoucí kupní síla obyvatel podněcuje dynamický vývoj na trhu hypoték a úvěrů ze stavebního spoření. V Brně se představí řada nových developerských projektů bytové výstavby a také nové progresivní směry v bytové výstavbě, v technickém zařízení a vybavení bytových domů. Rostoucí ceny energií vyvolávají tlak na energetickou úspornost, zvyšuje se zájem o dřevostavby, alternativní zdroje energie.

V rámci stavebních veletrhů se uskuteční řada **zajímavých akcí**, mj. mezinárodní mistrovství ČR mladých klempířů, pokrývačů a tesařů 2008, třetí ročník PODLAHA CUP, soutěž „Učeň instalatér 2008“. Na slavnostním večeru budou předány zlaté medaile, kterými budou oceněny vynikající exponáty prezentované na veletrhu. Galerie pavilonu Z bude věnována hydromasážím. Živá nabídka firem z oboru připomene 40 let od sestrojení první moderní hydromasážní vany, ukáže současný stav a vývoj v této oblasti.

Odborný doprovodný program veletrhu není ještě zcela uzavřen, ale již nyní je potvrzena řada významných akcí. Na prvním místě je třeba jmenovat mezinárodní sympozium MOSTY 2008, které se koná v Brně každoročně. Letos se sejdou mostaři v Brně již po třinácté. Kongres starostů a primátorů obcí a měst ČR se bude v Brně konat po patnácté. K tradičním akcím dále patří setkání ředitelů škol a odborných učitelů v oboru TZB a instalatér, Den ocelových konstrukcí a také Ouvertura stavebních veletrhů, která se koná vždy v předvečer veletrhu, letos tedy v pondělí 21. dubna. Ouvertura je také spojena s představením nového vydání ročenky **Stavební kniha**. Její úvodní část vždy patří analýze výsledků stavebnictví a bytové výstavby v předcházejícím roce (2007). Odborná část bude věnována dřevěným stavbám a jejich podílu na vytváření kulturní krajiny v minulosti i v současnosti, dále ochraně dřeva ve stavbách.

Z dalších akcí doprovodného programu upozorňujeme na konferenci Inteligentní budovy 2008, konferenci a. s. České dráhy, konferenci Development News, seminář Management stavebnictví 2008, konferenci Renovace technických zařízení budov u bytového fondu, seminář Dřevostavby, slavnostní vyhlášení výsledků soutěže Dřevěný dům, seminář k aktuálním problémům inženýrské geodzie, konferenci Inovace a technologie v rozvoji regionů, konferenci o udržitelném stavění, konferenci Francouzské zkušenosti s učňovským školstvím.

Ministerstvo pro místní rozvoj ČR připravuje konferenci (24. dubna) k aktuálním činnostem a úkolům MMR směrem k územním samosprávným celkům, městům a obcím. Část konference bude věnována připravované novele stavebního zákona.

Informační centrum ČKAIT připravuje pro návštěvníky veletrhu již tradiční **Stavební poradenské centrum** v pavilonu V. Bude v provozu po celou dobu veletrhu. Jeho součástí je prodejna odborné literatury, přehlídka odborných stavebních časopisů vydávaných v ČR a v SR a informační a konzultační část. Informace a konzultace návštěvníkům poskytnou přední specialisté, nezávislí odborníci z vysokých škol, výzkumných ústavů, zkušeben, z oblasti investičního poradenství i stavebního práva.

Letošní brněnské stavební veletrhy se budou konat také ve znamení dvou výročí. Uplyne 80 let od otevření výstavního areálu a stálá výstava montovaných rodinných domů na brněnském výstavišti EDEN 3000 oslaví 10 let své existence.

Brněnské výstaviště se nerodilo jednoduše. Myšlenka postavit v Brně výstaviště se objevila na veřejnosti již kolem roku 1900 a první návrh výstavby areálu se projednával v Zemském sněmu ještě za rakouské monarchie. Nová situace po roce 1918 a především geografická poloha Brna uprostřed nové republiky daly ale tomuto záměru nový impuls. Skupina politické reprezentace města, soustředěná kolem náměstka brněnského starosty Jana Máši, získávala od počátku dvacátých let tomuto záměru politickou a veřejnou podporu. Po letech náročných a složitých jednání, aktivit a publicity v tisku se dospělo k rozhodnutí uspořádat v Brně velkou výstavu k 10. výročí vzniku republiky. K této příležitosti měl být vybudován nový výstavní areál. Za necelé dva roky stálo v pisárecké kotlině na jaře 1928 nové výstaviště. Autory návrhů jednotlivých výstavních pavilonů byli vynikající architekti a inženýři, především představitelé éry funkcionalismu, jako např. J. Kalous, J. Valenta, B. Čermák, E. Králík, B. Fuchs. Vynikající úroveň, často na světové špičce své doby, mělo rovněž konstrukční řešení staveb na brněnském výstavišti. Doba realizace, léta 1927–1928, byla obdobím rozkvětu železobetonových konstrukcí, které našly v Brně široké uplatnění. Areál brněnského výstaviště patří k nejuželenějším souborům české moderní architektury. Vzhledem k urbanistickým a architektonickým hodnotám byl celý areál prohlášen v roce 1991 za kulturní památku.

Pro veřejnost byl areál otevřen 26. května 1928 Výstavou soudobé kultury v Československu. Záštitu nad výstavou převzal prezident republiky T. G. Masaryk. Celá akce postupně dosáhla na tehdejší dobu monumentálních rozměrů, vystavovalo se celkem v sedmdesáti pavilonech o celkové výstavní ploše 30 000 m². Výstava trvala do září 1928, návštěvnost překročila 2,5 milionu osob.



Výstava soudobé kultury 1928 – pavilon A

Hlavní program oslav 80. výročí vzniku areálu brněnského výstaviště je plánován na sobotu 24. května 2008. Pro účastníky oslav bude připravena výstava k historii výstaviště, programové pódium zakončené ohňostrojem, Veletržní běh pro několik kategorií účastníků, aktivní zábava pro děti, provoz historické tramvaje a další. Premiérově Brno zažije zapojení výstaviště do muzejní noci a noční starty balonů v neděli nad ránem. Na výstavišti bude také umístěna část akce Sochy v ulicích – Brno Art Open.

Brněnský areál však žije nejen minulostí, ale také budoucností. Ještě před konáním stavebních veletrhů v dubnu 2008 budou zbourány dva staré pavilony X a P, místo, kde stojí, poslouží v době konání stavebních veletrhů jako volná výstavní plocha. V červenci 2008 pak začne **výstavba nového pavilonu P**, který svou plochou 15,5 tisíc m² bude největším výstavním pavilonem nejen na brněnském výstavišti, ale v celé střední Evropě. Jednopodlažní hala pavilonu P bude dlouhá 214 m a široká 90 m. Výstavní prostor bude možno pomocí

dělicích stěn rozdělit na 4 samostatné části. Nový pavilon bude otevřen na Autosalonu 2009 v červnu příštího roku.

Marie Báčová,
ředitelka Informačního centra ČKAIT



Dobový plakát „Výstava soudobé kultury 1928“

Čtvrtá zlatá mince emise ČNB je věnována renesančnímu vodnímu mlýnu ve Slupi

Dne 3. října 2007 byla slavnostně představena v pořadí již čtvrtá zlatá mince z cyklu Kulturní památky technického dědictví. Jejím tématem je renesanční vodní mlýn ve Slupi nedaleko Znojma, charakteristický soustavou čtyř vodních kol. Autorem mince je akademický sochař Zbyněk Fojtů, který patří mezi nejúspěšnější autory českých pamětních mincí.

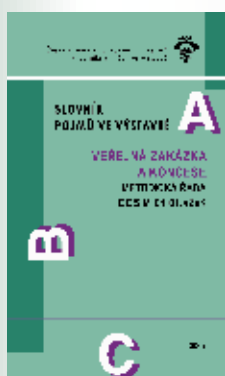
Slavnostního představení zlaté mince se zúčastnili představitelé České národní banky jako emitenta mince, kteří připomenuli mnohaletou tradici vydávání pamětních mincí v českých zemích. Národní památkový ústav zastupovala Ing. arch. Eva Dvořáková, která zdůraznila nezastupitelné místo technických památek v kulturním dědictví naší země. Ředitel Technického muzea v Brně Ing. Vlastimil Vykydal ve své řeči kromě slupského mlýnu představil i další technické památky z jihomoravského regionu.

V cyklu Kulturní památky technického dědictví bude vydáno v příštích třech letech ještě šest zlatých mincí. Nejbližší z nich spatří světlo světa v květnu letošního roku a bude věnována empírovému řetězovému mostu ve Stádlci. Autorem výtvarného návrhu této mince je pan Luboš Charvát, podle jehož návrhů byly realizovány mince věnované ruční papírně ve Velkých Losinách a Ševčinskému dolu v Příbrami. Tématem druhé mince letošního roku bude Pivovar v Plzni a autorsky je pod ní podepsaný akademický sochař Zbyněk Fojtů. Na rok 2009 je připravena emise mincí přibližujících funkcionalistické zdymadlo na Labi pod Střekovem a větrný mlýn v Ruprechtově pyšnici se unikátní Halladayovou turbínou. Celý cyklus bude ukončen v roce 2010. Devátá mince bude mít za téma největší manufakturní hamr na našem území v Dobřívě. Poslední mince bude znázorňovat důl Michal v Ostravě, národní technickou památku, která je nominována na zápis do Seznamu světového kulturního a přírodního dědictví UNESCO.

Mgr. Petra Madarová
odbor peněžní Česká národní banka

Nás editory publikací „Technické památky zemí Visegradské čtyřky“ těší, že náš výběr památek, které představujeme ve zmíněných publikacích, se vzácně shoduje i s výběrem objektů, které Česká národní banka prezentuje ve své emisi mincí cyklu Kulturní památky technického dědictví. Renesanční vodní mlýn ve Slupi je v článku autorky prof. Ing. arch. Heleny Zemánkové prezentován ve 2. dílu publikací věnovaných technickým památkám zemí V4, který k vydání připravili naši maďarští kolegové.

Ing. Svatopluk Zídek
předseda Kolegia pro technické památky ČKAIT & ČSSI



DOS M 01 SLOVNÍKY POJMŮ VE VÝSTAVBĚ

Ediční řada B

Doporučené standardy metodické

DOS M 01.01 SLOVNÍK POJMŮ VE VÝSTAVBĚ. OBECNÁ ČÁST. ORGANIZACE A ŘÍZENÍ VÝSTAVBY

Základní část kompletu stavebních výkladových slovníků. Obsahuje výklad hesel z oblasti přípravy, organizace a řízení výstavby, projektového řízení (Project Managementu) a systémů integrovaného managementu ve výstavbě.

DOS M 01.01. ZEM SLOVNÍK POJMŮ VE VÝSTAVBĚ. SPECIÁLNÍ ČÁST. ZEMĚDĚLSKÉ STAVBY

DOS M 01.01. BVT SLOVNÍK POJMŮ VE VÝSTAVBĚ. SPECIÁLNÍ ČÁST. BEZVÝKOPOVÉ TECHNOLOGIE

DOS M 01.01. GEO SLOVNÍK POJMŮ VE VÝSTAVBĚ. SPECIÁLNÍ ČÁST. GEOTECHNIKA A ZAKLADÁNÍ STAVEB

DOS M 01.01. VZaK SLOVNÍK POJMŮ VE VÝSTAVBĚ. SPECIÁLNÍ ČÁST. VEŘEJNÁ ZAKÁZKA A KONCESE

Speciální slovníky věnované jednotlivým oborům a specializacím výstavby.

Při výkladu hesel jsou brány v úvahu pojmové zvyklosti oboru, základní výkladové technické slovníky, právní předpisy, technické normy a další dokumenty. Hesla každého dílu slovníku jsou abecedně uspořádána. Na závěr je vždy připojen roto-
vaný rejstřík.

Informační centrum ČKAIT, s. r. o.

Sokolská 15, 120 00 Praha 2

tel. 227 090 211, fax 227 090 222

e-mail: info@ckait.cz, www.ice-ckait.cz



CENA INŽENÝRSKÉ KOMORY 2008

VYHLÁŠENÍ V. ROČNÍKU SOUTĚŽE ČKAIT

NAVAZUJEME NA ÚSPĚŠNOU TRADICI ČTYŘ PŘEDCHÁZEJÍCÍCH ROČNÍKŮ,
VE KTERÝCH BYLA PŘEDSTAVENA DÍLA VYBRANÉ ÚROVNĚ A MIMOŘÁDNÉ INŽENÝRSKÉ
INVENCE.

SOUTĚŽ JE VYHLÁŠENA NA SHROMÁŽDĚNÍ DELEGÁTŮ ČKAIT 5. DUBNA 2008.
PŘIJÍMAJÍ SE STAVBY A INVESTIČNÍ CELKY, JEJICHŽ PROJEKTY NEBO REALIZACE BYLY
UKONČENY V LETECH 2006, 2007, 2008.

VAŠE PRÁCE SI ZASLOUŽÍ POZORNOST SOUČASNÝCH A BUDOUCÍCH
STAVITELŮ A KONSTRUKTÉRŮ.

