

ZPRÁVY

ČKAIT



31. 12. 1999

+ informace

VYDÁNO PRO ČLENY ČKAIT

ČESKÉ KOMORY AUTORIZOVANÝCH
INŽENÝRŮ A TECHNIKŮ ČINNÝCH VE VÝSTAVBĚ

4 / 99



Sdružený objekt radnice ÚMO Píseň 2 - Slovany

Obsah

Z našeho pohledu

Před valnými hromadami oblastí	3
--------------------------------------	---

Názory a stanoviska

K veřejným soutěžím	4
K veřejným soutěžím z pohledu zadavatele	4
Problémy kolem veřejných obchodních soutěží	5
Zákon 199/1994 Sb. – je třeba iniciovat změny	5

Z činnosti komory

Inženýrský den 1999, z diskuse účastníků vybíráme	6
Pomoc Evropské unie při obnově a rozvoji infrastruktury v ČR	7
Zasedání představenstva ČKAIT	8
Regionální poradenská střediska dlouhodobého programu oprav panelových budov	9
Projekt – Systém jakosti ČKAIT ČSN EN ISO 9001/2	10
Vystoupení na Silniční konferenci Karlovy Vary 1999	12
Produkty společnosti NEMETSCHKE v roce 2000 se slevou	13
Některé poznatky z regenerace panelových domů	14
Regionální poradenské středisko dlouhodobého programu podpory oprav panelových bytových domů Hradec Králové	16
Spolupráce mezi Odborovým svazem STAVBA ČR a ČKAIT zahájena	17
Požadavky na rozsah znalostí energetického auditora se státním oprávněním k auditorské činnosti	17
Změny v distribuci a způsobu úhrady publikací pro členy ČKAIT v roce 2000 ..	19
Projekt jednotného připojení OK ČKAIT na Internet	19

Z činnosti oblastí

Oblast Ústí nad Labem	20
Oblast Hradec Králové	21
Oblast Pardubice	21
Oblast České Budějovice	22
Oblast Karlovy Vary	23
Oblast Brno	24
Seminář KVALITA '99	25
Mezinárodní konference „Rekonstrukce a energeticky úsporné stavby“	25
Setkání členů Inženýrské komory Sachsen-Anhalt se členy ČKAIT	25
Oblast Olomouc	26
Vyhodnocení stavby desetiletí Olomoucka	28
Oblast Plzeň	28
Oblast Zlín	29

Právo

Stavební zákon po novele – poznatky z jeho aplikace (2)	30
---	----

Ze zahraničí

Konference inženýrských organizací Visegrádské čtyřky se konala v Polsku ..	32
Pracovní-společenské setkání rakouských inženýrů konsulentů	33
Výběr ze zahraničních časopisů	33

Odborné akce

Kongresy, výstavy, sympozia	39
Mezinárodní odborný stavební kongres Hindelang 2000 Bavorsko	40

Publikace

Nevládní organizace v českém stavebnictví	40
Zahraniční publikace	41

Fotografie na titulní straně

Sdružený objekt radnice ÚMO Plzeň 2 – Slovany

investor:

Město Plzeň, zastoupené Útvarem investic
města Plzně

autor:

Ing. arch. Václav Ulič, akad. arch. Václav Šmolík,
AVE architekt, a. s., Plzeň

zadavatel:

VODNÍ STAVBY PRAHA, a. s. – SD 01 Plzeň

Titul Stavba roku je udělen za vytvoření novodobého
reprezentativně správního objektu městské části se
zřetelem k nápaditému zpracování interiérů veřejné
stavby.

Z+ i č. 4/99

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

Redakční rada:

Ing. Miroslav Loutocký, tajemník RS Brno, člen představenstva ČKAIT

Ing. Jiří Kuchynka, člen představenstva ČKAIT

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

Ing. Jiří Schandl, předseda výboru oblastí České Budějovice

Doc. Ing. Vojtěch Menci, CSc., člen představenstva RS Brno

Doc. Ing. Otakar Gartner, CSc.

Ing. Ivana Šustalová

Ing. Jan Bedrníček, tajemník ČKAIT

Mgr. Božena Pivcová, kancelář RS Brno

Marie Báčová, Informační centrum ČKAIT

Adresa redakce: ČKAIT – regionální sekce Brno

Vrchlického sad 2, 602 00 Brno

telefon/fax 05-57 43 10, telefon 45 21 21 23

Grafická úprava: Grafické studio RAMAX, Ludvík Malinský
Palackého nám. 3, 621 00 Brno

Tisk: Tiskárna, Rekreační 1, Brno – Kníničky

Vychází nejméně čtyřikrát ročně jako příloha Věstníku ČKAIT

Pro členy Komory zdarma

Náklad: 21 230 výtisků

Následující vydání Z+ i ČKAIT č. 1/2000:

Termíny příspěvků: 8. 2. 2000 na adresu redakce

Redakční rada: 11. 02. 2000

Termín vydání: březen 2000

Příspěvky zasílejte 1 × text + 1 × disketa 3,5"

(T602, Microsoft Word pro Windows nebo Macintosh,
Ami Pro, Windows Write, WordPad).

Fotografie barevné, černobílé nebo diapositivy,
včetně popisků obrázků.

Před valnými hromadami oblastí

Přelom roku vždy vybízí k hodnocení uplynulého období i k úvahám co dále. Bilancování i priority další činnosti budou opět hlavním tématem valných hromad, které proběhnou v lednu a únoru. Měli bychom hodnotit práci komory jak v oblastech, tak celostátně. Zároveň je třeba posuzovat činnost všech orgánů komory nejen ve vztahu ke společnosti, ale i ve vztahu k členům ČKAIT. Tato čtyři hlediska jsou pro další rozvoj naší činnosti naprosto rozhodující.

Během roku 1999 jsme se s různou mírou úspěšnosti zabývali celou řadou činností a problémů. Zmíním se o těch nejdůležitějších.

Mezi ně patří, především v oblastech, vztah k místní správě. Dobré kontakty se zastupiteli, stavebními a živnostenskými úřady pomáhají vytvářet tolik potřebné odborné a podnikatelské prostředí. V roce 1999 se většinou prohloubily vztahy se stavebními úřady. To by mohlo vést ke zvyšování kvality staveb. Třeba i tím, že stavební úřady poukážou na nekvalitní nebo nekorektní práci některých našich členů.

Kontrola kvality práce našich členů jsme věnovali výrazně větší pozornost. Komora však zasahuje až na základě něčí stížnosti. Je na nás všech poukazovat na nekvalitní práci, která dělá profesi ostudu. Zde je důležité si uvědomit, že disciplinární postih vyrazuje potrestaného z účasti na veřejných zakázkách.

Velký význam měla příprava na vyrovnání podmínek s EU. Zejména otázka působení osob s autorizací pro pozemní stavby v oblasti architektury je ještě zcela otevřená. Jednodušší to je s vlastním autorizačním zákonem. Jeho principy jsou kompatibilní s evropským právem. Je však nutné vypustit požadavky na státní příslušnost a bydliště v ČR. Novela tohoto zákona by měla být schválena do konce roku 2002.

V legislativní činnosti se náš zájem zaměřil na nový stavební kodex a na novelu zákona o zadávání veřejných zakázek. Postup v přípravě stavebního kodexu je poněkud nerovnoměrný. Zatím co zásady stavebního řízení se již široce diskutují, zásady předcházejících právních postupů nejsou ještě podrobněji zpracovány. Zde považujeme za zcela rozhodující definovat vždy příslušný „veřejný zájem.“ Za druhou základní myšlenku této právní normy považujeme převedení rozhodovací pravomoci pod jeden orgán.

Na základě řady požadavků jsme připravili materiály a postup pro jednodušší a lacinější certifikaci projektových kanceláří. Pokračujeme v přípravě obdobného postupu pro realizační firmy. Komora se významně podílela i na přípravě programu rekonstrukce panelových domů. Jedním z výsledků je i vznik regionálního poradenského střediska v Hradci Králové a příprava dalších středisek v místě působení našich oblastních kanceláří.

O certifikaci, regionálním poradenském středisku a o novele zákona o zadávání veřejných zakázek je samostatná informace v tomto čísle Z+i.

Za velmi důležitý považujeme i současný cenový vývoj, zvláště u veřejných zakázek. V řadě případů již nabídková cena nemůže zaručit potřebnou kvalitu práce. Proto připravujeme porovnání odpovídajících ukazatelů vybraných staveb u nás a v zahraničí. Samozřejmě ne za použití bankovního kursu ale s ohledem na skutečnou kupní sílu koruny.

Velice důležitá je diskuse o dalším působení našich oblastních kanceláří. Vzhledem k výraznému zmenšení nově přijímaných osob je nutné buď jejich činnost ukončit, kanceláře v některých

oblastech sloučit, nebo transformovat jejich činnost. Domnívám se, že naše zastoupení v místech budoucích krajských měst je nezbytné. Je však nutné, v souladu s platným zákonem rozšířit náplň činnosti tohoto našeho zastoupení například transformací na informační centra. Tím by se základní komorová struktura více přiblížila jak potřebám členů komory, tak veřejnosti. Tento bod, stejně jako další priority práce v oblastech, by měly být výsledkem jednání valných hromad.

Priority práce ČKAIT určí až březnové shromáždění delegátů. Valné hromady by však měly svým zástupcům pro toto jednání dát nejen mandát, ale i dostatek podkladů pro stanovení cílů ČKAIT.

Za hlavní směry práce ČKAIT v roce 2000 považuji:

- › zabývat se kvalitou práce členů ČKAIT,
- › pokračovat na přípravě podmínek pro vstup do EU,
- › dokončit koncepci celoživotního vzdělávání členů ČKAIT,
- › aktivně spolupracovat při přípravě stavebního kodexu,
- › rozhodující měrou ovlivnit tvorbu nového zákona o zadávání veřejných zakázek a zapojit členy ČKAIT do přípravy a vyhodnocování výběrových řízení,
- › rozhodující měrou ovlivnit novelu autorizačního zákona,
- › zabývat se vztahem cena – kvalita práce,
- › podílet se na programu rekonstrukce panelových domů,
- › podle požadavku členů rozběhnout certifikaci malých projektových organizací a připravit podmínky pro certifikaci prováděcích firem.

Existuje samozřejmě celá řada dalších témat, kterými by bylo vhodné se zabývat. Považuji však za nutné stanovit rozhodující priority.

Za velice důležitý považuji ještě jeden problém. Orgány ČKAIT velkou část své činnosti věnují „obyčejným“ problémům. Nepovažuji však za nutné o nich informovat členskou základnu. Tak může vznikat dojem, že komora se zabývá pouze „státo-tvornými“ otázkami. V příštím roce chceme tento trend změnit, rozšířit informace z orgánů komory a informovat i o běžných záležitostech.

Člověk byl vždy fascinován magií čísel. I proto je kolem změny letopočtu takový rozruch. Věřím však, že i v roce 2000 bude ČKAIT důležitou složkou veřejného dění a že přispěje k rozvoji naší profese.

Ing. Václav Mach, předseda ČKAIT

Pozvánka na 6. reprezentační ples stavebnictví

Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, Svaz podnikatelů ve stavebnictví ČR, Český svaz stavebních inženýrů a Fakulta stavební ČVUT Praha zvou všechny členy a příznivce na

6. reprezentační ples stavebnictví,

který se uskuteční

ve čtvrtek dne 17. února 2000 od 20⁰⁰ hod.

v prostorách Velkého sálu Žofina v Praze.

Vstupenky obdržíte v sídlech oblastních kanceláří ČKAIT.

kancelář komory

K veřejným soutěžím

Ohlas příspěvku Ing. Vaverky, uveřejněný v Z+I č. 3/99 svědčí o tom, že tato problematika pálí mnoho lidí. Představitelé ČKAIT podali řadu návrhů a podnětů k úpravě stávajícího zákona. Některé z těchto návrhů byly zapracovány do předchozích novel. Zdaleka však nebyly zohledněny naše i zahraniční zkušenosti se zadáváním veřejných prací.

Uvedu některé z námětů, které považujeme za zásadní. Je možné je rozdělit do několika skupin. Do první skupiny patří problematika obsahu zadání. V žádném případě by v soutěži nabídce podle zákon č. 199/94 Sb. nemělo být požadováno žádné koncepční nebo tvůrčí řešení. To může být požadováno pouze v honorované soutěži. Jakékoliv využití zdarma získaného řešení, může být soudně stíháno. Je ovšem pravda, že pokud soutěžící využije tuto možnost, velmi pravděpodobně již nemá u vypisovatele šanci v dalších zakázkách. Je však možné využít nezávislého postavení komory.

Do této skupiny problému patří i požadavky na jednoznačnost zadání. Pro investora to sice znamená složitější přípravu soutěže, ale výsledek je daleko objektivnější a ve svém celku i lacinější. Špatně zpracované zadání může být i hlavním důvodem výrazného rozdílu nabídkové ceny a ceny skutečně dosažené. Zde je třeba znovu upozornit na skutečnost, že za celou dobu platnosti zákona č. 199, nejsou veřejné zakázky vyhodnocovány, byť to zákon od svého schválení v roce 1994 požaduje.

Druhou skupinou problému je transparentnost soutěží. Neveřejné otevírání obálek, jak je to zcela běžné u soutěží na projektovou dokumentaci, vzbuzuje vždy nedůvěru. Řadu problémů by v této oblasti vyřešila účast nezávislých odborníků při přípravě soutěže a vyhodnocování nabídek.

Je samozřejmé, že investor bude ve vztahu k uchazeči vždy ve výhodě. Jedním z příkladů tohoto vztahu je možnost zcela bezdůvodného zrušení soutěže, do které řada odborníků uchazeče vložila značné množství práce. To ve vyspělých zemích možné není. Na druhé straně však podporujeme i např. kaucí při podávání stížností, které by při neoprávněné stížnosti propadly.

Z výše uvedené problematiky i z řady dalších problémů vyplývá, že univerzální zákon pro zadávání veřejných zakázek není vhodný. Jestliže stavební zakázky tvoří více než tři čtvrtiny všech soutěží, byl by vhodnější samostatný zákon, tak jak je tomu ve většině evropských zemí. Takovýto zákon by řadu bodů mohl přesněji specifikovat.

Při projednávání novely zákona č. 199/94 Sb. se společným tlakem poslanců, ministerstev průmyslu a obchodu a pro místní rozvoj, ČKAIT a Svazu podnikatelů ve stavebnictví ČR podařilo vynutit na zpracovateli novely, tj. Úřadu pro hospodářskou soutěž, řadu úprav. Za nejdůležitější zisk z této činnosti však považují přesun kompetencí k zákonu na nově vytvořený odbor MMR. ÚHS se omezí pouze na kontrolní činnost.

Na závěr uvedu několik nejzávažnějších změn týkajících se výše uvedené problematiky, které novela bude-li schválena přinese: V § 2h odst. 1 se slova „jsou zejména“ nahrazují slovy „musí být,“ a za třetí větu se doplňuje tato věta: „Součástí zadávací dokumentace musí být i jednoznačné vymezení množství a druhu požadovaných prací, dodávek nebo služeb.“

§ 2h se doplňuje odstavcem 3, který zní:

„(3) Zadávací dokumentace pro veřejné stavební zakázky se stanoví v rozsahu projektové dokumentace nutné ke stavebnímu řízení, rozšířeně o výkaz výměr, soupis prací a dodávek s podrobným popisem požadovaných standardů, které jednoznačně vymezují použité položky.“

§ 3l odst. 1 zní:

„(1) U veřejných zakázek zadávaných zadavateli uvedenými v § 2 písm. b) bodu 1, u kterých výše budoucího peněžního závazku bez daně z přidané hodnoty přesáhne 20 mil. korun, budou jmenovány členy komise nejméně tři osoby s příslušnou odbornou způsobilostí. V případě vyššího počtu členů komise bude činit počet odborně způsobilých osob nejméně 60 % z celkového počtu členů komise.“

Za § 69 se vkládá nový § 69a, který zní:

„Podrobnější podmínky pro zadávání veřejných zakázek v oblasti staveb, v oblasti regenerace (oprav) bytových domů a v oblasti financování úspor energií třetí stranou, stanoví vláda nařízením.“

Teprve poznatky z aplikace novely č. 199/94 Sb. jsou však s to posoudit správnost navržených změn a účelnost zákona ve svém celku.

Ing. Václav Mach, předseda ČKAIT

K veřejným soutěžím z pohledu zadavatele

Vypisovatel soutěže limituje její průběh zadáním kritérií a podmínek pro vyhodnocení. Zúžíme-li pohled na tuto klíčovou fázi soutěže jen na realizaci staveb, dostáváme se k úrovni dokumentace, která má být pro vypsání soutěže použita.

Z nezkušenosti odběratelů byly soutěže vypisovány na různé fáze dokumentace stavby, dokonce i na dokumentaci k územnímu řízení, a na dokumentaci neobsahující úplné údaje o stavbě, vnějších sítích a podmínkách napojení, údaje o podmínkách pro zakládání stavby a specifikace materiálu, konstrukcí a předmětů, zásadně ovlivňujících cenu stavby. Dokumentace ke stavebnímu řízení, používaná k vypsání soutěže, je často nedokonalá, neúplná a neobsahuje úpravy nutné k naplnění oprávněných připomínek a dodatků, které vyvstaly v průběhu stavebního řízení.

Nedostatečně specifikované zadání vyvolává nejistoty při vyhodnocení soutěže. Rozhodující kritérium – nabízená cena – se stává předmětem licitace a je nahrazováno upřednostněným kritériem typu „kvalita nabídky,“ „reference o nabízející firmě“ apod.

Vyhodnocení takto pojatého řízení soutěže se dostává do oblasti subjektivní, ve které je prostor pro osobní názory a zájmy. Tento stav není korektní ani pro vypisovatele soutěže, ani pro zhotovitele díla.

Nedostatečně specifikované zadávací podmínky soutěže vedou dále k nejistotám při uzavírání smlouvy se zhotovitelem a v konečné fázi k překračování nákladů staveb. Výhodiskem je kvalitní dokumentace stavby k výběrovému řízení. Důsledně a úplně vymezení díla má obsahovat i nejistoty a rizika, plynoucí z neúplného průzkumu a znalosti stávajícího stavu u rekonstruovaných objektů. Bude-li nabízená cena obsahovat část definovanou přesně na základě dokumentace a část, ve které ponese zhotovitel nebo investor své riziko, je možno ceně díla vrátit její původní smysl a postavit ji jako kritérium s nejvyšší vahou.

Tento stav předpokládá, že do výběrových komisí zasednou rovněž odborníci, kteří budou umět s nabídkou analyticky pracovat a kteří budou mít větší prostor, nežli je dosavadní praxe k tomu, aby vyloučili nabídky záměrně podhodnocené a pro odběratele nevýhodné.

Cíle výběrového řízení není dosaženo vyhodnocením soutěže. Cílem je zhotovená stavba postavená v zadané kvalitě, termínu a za cenu v soutěži nabídnutou.

Ing. Miroslav Loutocký, tajemník Regionální sekce ČKAIT Brno

Problémy kolem veřejných obchodních soutěží

Vážená redakce,

reaguji tímto na článek *Názor na některé problémy veřejných soutěží* Ing. Karla Veverky z Třebíče, uveřejněný v Z+i č. 3/99 a na výzvu redakční rady k zaslání dalších názorů k této problematice.

Již několik let pracuji jako rozpočtář v přípravě výroby pozemních staveb. Součástí mé práce je také vypracování kompletních nabídek do veřejných obchodních soutěží (VOS), a to v rozsahu od několika set tisíc, do asi 100 milionů korun (na větší zakázky naše střední firma není zařízení).

Zmíněný článek mne velmi zaujal a mohu pouze konstatovat, že s jeho obsahem plně souhlasím. Okruh problémů kolem VOS je však širší, proto bych ho rád doplnil o několik dalších bodů.

1.) Ustanovení § 64c, že zadavatel **nehradí náklady spojené s vypracováním nabídky**, souvisí s prvním bodem článku Ing. Veverky. V případech, kdy VOS skončí „úspěšně“ a zadavatel vybere uchazeče k realizaci a uzavře s ním smlouvu o dílo, je vše v pořádku.

Často se však stává, že zadavatel soutěž s jednoduchou zadávací dokumentací, ale s velkými požadavky na podrobné zpracování nabídky, zruší bez udání důvodu, nebo nevybere žádnou z nabídek. V těchto případech jsou nemalé náklady a velké úsilí vynakládány úplně zbytečně nejen u většiny, ale u všech uchazečů. Řečeno vojenskou terminologií – tento „průzkum bojem“ umožní získat zadavateli za minimální náklady (viz bod 2.) nejen různé varianty technického řešení, velmi cenné know-how, ale i přehled o nabídkových cenách jednotlivých uchazečů. Poskytnutí těchto informací „vybranému“ uchazeči při novém zadání soutěže ostatní velmi znevýhodňuje. Toto jednání si dovoluji nazvat podvodem v mezích zákona.

Řešení: doplnit do zákona 199/1994 Sb. ustanovení o povinnosti zadavatele uhradit uchazečům náklady spojené s vypracováním nabídky v případech, kdy soutěž zruší, nebo nevybere žádnou předloženou nabídku, a to bez objektivních důvodů. Tyto důvody je třeba taxativně vyjmenovat a konkretizovat. Například důvod nedostatku finančních prostředků není v žádném případě objektivní – v tomto případě nemá být soutěž vůbec vypsaná!

Výše náhrady může být stanovena procentem z průměru předložených nabídkových cen.

2.) Problém **úhrady zadávacích podkladů** (také § 64c) byl již částečně řešen novelou zákona a požadované částky se opravdu poněkud snížily. Zadavatel sice nesmí požadovat víc, než jsou „skutečné náklady“, ale zkuste jako uchazeč zpochybnit výši ceny zadávacích podkladů. Dostanete jako kverulant tzv. „černý puntík“ a vaše další práce na přípravě nabídky je prakticky zbytečná. V praxi se stává, že za několik listů podkladů byly požadovány tisícové částky, za paré projektu i částky přes deset tisíc korun. Náklady na zadávací dokumentaci by měl každý investor přičíst ke svým režijním nákladům vlastní investice a nepřenášet je na uchazeče. V konečném důsledku je firmy stejně započítají do nákladů díla, včetně výdajů na soutěže, ve kterých neuspěly.

Řešení: doplnit do zákona ustanovení, že náklady na zadávací dokumentaci nese zadavatel, přičemž pouhé umožnění nahlédnutí do dokumentace je nedostatečné a nepřipustné.

3.) Zákon umožňuje v § 9 čl. 3 požadovat předložení **nabídkové ceny v samostatné zalepené obálce**, tj. její nezveřejnění při otvírání obálek s nabídkami. Jedná se o **veřejnou** soutěž, tak proč je nutné tajit ten nejpodstatnější údaj z nabídky před konkurencí. Po výběru zhotovitele musí zadavatel i tak zveřejnit seznam všech uchazečů s uvedením jejich nabídkové ceny. Vždyť o cenu a peníze jde každému zadavateli především a to i v případě, že

vyhlášená hodnotící kritéria nemají cenu díla na prvním místě. Takto vyhlášené zadání zakládá, někdy oprávněně, jindy neoprávněně, pochybnosti o regulérnosti soutěže. Mám na mysli možnou dodatečnou změnu nabídkové ceny. Soutěžím s tímto zadáním se snažím z těchto důvodů vyhnout.

Řešení: vypustit možnost požadavku zadavatele předložení ceny v samostatné zalepené obálce zrušením § 9 čl. 3 a § 29 čl. 4. Navíc by měly být při otvírání obálek s nabídkami zveřejněny také **další podstatné údaje** – doba realizace a doba poskytnuté záruky každého uchazeče.

4.) Působnost zákona, která je vymezena v § 2 odst. a) zákona **pouze na prostředky zde uvedené**. V praxi to znamená, že investice státních podniků, které jsou financovány z prostředků z vlastní činnosti těchto podniků, nepodléhají režimu zákona 199/1994 Sb. Je to až neuvěřitelné a nevím, zda se jedná o nedopatření nebo úmysl. Podle těch nejjednodušších zákonů logiky je jasné, že finanční prostředky, které tvoří zisk státního podniku jsou stále majetkem státu. Tyto nemalé investice a zakázky jsou takto zadávány „z ruky“, tedy prakticky nekontrolovaně.

Řešení: opravit příslušná ustanovení o působnosti zákona o zadávání veřejných zakázek.

Toto jsou pouze čtyři, podle mého názoru nejpálčivější, problémy z okruhu zadávání veřejných zakázek. Současný právní stav staví uchazeče do nerovnoprávného postavení vůči zadavateli, který někdy není na dostatečné morální výši, aby tuto svou nadřazenou roli čestně unesl. Žadatel o práci je vždy v nevýhodě, a jestliže zákon dává více práva a možností druhé straně, není něco v pořádku.

Protože se jedná o oblast, kde proudí velké finanční prostředky, je to velice citlivá problematika. Není v silách jednotlivce, aby případné postřehy uplatnil. Snad diskuse na stránkách Vašeho (našeho) časopisu pomůže orgánům ČKAIT současný stav napravit.

Jaromír Obšil, autorizovaný technik, obor pozemní stavby, Praha

Zákon 199/1994 Sb. – Je třeba iniciovat změny

Vážení, v Z+i č. 3/99 jsem si na str. 9 se zájmem přečetl názor pana Ing. Karla Veverky na způsob zadávání a vyhodnocování veřejných soutěží a předpokládám, že pan kolega svůj názor prezentuje z pozice uchazeče o veřejné zakázky. Ač jsem v současné době zaměstnán „na druhé straně barikády“ u jednoho centrálního orgánu, nelze jinak, než s jeho názorem v plném rozsahu souhlasit.

Je téměř pravidlem, že výběrová komise je částečně sestavena přesně z těch lidí, kteří zadání pro obchodní veřejnou soutěž zpracovali a částečně z těch, kteří jí za nadřazený orgán schválili a odsouhlasili její vyhlášení. Důsledkem je to, že při vlastním hodnocení nabídek se v komisi vysvětluje a dohaduje, co zadavatel některými body zadání vlastně myslel. Od takto složené komise nelze v žádném případě očekávat, že na jedné straně bude mít jednoznačné zadání, na druhé straně jednoznačné nabídky a že provede jednoznačné vyhodnocení toho, jak která nabídka jednoznačně odpovídá nebo neodpovídá zadání.

Naopak se někdy divím uchazečům, že se do některých soutěží vůbec hlásí i když chápu, že v současné době poklesu stavební výroby jako celku není čas na „hrdinské kousky“. Je-li však v zadání např. uvedeno, že čas plnění veřejné zakázky končí **vyvedením provedené stavby do základních prostředků**, tak bych do takové soutěže mnoho energie neinvestoval. Jednak bych tuto soutěž považoval za neproveditelnou z toho důvodu, že základní prostředky už dávno neexistují a jsou nahrazeny hmotným

investičním majetkem a jednak bych ve svém splnění předmětu zakázky byl odkázán na úkony investora, které nemají zdaleka nic společného s tím, co se obecně nazývá součinnost investora při plnění předmětu smlouvy o dílo.

Samostatnou kapitolou jsou důsledky vyhodnocení jednotlivých dokladů obsažených v nabídce a z toho vyplývající důsledky pro rozpočet investora a následně rozpočet státu. Jak by se řeklo dnešním jazykem, „důsledky vlivu vyhodnocení jednotlivých dokladů na kapsu daňového poplatníka.“ Pro vyjasnění uvedu následující příklad:

Dejme tomu, že nejlevnější uchazeč nabízí cenu x a druhý nejlevnější uchazeč nabízí cenu $x + 5.000.000,-$. První uchazeč však nemá např. čestné prohlášení za firmu podepsáno v souladu se způsobem podepisování za společnost, jak je uvedeno ve výpisu z obchodního rejstříku. Na základě toho je vyřazen a zakázku získává druhý uchazeč s cenou o 5 mil. vyšší. Důsledkem je to, že jeden chybějící podpis stojí tento stát 5 mil. Kč. Takový způsob nakládání s finančními prostředky pokládám za děsivý a alarmující.

Tak jako pan Ing. Vaverka se i já domnívám, že zákon 199/1994 Sb. o zadávání veřejných zakázek je špatný a je třeba iniciovat jeho změnu. Otázkou je, zda jeho změna je schůdná, neboť jak říká jeden Murphyho zákon: „Chcete-li na jedné straně něco vyčistit, musíte na druhé straně něco umazat.“ A k tomu musí být především vůle.

Miroslav Frayer, autorizovaný technik pro pozemní stavby

Z ČINNOSTI KOMORY

Inženýrský den 1999

Z diskuse účastníků vybíráme

Dámy a pánové,

děkuji za pozvání na letošní inženýrský den a jsem velice ráda, že mohu předstoupit před tímto shromážděním a informovat o stavu prací na legislativních úkolech Ministerstva pro místní rozvoj ve vztahu k předpisům Evropské Unie, a to na těch úkolech, které mají přímou vazbu na činnosti vykonávané v profesní sféře inženýrů – v projektování a vedení staveb. Jde nejen o úkol státní správy. Jde o úkol, který státní správa může plnit jen ve spolupráci se všemi dotčenými profesními organizacemi a samozřejmě, že především s těmi, jejichž statut, úkoly a postavení ve veřejném životě a ochraně zájmů veřejných je dán zákonem.

Činnosti Ministerstva pro místní rozvoj se na zmíněném úseku přímo dotýká Směrnice rady č. 384/85 o vzájemném uznávání diplomů, osvědčení a jiných průkazů kvalifikace v architektuře, včetně opatření pro usnadnění účinného výkonu práva zřizovat a svobodně poskytovat služby.

Směrnice rady EU, jak víme, není závazná jako celek, ale pouze co do výsledku, který má být dosažen. O formě a prostředcích transformace směrnice do národního právního řádu, při respektování národních zvláštností, rozhodují k tomu příslušné národní orgány.

Dále v této oblasti společenských právních vztahů známe Rozhodnutí rady 385/85 o zřízení poradního výboru pro vzdělávání a doškolování v oblasti architektury a Doporučení rady č. 386/85 zaměřené na držitele diplomů architektury získané v třetích zemích. Rozhodnutí jsou určena konkrétnímu adresátovi a doporučení nemá pro jednotlivé země závaznou povahu a jeho splnění není sledováno při posuzování dosaženého stupně transformace práva konkrétní země s právem ES.

Jak jsem již řekla, národní orgány rozhodují o formě a prostředcích transformace směrnice do národního právního řádu.

Je to vždy příslušný ústřední orgán státní správy, který je vůči Bruselu gestorem postupu prací na harmonizaci právních předpisů v konkrétní sféře státní správy. V oblasti volný pohyb osob, podoblast vzájemné uznávání profesní kvalifikace v architektuře a stavitelství je tímto gestorem Ministerstvo pro místní rozvoj.

Ministerstvo pro místní rozvoj již absolvovalo v Bruselu první screening, tj. analytickou prověrku relevantních částí práva Evropské unie pro vzájemné uznávání profesní kvalifikace. V této oblasti při jednání v Bruselu jasně zaznělo, že Česká republika nepředpokládá žádné požadavky na uplatňování výjimek či jiné problémy v přejímání předpisů EU.

V zájmu řádného splnění úkolů spojených s transformací zmíněné Směrnice Rady využilo MMR všech možností, které ze strany orgánů ES jsou jako pomoc poskytovány zejména zemím, které uzavřely dohodu o přidružení.

Máme možnost pozvat si uznávaného odborníka a s ním individuálně probrat všechny otázky, které nás čekají k řešení. O nich se zmíním později.

Takovým odborníkem, se kterým jsme zahájili jednání, je pro nás Holanďan pan Rudolf van der Sluys, který je členem Poradního výboru pro vzdělávání a doškolování v oblasti architektury a pozemního stavitelství. Tento pán ve dnech 7. a 8. října přijede do Prahy a podle dohodnutého programu bude nám pomáhat řešit otázky, které nás v souvislosti s transformací směrnice zajímají. Půjde o individuální konzultace vedené samostatně na ministerstvu a samostatně oběma profesními komorami. Tuto formu dvou individuálních konzultací jsme zvolili záměrně. Odpadají tak mnohé oficiality, jednání má více odborný ráz, je větší prostor i čas na řešení detailů, nežli je tomu u workshopu. I když obě strany zajímá problematika v plné šíři, dá se předpokládat, že Ministerstvo se bude více zajímat o problematiku povahy procesně právní, profesní komory se více zaměří na otázky praktického výkonu povolání.

Na listopad je připravován workshop ke stejné problematice. Zde již k diskusi hodláme přizvat širší odbornou veřejnost. Odbor stavebního řádu MMR vždy při přípravě legislativních textů má zájem, aby se záměry a důvody nové právní úpravy byla seznámena co nejširší veřejnost. Nejde jenom o podněty, které v průběhu prací tímto způsobem k textu dostáváme. Stejně důležitá, někdy snad i víc, je obeznamenost odborné i laické veřejnosti s cílem a smyslem právní úpravy, aby její zavedení do praxe se dalo bez zbytečných průtahů.

Nyní bych Vás ráda informovala o problémech, které je nutno řešit v souvislosti se zavedením Směrnice o vzájemném uznávání diplomů.

Prvním byla, dnes již vyřešená otázka, zda to má být nový právní předpis či novela stávajícího zákona o autorizacích. Tento zákon, ať již mohou být k jeho některým ustanovením jakékoli připomínky, se jako celek osvědčil. Hodnotu tohoto předpisu náležitě oceníme, jestliže si uvědomíme, že se pracovalo na poli neznámém, s dávno zapomenutým tušením dřívějších úprav. Rozhodnutí padlo tedy pro novelu stávajícího zákona číslo 360/1992 Sb.

Druhým problémem, který musí být beze zbytku vyřešen je sám text Směrnice. Ta musí být transformována co do výsledku, což znamená, že výsledek musí odpovídat jejímu smyslu. Směrnice např. nedefinuje přímo pojmy „architekt“ nebo „architektura“, se kterými pracuje. Je proto nutno stejně jako při aplikaci každé jiné normy vycházet z úplnosti textu. A z toho vyplývá, že se jedná o projektanta a koordinátora celého projektu. V podmínkách

České republiky tuto činnost vykonávají absolventi vysokých škol (univerzit) zaměřených jak na studium architektury, tak na studium pozemního stavitelství s cílem dosažení způsobilosti v oblasti územního plánování, urbanismu a navrhování pozemních staveb.

Dalším úkolem, ve kterém nás čeká složité jednání, je stanovení standardů vzdělání, jejichž splnění je podmínkou vzájemného uznávání diplomů. Tyto standardy vzdělání vyplynou pouze jako výsledek vzájemného projednání a odsouhlasení s jednotlivými členy Evropské unie s Evropskou komisí.

V textu zákona musí pak být řešeny otázky stanovení rozsahu podmínek, za kterých cizí osoby mohou na území ČR povolání vykonávat. Tato omezení se mohou opírat o jednotlivé články Směrnice. Nesmí jít o nepřipustná ochranná opatření, ale ochranu před neodborností a neodpovědností jednotlivců. Jde o tyto otázky:

- › požadavky na vzdělání a praxe včetně stanovení její délky
- › jaké zkoušky či získané průkazy odborné způsobilosti budou uznávány
- › zabezpečení průkazu dobré pověsti a povahy, kam spadá i způsobilost k právním úkonům, finanční situování osoby, její ekonomické podmínky
- › krytí pojištěním
- › slavnostní prohlášení o výkonu povolání
- › znalosti o legislativě, etice, profesi
- › nutnost zřízení informačních center
- › odstranění podmínky občanství a podmínky trvalého pobytu na území České republiky.

Jenom z uvedeného výčtu, který zahrnuje věci nejdůležitější je zřejmé, že zavedení Směrnice nebude jednorázový proces. Česká republika a tedy Ministerstvo pro místní rozvoj, jako ústřední správní úřad, má stanoven pevný termín přijetí transformovaného právního předpisu tak, aby byl účinný ke dni předpokládaného vstupu České republiky do EU, který je oficiálně dán datem 1. ledna 2003.

Tomuto datu je podřízen harmonogram legislativních prací.

Zpracování návrhu věcného záměru novely zákona

1. 1. – 30. 9. 2000

Úprava textu podle výsledků připomínkového řízení a předložení věcného záměru novely autorizačního zákona do vlády

1. 5. – 31. 5. 2001

Zpracování návrhu novely zákona v paragrafovém znění do 30. 9. 2001

Úprava textu podle výsledků připomínkového řízení a předložení návrhu novely autorizačního zákona do vlády

15. 3. – 31. 3. 2002

Okrajově se musím zmínit ještě o jedné směrnici, a to Směrnici rady 57 z roku 1992 o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na dočasných nebo mobilních staveništích. Gestorem transformace této směrnice do českého právního řádu je Ministerstvo práce a sociálních věcí. Nicméně Ministerstvem pro místní rozvoj nemůže zůstat nepovšimnuta. Z preambule Směrnice je víc než zřejmé, že jsou v ní řešeny otázky, které bezprostředně souvisí s přípravou a realizací staveb. Jmenovitě jde o požadavky na uspokojivé stavební a organizační zajištění či plánování prací ve stádiu přípravy stavby, neboť při realizaci projektu může být velký počet pracovních úrazů způsobený nedostatečnou koordinací, zejména provádějí-li práce na stejném staveništi současně nebo v úzké návaznosti více organizací. Je proto shledáno potřebným zlepšit koordinaci mezi různými stranami zúčastněnými ve stádiu přípravy projektu a jeho realizaci.

Jen z těchto částí Směrnice je zřejmé, že se nevyhneme tomu, aby její odpovídající články, vztahující se k přípravě a realizaci výstavby, byly zakotveny do nového stavebního zákona.

I na tomto úseku nás čekají společné úkoly, o kterých informovat toto vybrané shromáždění bylo cílem mého vystoupení.

*JUDr. Václava Ondřejchová, ředitelka odboru stavebního řádu
Ministerstva pro místní rozvoj*

Pomoc Evropské unie při obnově a rozvoji infrastruktury v ČR

Kvalitní infrastruktura je jednou z důležitých podmínek k zajištění celkové zlepšení podpory podnikatelského prostředí. Infrastruktura v kandidátských zemích zaostává za úrovní, která by těmto požadavkům plně odpovídala. Jedná se zejména o infrastrukturu v oblasti životního prostředí a dopravě.

Evropská komise si tuto skutečnost také uvědomuje a v rámci programu Phare 1993 – 1999 již Česká republika získala finanční prostředky ve výši cca 8,5 mld. Kč pouze na infrastrukturální projekty. Z toho cca 64 % na menší infrastrukturální projekty v programu Phare CBC pro příhraniční oblasti České republiky s Německem a Rakouskem. Zbývajících 36 % je určeno na velké infrastrukturální projekty dopravní infrastruktury (cca 2,3 mld. Kč) a projekty v oblasti životního prostředí (0,6 mld. Kč).

Od roku 2000 se stávající pomoc Evropské unie v rámci programu Phare rozšíří o další dva programy nenávratné pomoci – program ISPA a program SAPARD.

› Program SAPARD je zaměřen jak na podporu širokého spektra aktivit v zemědělském sektoru, tak na podporu obnovy a rozvoje venkova.

› Program ISPA je zaměřen pouze na podporu infrastrukturálních projektů v dopravně a životním prostředí. V oblasti dopravní infrastruktury by měly být realizovány projekty zejména na Trans-evropských dopravních sítích (TEN), případně projekty, které budou zajišťovat jejich vzájemné propojení. V oblasti životního prostředí by to měly být projekty, které zlepši infrastrukturu zejména v oblasti čistoty vod. Pro počáteční období požaduje EK projekty, které zajistí výrazné zlepšení v oblasti velkých aglomerací s velkým počtem obyvatelstva.

V období 1993 – 1999 obdržela Česká republika v průměru 60 – 70 mil. Euro (2,1 – 2,4 mld. Kč) ročně v programu Phare (včetně prostředků na infrastrukturu). Od roku 2000 bude tato nenávratná pomoc zvýšena na cca 150 – 180 mil. Euro (5,2 – 6,3 mld. Kč) za rok.

Jenom v programu ISPA je pro ČR indikována alokace cca 1,75 – 2,8 mld. Kč/rok. Alokované prostředky budou rozděleny v poměru cca 50:50 mezi projekty dopravní infrastruktury a projekty životního prostředí

Minimální výše navrhovaného projektu do programu ISPA je 5 mil. Euro (cca 175 mil. Kč). U každého předloženého projektu je nutné zajistit spolufinancování z českých zdrojů (státní, městský rozpočet) ve výši minimálně 25 % celkových nákladů projektu. V současné době probíhá v Evropské komisi diskuse i o možnosti zajistit toto 25% spolufinancování pomocí úvěrů mezinárodních finančních institucí (EIB, EBRD nebo WB) a nezatěžovat v tomto období více veřejné výdaje kandidátských zemí.

Konečná výše finančních prostředků, které Česká republika skutečně získá, bude záležet na schopnosti české strany připravit k předložení kvalitní projekty a následně zajistit jejich realizace podle požadavků EU ve velmi omezeném časovém rámci.

Existují dvě základní fáze přípravy a realizace projektů z programu ISPA.

I. Fáze – příprava návrhu projektu k předložení Evropské komisi (EK), která, po celkové posouzení projektu, odsouhlasí jeho zařazení/nezařazení ke spolufinancování z programu ISPA.

Příprava návrhů infrastrukturálních projektů k předložení do programu ISPA je ve srovnání s podmínkami v České republice velmi náročná. Každý návrh projektu musí obsahovat nejen **základní technické údaje o projektu**, ale musí být zpracovány další požadované dokumenty (např. *celkové socio-ekonomické posouzení projektu, analýza rizik, zpracování EIA podle standardů EU, analýza nákladů a přínosů apod.*), které budou součástí komplexního hodnocení proveditelnosti projektu. Součástí bude i návrh *Střednědobé strategie* kandidátské země na zajištění rozvoje infrastruktury daného sektoru včetně financování.

Je potřeba zmínit také skutečnost, že do Řídící komise programu ISPA je potřeba předkládat projekty, které mají zajištěno minimálně **územní rozhodnutí**, mají *zpracovanou technickou dokumentaci* připravenou pro tendrové řízení v takové fázi, že je reálný předpoklad pro podepsání kontraktu pro realizaci projektu ve stejném roce. Pokud nebude možné kontrahovat finanční prostředky z programu ISPA ve stejném roce je velká pravděpodobnost, že o tyto, již schválené, finanční prostředky ČR přijede.

II. Fáze – příprava schváleného projektu k zajištění realizace

V případě, že předložený návrh projektu je vybrán ke spolufinancování z programu ISPA, následuje příprava tendrové dokumentace (*dokumentace pro veřejnou soutěž*) pro mezinárodní výběrové řízení. Tendrová dokumentace musí být zpracována u těchto infrastrukturálních projektů podle mezinárodních podmínek FIDIC, včetně konečného návrhu kontraktů. Celý proces tendrového řízení daného projektu je schvalován EK.

Tato pravidla pro mezinárodní tendrová řízení jsou EK vyžadována zejména proto, že zákon o zadávání veřejných zakázek v ČR není v souladu s požadavky EU a zejména neexistují v ČR jednoznačná pravidla pro postup a zpracování jednotlivých kroků (*požadavky na tendrovou dokumentaci, technickou specifikaci, postup pro vyhodnocování nabídek, forma kontraktu apod.*) u projektů financovaných z veřejných zdrojů (*služby, dodávky zařízení, stavební práce*). Tato situace je velmi obdobná i v jiných kandidátských zemích.

Do doby vstupu ČR do EU musí být zákon o zadávání veřejných zakázek (*Public Procurement*) nejen kompatibilní, ale musí být zpracována i příslušná pravidla, včetně zajištění jejich implementace. Kompatibilita v této oblasti je podmínkou pro získání nenávratné pomoci ze strukturálních fondů a kohezního fondu. Pomoc EU po vstupu ČR do EU lze předpokládat ve výši 10× vyšší než pomoc od roku 2000 (*to je cca 30 – 40 mld. Kč / rok po vstupu*).

S ohledem na nutnost urychleně řešit oblast zadávání zakázek financovaných z veřejných zdrojů před vstupem ČR do EU je předkládán do programu Phare 2000 návrh na technickou pomoc v této oblasti, kde se předpokládá úzká spolupráce všech zainteresovaných stran, kterých se tento problém dotýká.

Zkušenosti s již realizovanými infrastrukturálními projekty z programu Phare indikují celou řadu problémů, se kterými je potřeba se vyrovnat:

- › nedostatečná příprava technické dokumentace pro přípravu tendrové dokumentace byly příčinou celkového zpoždění zahájení realizace projektu řádově o 1 – 3 roky, což ve svém důsledku vedlo ke zdražení o cca 10 – 20 %
- › velkým problémem bylo podcenění územní přípravy což opět vedlo k časovému skluzu

› technická dokumentace projektu nebyla vždy kvalitně zpracována a pokud nebylo provedeno její důkladné posouzení nezávislými odborníky, vznikají při realizaci problémy, jejichž odstranění s sebou nese výrazné zvýšení celkových finančních prostředků. Zkušenosti z realizace infrastrukturálních projektů Phare ukazují, že důkladným posouzením technické dokumentace nezávislým konzultantem je možné snížit celkové náklady o cca 10 %.

› nezávislá supervize při realizaci daného projektu také přispěla výraznou měrou k zajištění požadované kvality projektu

Celková příprava požadovaných dokumentů k projektu, který bude předkládán do programu ISPA je velmi náročná jak časově, tak i věcně. K tomu, aby Česká republika byla schopna získat maximální výši finančních prostředků na realizaci infrastrukturálních projektů z programů předvstupní pomoci je potřeba zajistit jak požadovaných podkladů, ale je potřeba i zajistit podmínky pro jejich realizaci.

Přípravu a realizaci projektů z programu ISPA je proto potřeba chápat jako přípravu na efektivní využívání pomoci EU po vstupu ČR do EU, která bude řádově 10× vyšší.

*Ludmila Lefnerová, Centrum zahraniční pomoci
Ministerstvo financí*

Poděkování

Organizátoři Inženýrského dne 1999, který se uskutečnil 22. 9. '99 děkují tímto hlavnímu sponzorovi – Pojišťovně IPB, a.s. Pardubice za poskytnutí sponzorského daru při příležitosti Inženýrského dne v Trojském zámku v Praze.

Kancelář komory

Zasedání představenstva ČKAIT

Ze zasedání dne 16. září 1999

› Představenstvo schválilo úpravy smluvního vztahu s Pojišťovnou IPB pro rok 2000 – snížení celkové pojistné prémie.

› Představenstvo schválilo systém „Zajištění certifikace malých společností“ – dodavatelské firmy do vlastního obrátu 50 miliónů korun ročně. Podrobnosti budou zveřejněny ve zvláštním článku.

› Představenstvo schválilo zřízení pilotního informačního střediska v Hradci Králové. V rámci vládního úkolu regenerace panelových bytů budou péčí MMR ve spolupráci s MPO zřizována „Regionální poradenská střediska“ (dále jen RPS) jako servis pro vlastníky těchto bytů (státní, družstevní i obecní výstavba). RPS budou otevírána od 1. 1. 2000. Po dohodě s ministerstvy se předpokládá vznik těchto RPS i při jednotlivých Oblastních kancelářích ČKAIT. RPS Hradec Králové vzniká z popudu ČKAIT jako pilotní projekt s cílem připravit potřebné materiály pro vznik dalších středisek.

› Představenstvo schválilo „Statut komise ČKAIT pro vzájemné uznávání odborné způsobilosti ve smyslu smlouvy mezi ČKAIT a SKSI, uzavřené dne 18. 10. 1997.“

› Představenstvo pověřilo své členy, Ing. Tomáše Chromého a Ing. Pavla Křečka, přípravou harmonogramu a rozpočtu „Komise pro dokumentaci staveb.“

› V souvislosti s konáním ID1999 udělilo představenstvo Prof. Ing. Karlu Klingovi, presidentu Inženýrské komory ve Spolkové republice Německo a v Bavorsku čestné členství ČKAIT.

Ze zasedání ve dnech 26. až 27. listopadu 1999

› Byla podána informace o podepsání pojistné smlouvy s Pojišťovnou IPB na rok 2000 za smluvní pojistné, bez udání počtu pojištěných osob, pojistná prémie snížena o 10 % při zachování pojistného krytí.

Konání valných hromad v jednotlivých oblastech:

Den	Datum	Oblast
Po	17. ledna	Praha
St	19. ledna	Hradec Králové
Po	24. ledna	Brno
Út	25. ledna	Ústí nad Labem
St	26. ledna	Zlín
Čt	27. ledna	Ostrava
Po	31. ledna	České Budějovice
Út	1. února	Plzeň
St	2. února	Liberec
Čt	3. února	Pardubice
St	9. února	Olomouc
Čt	10. února	Karlovy Vary

› Shromáždění delegátů 2000 se bude konat 25. března 2000 v Národním domě v Praze 2, Vinohradech

› Představenstvo stanovilo počet delegátů na Shromáždění delegátů 2000 takto: OK00 – 63, OK01 – 12, OK02 – 11, OK03 – 8, OK04 – 12, OK05 – 7, OK06 – 11, OK07 – 8, OK10 – 29, OK11 – 17, OK12 – 10 a OK13 – 12.

› Představenstvo schválilo „Ekonomická pravidla 2000.“ Významný rozdíl proti předchozím pravidlům spočívá ve sjednocení účetnictví a v soustředění volných finančních prostředků.

› Představenstvo schválilo doporučené poplatky za vstup do systému certifikací ve výši 12 000 Kč pro AO, resp. 25 000 Kč pro neautorizované osoby. Tyto poplatky jsou jako doporučené požadovány po smluvních certifikačních místech.

› Představenstvo rozhodlo, že ČKAIT vykoná nezbytné kroky k navázání přímých kontaktů s orgány EU v souvislosti s výkonem činnosti autorizovaných osob. Dále pak uložilo všem svým členům a členům orgánů ČKAIT podat písemně na adresu kanceláře komory náměty a připomínky k zahrnutí do novely zákona č. 360/1992.

› Představenstvo schválilo Plán ediční činnosti pro rok 2000, s výhledem pro rok 2001 – viz samostatná informace.

› Představenstvo schválilo smlouvy o spolupráci s významnými producenty CAD softwaru – AutoDesk, Nemetschek. Členové ČKAIT tedy budou mít i nadále slevu na produktech AutoCAD, nově se připojují i produkty AllPlan – podrobnosti viz samostatná informace.

› V říjnu 1999 byla založena SIA ČR – rada výstavby. Zakládajícími členy jsou ČKAIT, ČSSI, SPS ČR, ČSSP a Nadace ABF.

› Žádosti jednotlivých OK o příspěvky na zájezdy budou projednávány až po odsouhlasení těchto zájezdů valnými hromadami, a v rámci celkového Rozpočtu 2000. Podrobnější informaci pro valné hromady připravuje garant Ing. Martin Mandík.

Schůze představenstva v r. 2000 se budou konat 13. ledna, 9. března, 12. a 13. května, 29. června, 14. září, a 24. a 25. listopadu.

Ing. Jan L. Bedrníček, tajemník ČKAIT

Regionální poradenská střediska dlouhodobého programu oprav panelových budov

Proces přípravy oprav panelových budov, jako jedna ze základních zásad dlouhodobé koncepce bydlení připravované vládou ČR, vyžaduje systémové zabezpečení jednotlivých kroků tak, aby nedošlo k neefektivnímu vynakládání společenských i soukromých prostředků.

Při realizaci programu oprav panelových budov se musí maximálně využít stávajících zkušeností. Rozhodující je přípravná fáze na podkladě které je možné rozhodnout o záměru oprav panelových budov a poskytnutí event. státní podpory. Přitom je nezbytné:

- › vycházet ze zkušeností předních odborníků regionu
- › zajistit účast kvalifikovaných firem v procesu posouzení, přípravy, projekce nebo realizace oprav panelových budov, garanci musí být účast autorizovaných osob doporučených ČKAIT (tedy skutečných odborníků)
- › zajistit kontrolu celého procesu a efektivnosti vynaložených prostředků jmenovaným orgánem MPO a MMR
- › opravy zaměřit rovněž na energetické úspory staveb
- › vypracovat variantní typová řešení pro opakující se stavební soustavy
- › vypracovat variantní modely financování oprav, včetně vyhodnocení kombinace zdrojů
- › vypracovat katalogové listy a propagační materiály vzorových oprav panelových budov včetně orientačních cen

Pro zajištění těchto úkolů se navrhuje ve vládním Programu podpory oprav panelových bytových domů, který je tč. v projednání, zřízení regionálních poradenských středisek na s podporou MPO ČR. Poradenská střediska budou vykonávat metodickou činnost v rámci regionální působnosti, poskytovat informace pro obce, vlastníky, projektanty, dodavatele i veřejnost. Nebude přímo zajišťovat zpracování konkrétních dokumentů, ale bude nezávislým informačním článkem, který poskytne informační a zprostředkovatelskou činnost pro klienta, včetně zajištění nezávislých posudků a kontroly. Bude současně zajišťovat regionální průzkumy a sběr informací o realizovaných opravách, jejich nákladech a přínosech.

Na základě jednání s Ministerstvem průmyslu a obchodu ČR bylo dohodnuto, že jedním z provozovatelů sítě Regionálních poradenských středisek dlouhodobého programu oprav panelových bytových domů bude i Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě. Její síť poradenských středisek bude zřízena počínaje 1. únorem 2000 v sídlech jednotlivých oblastních kanceláří na základě usnesení přijatého Představenstvem ČKAIT 27. 11. 1999. Pro ověření funkce těchto středisek však bylo již v září rozhodnuto otevřít experimentálně první Regionální poradenské středisko dlouhodobého programu oprav panelových bytových domů v budově Hradeckého stavebního centra, a.s. v Hradci Králové. Toto středisko bylo otevřeno v pátek 1. října 1999.

Představenstvo ČKAIT

Přejeme Vám úspěšný nový rok

Projekt – Systém jakosti ČKAIT ČSN EN ISO 9001/2

V roce 1995 se ČKAIT poprvé vážně zabývala otázkou zavádění systému jakosti do projektově inženýrské činnosti. První reakce byly negativní s tím, že samotná autorizace osob zajišťuje nepochybně kvalitu projektu i stavby. Vývoj přes toto stanovisko ČKAIT šel však svou vlastní cestou. Některé firmy v konkurenci poznaly, že systém jakosti není pouze o odbornosti, ale vypoovídá i o celkové garanci za služby poskytnuté zákazníkovi. Za cenu vysokých nákladů a velké práce si probojovaly svůj přístup k certifikaci a získaly nepochybnou výhodu. Protože to byly firmy velké, prosadily použití systému jakosti jako podmínky veřejných zakázek, nejprve v oblasti dopravy a později i v dalších oborech. Tím dochází nepochybně k diskriminaci firem menších, jejichž vlastníky jsou právě autorizovaní inženýři a technici.

Systém řízení jakosti je organizační struktura a nástroj řízení, který má sloužit k optimálnímu využití lidských, organizačních a technických faktorů, které ovlivňují kvalitu. Kvalita či jakost se stala jedním z významných faktorů konkurenční schopnosti na trhu. Je to proto, že stoupají nároky zákazníků na kvalitu výrobků a služeb, které jsou předmětem dodávek. Stoupá i potřeba efektivního řízení činnosti ve firmě, aby se posílila schopnost vyhovět všem přáním zákazníka (objednatel). Tento konkurenční tlak vede k nutnosti formálně i neformálně zavádět, udržovat a dále rozvíjet systém jakosti.

Systém řízení kvality by měl ve svém výsledku vést ke zvýšení účinnosti práce firmy. Již ověřené a běžné, mnohdy rutinní postupy, které se v její práci běžně vyskytují, lze zařadit pomocí systému řízení jakosti do systematiky ISO 9000. K tomu je nezbytné i určení rozhraní, odpovědnosti a kompetenci jednotlivých pracovníků, útvarů a dosažení optimalizace firemních procesů.

ČKAIT k řešení Projektu přistoupila po složitých diskusích o jeho významu, na základě zkušeností získaných od kolegů z Bavorské komory inženýrů činných ve výstavbě i trochu pod tlakem okolností stavebního trhu, který postupně začíná preferovat firmy, které systém řízení jakosti mají zaveden. Při začátku úkolu byly stanoveny základní cíle:

- › připravit podklady, které by umožnily s výraznou úsporou času, s využitím rutinních příloh zavést systém jakosti v malé projektově-inženýrské firmě.
- › zapracovat do systému technické řízení stavebnictví prostřednictvím pomůcek a směrnic ČKAIT
- › dosáhnout smluvní dohody s certifikačními místy o způsobu certifikace malých projektově-inženýrských firem a tyto standardizovat
- › dosáhnout smluvní dohody o cenách za certifikaci, umožňující přístup i malým firmám za vynaložení přijatelných finančních prostředků
- › zajistit v rámci ČKAIT poradenskou a auditorskou činnost prostřednictvím týmu „Interních auditorů ČKAIT“ za režijní náklady.

Úkol zpracování podkladů „Certifikace malých projektově-inženýrských firem“ byl schválen představenstvem ČKAIT na podzim roku 1998 pod č. U9806-1. Úkol řešila pracovní skupina ve složení Ing. Vladimír Blažek, CSc., Ing. Josef Sláchal, CSc., Ing. Bohumil Rusek. Cílem úkolu bylo zpracování podkladů pro zavádění systémů řízení jakosti dle norem ČSN EN ISO 9001/2 v *projektových a inženýrských organizacích, jejichž vlastníky jsou autorizované osoby*. Vzhledem k rozsahu řešeného úkolu byl tento

omezen na projektově-inženýrské firmy *do 50 pracovníků*. Řešení obsahuje nejenom podklady ve formě vzorových příruček a směrnic v elektronické formě jako vstupní materiál pro zpracování vlastního systému jakosti v konkrétní firmě, ale i postup smluvní spolupráce s certifikačními místy, za jasně daných podmínek včetně stanovených cen, podporu zavádění v jednotlivých firmách ustavením týmu Interních auditorů, zpracování pilotních projektů ve vybraných firmách i další perspektivu vývoje. V současné době je řešení úkolu dokončeno po stránce filosofie systému a probíhá technická příprava k zahájení jeho provozování od 1. ledna 2000

1. – Podklady pro zpracování dokumentace systému jakosti konkrétní firmy:

Veškeré materiály, které budou dány k dispozici uživatelům, kteří vstoupí do Projektu mají podobu *podkladů* předaných v elektronické formě (CD nosič), a slouží pro zpracování *vlastní verze dokumentace systému jakosti*, předkládané certifikačnímu místu. Konečný text podkladů vznikl jako průnik řešení a připomínek zpracovaný řešitelským kolektivem a certifikačními místy. Podklady je nutno upravit na podnikatelské, organizační a personální skutečnosti firmy, která o zavedení systému jakosti usiluje. Pro předání zájemcům jsou k dispozici následující materiály I. verze řešení:

- › *Příručka jakosti* pro malé projektově inženýrské firmy obsahující zpracování všech dvaceti prvků systému jakosti dle ČSN EN ISO 9001/2

- › *Předpisy zabezpečování jakosti* upravující vybrané prvky k Příručce jakosti *včetně všech příloh*.

- 02.01 – Tvorba a změny předpisů jakosti
- 03.01 – Smluvní agenda
- 04.01 – Návrh a vývoj (pouze pro ISO 9001)
- 05.01 – Spisový a archivační řád
- 06.01 – Subdodavatelé
- 09.01 – Zpracování projektové dokumentace
- 09.02 – Zajištění Inženýrské činnosti
- 13.01 – Řízení jakosti

- › *Návod pro zavedení příručky řízení jakosti* v projektově-inženýrské kanceláři – Materiál Bavorské komory stavebních inženýrů

- › *Příručka řízení jakosti* členění podle 20 prvků řízení jakosti – Materiál Bavorské komory stavebních inženýrů.

- › *šest vzorových pilotních projektů* zavedení systému jakosti předávaných dle typu firmy, která se o certifikaci uchází (budou k dispozici postupně v průběhu I. pololetí 2000)

- › *Demoverze* řídicího programu „Zakázka“, který obsahuje prvky řízení zakázky z hlediska jakosti. Uplatnění vlastního programu je věcí samostatného smluvního vztahu.

Veškerá výše uvedená dokumentace bude pro zájemce o vstup do Projektu připravena k distribuci na CD-ROM discích ve formátu programu WORD 7.0, event. s využitím elektronického přenosu dat. Vyplňování formulářů je variantně řešeno ručně, event. s použitím formátu programu Excel 7.0, nebo automatizované v systému Zakázka.

2. – Smluvní ujednání s Certifikačními místy:

Na základě výběrového řízení a následného jednání uzavřela ČKAIT Smlouvu o spolupráci s certifikačními místy u nichž se firma, která se o certifikaci uchází přihlásí.

Smluvními partnery jsou k dnešnímu dni:

- › Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., Praha 9, Prosecká 76a

› Výzkumný ústav Pozemních staveb – Certifikační společnost, s.r.o., Praha 10 Hostivař, Pražská 16

› Qualiform, a.s. Brno, Mlaty 8

Smlouva řeší vzájemnou spolupráci, postup a úkoly ČKAIT v rámci procesu přípravy, postup a úkoly Certifikačních míst v rámci procesu certifikace, postavení a úkoly týmu „Interních auditorů“, péči o další údržbu a rozvoj Projektu a cenovou problematiku. Byla přijata **pevná smluvní cena za certifikaci firem do padesáti pracovníků:**

Firma – počet pracovníků – do	10	25	50
Certifikační audit firmy	40000	50000	60000
Roční dozorový audit systému jakosti	10000	15000	20000
Obnovení certifikace po 3 letech	20000	25000	30000

3. – Pilotní projekty:

V současné době probíhá zpracování šesti pilotních projektů projektově inženýrskými organizacemi. Kontrolní schůzka se uskutečnila dne 23. září 1999 v Karlových Varech.

Projekty zpracovává v současné době těchto 6 firem:

- › Stavoprojekt Olomouc, a.s. – komplexní projektová organizace s cca 40 pracovníky zajišťující komplexní projektovou přípravu, inženýring i zpracování urbanistických prací.
- › Severomoravský plynárenský inženýring s.r.o. Ostrava – organizace cca 35 pracovníků zajišťující projekci a realizaci inženýrských sítí.
- › Sdružení firem Ing. Kummer a Ing. Klazar – 2 firmy po třech pracovnících zajišťující projekci v oblasti silničních staveb.
- › ARKO s.r.o., Hradec Králové – malá projektově-inženýrská organizace pro projekci pozemních staveb – 11 pracovníků.
- › Stebau s.r.o. Hradec Králové – obchodní společnost zajišťující projektovou a inženýrskou činnost, dodavatelskou činnost, výrobu, elektroinstalace a prodej s cca 47 pracovníky – příklad využití systému v kombinaci s dalšími činnostmi.
- › Astra s.r.o. Zlín – obchodní společnost zabývající se projekcí rozsáhlých administrativních a průmyslových komplexů, vývojem softwarového vybavení a prací pro zahraničí.

Všechny zpracované příručky jakosti a předpisy zabezpečování jakosti těchto firem po dokončení certifikace a odstranění identifikačních znaků a důvěrných informací budou na základě uzavřených smluv poskytovány dalším zájemcům jako podkladový materiál v části A Materiály budou do Projektu zařazovány postupně po provedené certifikaci během I. pololetí roku 2000.

4. Organizační zajištění Projektu:

„Systém jakosti ČKAIT dle ČSN EN ISO 9001/2“ je popsán v Předpisu ČKAIT (připravován k vydání ve fialové knižnici s termínem vydání leden 2000). Obsahuje tyto základní prvky:

Poradenské středisko Systému jakosti ČKAIT:

Poradenské středisko s celostátní působností je zřízeno při Informačním centru ČKAIT v Hradci Králové. Středisko sídlí v budově Hradeckého stavebního centra, a.s. Hradec Králové 3, Jižní 870. Otevřeno pro veřejnost má PO a ST 8⁰⁰–17⁰⁰, (jinak na telefonickou domluvu). Středisko bude uvedeno do provozu 3. 1. 2000. Tel. 049-54 10 590, e-mail ckaithk@hsc.cz.

Středisko bude zajišťovat tyto činnosti:

- › Informace o Projektu: Systém jakosti ČKAIT dle ČSN EN ISO 9001/2 pro ostatní oblastní kanceláře a autorizované osoby
- › Vývoj a údržbu Projektu v dalších letech

› Spolupráci se smluvními certifikačními místy

› Kontakt s konkrétními zájemci o zavádění systému jakosti s jeho následnou certifikací o certifikaci. V jeho rámci:

- a) Proveďte vstupní jednání (manažer jakosti Poradenského střediska) a seznámi zájemce o Projekt s problematikou, současně posoudí vhodnost zvoleného postupu ve vztahu k firmě zájemce a doporučí další postup.
- b) V případě kladného výsledku vstupního posouzení požadavku zájemce uzavře jménem ČKAIT smluvní vztah, který umožní firmě vstup do Projektu dle vzorové smlouvy a dohodne harmonogram dalšího postupu.
- c) Předloží firmě seznam smluvních certifikačních orgánů a na základě jejího výběru oznámí certifikačnímu místu jméno potenciálního zájemce.
- d) Předá firmě CD nosiče s podkladovou dokumentací systému jakosti a další potřebné materiály.
- e) Určí místně či odborně příslušného interního auditora a na základě dohodnutého termínovníku zajistí jeho účast na:
 - › vstupním školení ve firmě
 - › konzultacích při aplikaci podkladové dokumentace na konkrétní podmínky firmy
 - › předauditu firmy.

Interní auditor dále zajistí zpracování požadovaných dokladů a přihlášky k certifikaci u smluvního certifikačního místa a kontakt s ním. V případě, že se služby interního auditora nepožadují, zajistí styk s certifikačním místem manažer Poradenského střediska.

f) Poradenské středisko Systému jakosti bude sledovat postup zavádění systému jakosti účastníka Projektu až po získání certifikátu.

g) Zajistí organizační záležitosti, fakturaci a vyúčtování na základě schválených cenových limitů.

h) Bude zajišťovat další průběžnou spolupráci s certifikovanou firmou prostřednictvím týmu interních auditorů na každoročních dozorových auditech a obnově certifikace systému jakosti po třech letech.

i) Spolupráci a další vzdělávání týmu interních auditorů.

Tým interních auditorů:

Tým Interních auditorů je složen z autorizovaných osob, vyškolených ve smyslu požadavku normy ČSN ISO 10011-2. Tým Interních auditorů je metodicky veden vedoucím týmu auditorů, který v rámci týmu zajišťuje soulad a normou ČSN ISO 10011-2 Kvalifikační kritéria pro prověřovatele systémů jakosti.

Interní auditor bude nápomocen při budování systému jakosti a přípravě k certifikaci firmy jako její konzultant event. zástupce. Dále bude vykonávat ty činnosti, které u firem předpokládají normy ČSN EN ISO 9001/20 v prvku jakosti 4.17 – Interní prověrky jakosti u firem, které vzhledem k svému personálnímu složení nejsou schopny ustavit vlastního interního auditora. V současné době je připravováno celkem 25 interních auditorů. Školení týmu Interních auditorů proběhlo 17–18. 11. 1999 a bude dále dle potřeb pokračovat. Dále se interní auditori budou účastnit konkrétních auditů zajišťovaných certifikačními orgány.

Smlouva o účasti v Projektu Systém jakosti ČKAIT:

Zpracovaný návrh smlouvy o účasti firmy v Projektu zabezpečuje vstupní podmínky, předání podkladů, výběr interního auditora, výběr certifikačního místa, způsob a výši úhrady nákladů. Smlouva obsahuje rovněž klauzule ochraňující duševní vlastnictví ČKAIT a oprávněné zájmy dalších účastníků Projektu.

Uzavřením smlouvy přebírá účastník Projektu spoluzodpovědnost za další užití podkladů a zavazuje se uhradit příslušné náklady a škody

Smlouva o spolupráci s interním auditorem:

Smlouva obsahuje vzájemné podmínky účasti v týmu Interních auditorů ČKAIT, včetně ochrany oprávněných zájmů ČKAIT a firem na jejichž certifikaci se auditor účastní.

Náklady Projektu:

Veškeré náklady s pořízením podkladové dokumentace nese ČKAIT. Od firem, které do projektu vstupují však požaduje spoluúčast na skutečných nákladech vzniklých při provozování Projektu. Ty se skládají z těchto položek:

- › jednorázová úhrada vstupu do Projektu při převzetí dokumentace 12.000 Kč
- › úhrada za skutečný výkon činnosti Interního auditora (*dohoda*) 300 Kč/hod
- › úhrada za ztrátu času na cestě Interního auditora 150 Kč/hod
- › úhrada skutečných cestovních výdajů Interního auditora
- › jednorázová úhrada za poskytnutí upgrade dokumentace (*1× ročně*) 2.000 Kč

5. - Další vývoj Projektu:

ČKAIT prostřednictvím poradenského střediska:

- › bude dále zajišťovat neustálou aktualizaci podkladů pro budování systému jakosti dle vývoje norem ISO, ale i dle dalších skutečností ovlivňujících řízení stavebnictví
- › bude nositelem úkolu aktualizace podkladů ČKAIT pro budování systému jakosti v oblasti projektové inženýrské činnosti a dodavatelských firem
- › zajistí vydávání nosičů CD se zpracovanou podkladovou dokumentací systému jakosti a další technický rozvoj Projektu
- › zajistí ekonomickou agendu Projektu
- › bude v neustálém kontaktu s účastníky pilotních projektů, se smluvními certifikačními místy a s vedoucím týmu Interních auditorů pro další rozvoj Projektu
- › bude připravovat aktualizaci podkladů k vypracování dokumentace systému jakosti ve smyslu návrhů norem ISO 9000:2000, ISO 9001:2000 a ISO 9004:2000.

V současnosti je rozpracováno pokračování úkolu na podkladech zavádění systému jakosti dodavatelských firem s cílem uvést tuto část Projektu do chodu k 30. 6. 2000. Jako základní kritérium zpracování podkladů je stanovena ideální firma omezená hodnotou vlastní produkce na 50 mil. Kč za rok (*bez kooperací*) a která má min. 5. řídících pracovníků a vlastníka, nebo spoluvlastníka autorizovanou osobu.

Provozování Projektu Systém jakosti pro dodavatelské firmy bude uskutečněno za obdobných podmínek jako u projektové inženýrských.

Pro informaci širší veřejnosti uspořádá ČKAIT v průběhu 1. čtvrtletí (*březen 2000*) v Hradci Králové Informační den. Zájemci o účast se mohou již dnes hlásit na adrese ČKAIT Hradec Králové 3, Jižní 870 a obdrží pozvánku uvedením přesných dispozic o konání Informačního dne.

Chceme vyjádřit přesvědčení, že touto pomocí malým a středním firmám ve vlastnictví autorizovaných osob přispěje ČKAIT k vyšší úrovni jejich práce i zachování jejich postavení na trhu.

Ing. Vladimír Blažek, CSc., koordinátor úkolu

Vystoupení na Silniční konferenci Karlovy Vary 1999

hotel Thermal 2-3. 11. 1999

Vážené dámy, vážení pánové, vážení hosté,

je mi ctí pozdravit shromáždění jménem České komory autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, jednoho z největších profesních společenstev, které existuje na základě zákona č. 360/1992 Sb.

ČKAIT má v současnosti přes 18 000 členů, z toho je téměř 1 300 osob autorizováno v oboru dopravní stavby. V představenstvu ČKAIT zastupuji oblast dopravy a současně jsem pověřen koordinací odborné činnosti.

V počátečním období se ČKAIT zabývala především přijímáním členů a stabilizací členské základny. V poslední době se již zaměřujeme na legislativní oblast, spolupráci se stavebními úřady a dalšími institucemi a na zvyšování odborné úrovně a vzdělávání členů ČKAIT.

Právě u oblasti vzdělávání se chci zastavit. V současné době vydává ČKAIT několik řad odborné literatury. Jedná se o tzv. fialovou řadu – Základní knižnice odborných činností ve výstavbě, modrou řadu – Technické knižnice, dvě řady Doporučených standardů (*metodické a technické*) až po volnou řadu odborných publikací a knih. Dalším krokem na cestě vyšší vzdělanosti je zpracovaný systém Celoživotního vzdělávání, který pro stavežskou veřejnost vypracovala ČKAIT od roku 1998/1999 a každoročně ho aktualizuje. Veškeré informace o odborné literatuře a dalším vzdělávání je možné získat na oblastních kancelářích ČKAIT v regionech nebo v Informačním centru ČKAIT v Praze v Ostrovní ulici.

Zatím poslední připravovanou akcí zaměřenou právě pro silničářskou veřejnost je příprava vydání CD se silničářskými předpisy. Na toto téma zde za Ministerstvo dopravy a spojů bude hovořit i Ing. Tichý. Resort ministerstva dopravy a spojů je odborné veřejnosti znám tím, že v oblasti předpisů udělal ze všech resortů největší kus práce. Ministerstvo připravuje vydat na CD dva soubory předpisů:

- › dodací podmínky staveb pozemních komunikací
- › technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací
- › výkon stavebního dozoru na stavbách pozemních komunikací
- › dodací podmínky pro dokumentaci staveb pozemních komunikací
- › technické kvalitativní podmínky pro dokumentaci staveb pozemních komunikací
- › oborový třídník stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací

ČKAIT nabídla vydat ve vlastní režii na CD další soubory předpisů, které jsou profesantům těžko dostupné.

Jedná se o:

- › Technické předpisy
- › Vzorové listy
- › Metodické pokyny

Probíhají jednání o možnosti vydat na CD ČKAIT i obsah dvou CD zajišťovaných ministerstvem dopravy a spojů.

Připravované CD bude rozesláno všem autorizovaným osobám v oborech dopravní stavby a mosty a inženýrské konstrukce, dalším členům bude nabídnuto se slevou. V rámci reciprocity ho obdrží oborové orgány státní správy, event. údržbové organizace. Rovněž bude nabízeno na volném trhu.

Značná část z Vás je členem Silniční společnosti i ČKAIT. Proto Vás bude zajímat i informace o tom, že bylo zahájeno jednání o těsnější spolupráci mezi oběma organizacemi. Tato spolupráce bude znamenat lepší odbornou informovanost a v neposlední řadě i levnější přístup k ní. Možná, že pro některé z Vás je uvedený přehled o odborné činnosti komory novým pohledem na ČKAIT. Byli bychom rádi, kdyby se edice odborných knižnic a CD s resortními předpisy dostaly mezi Vás co nejdříve, pro usnadnění Vaší každodenní práce.

Ing. Martin Mandík, člen představenstva ČKAIT

Produkty společnosti NEMETSCHek získají členové ČKAIT v roce 2000 se slevou

Společnost Nemetschek dodavatel programového vybavení pro architektury a stavební projektanty, podepsala smlouvu o spolupráci s Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě. Tato smlouva umožní všem členům ČKAIT nákup softwarových produktů firmy Nemetschek se slevou ve výši 20 %. Smlouva vstoupila v platnost 1. 12. 1999 a platí do 30. 11. 2000.

Seznam produktů na které se sleva vztahuje:

CAD systémy pro architekturu a pozemní stavitelství

ALLPLAN FT Basic

ALLPLAN FT Arch

ALLPLAN FT Arch plus

CAD systémy pro urbanismus a územní plánování

ALLPLAN FT Urbanismus basic

ALLPLAN FT Urbanismus

ALLPLAN FT Urbanismus plus

CAD systémy pro vyztužování a statiku stavebních konstrukcí

ALLPLAN FT Ing

ALLPLAN FT Ing plus

Rozšiřující moduly pro uvedené CAD systémy

Konstrukce krovů

Soupisky a inteligentní architektonické objekty

Prezentace

Scanování výkresů a situací

3D modelování

Urbanismus, Projekce zástavby

Projekce využití a osázení ploch, Rostliny

Situační plány

Digitální model terénu

Architektura

Vyztužování

Výkresy skladby

Metoda konečných prvků pro desky a stěny

Všeobecný generátor sítě pro MKP

Příprava a organizace staveb, bednění

Workgroup manager

Knihovny symbolů

Prezentační (Layout) systém

PlanDesign FT

Sleva se vypočítá vždy z aktuální ceny podle platného ceníku. V případě současné platnosti jiných slev (množstevní, mimořádné apod.) nelze tyto slevy navzájem sčítat. Člen ČKAIT však může zvolit tu slevu, která bude pro něho v danou chvíli nejvýhodnější.

Nárok na slevu mají všichni členové ČKAIT. Své členství prokáží otiskem vlastního autorizačního razítka na závazné objednávce nebo kupní smlouvě, případně osvědčením o autorizaci. Slevu může uplatnit člen ČKAIT jako fyzická osoba nebo jako právnická osoba, v níž má podíl jako spoluvlastník. Tuto skutečnost je třeba prokázat platným výpisem z obchodního rejstříku. Eventuální převod práv k užívání produktů zakoupených se slevou na základě uzavřené smlouvy je možno provést po půl roce od dodání produktů a řídí se standardními pravidly společnosti Nemetschek.

Produkty s uvedenou slevou lze zakoupit u firmy Nemetschek a u všech autorizovaných partnerů jejichž přehled dále uvádíme:

Nemetschek, s.r.o.

Tovačovského 2, 130 00 Praha 3

tel.: 02-22 10 01 41-9, fax: 02-22 10 01 50

e-mail: info@nemetschek.cz, www.nemetschek.cz

Autorizovaní partneři společnosti Nemetschek:

Severní Čechy

REAL INVESTA, s.r.o.

Ing. Jan Svitavský, Ing. Miroslav Svoboda

Žatecká 1889/25, 434 01 Most

tel.: 035-222 50-2 linka 251, fax: 035-223 53,

mobil: 0602 29 22 68, e-mail: real.investa@telecom.cz

VELINVEST, s.r.o.

Ing. Ivo Vrbka, Ing. Martina Vrbková

Na nivách 14, 460 15 Liberec 15

tel./fax: 048-27 50 781, mobil: 0603 16 70 10,

e-mail: info@velinvest.lbc.cz

Západní Čechy

TICO, Marek Vondřich

Kollárova 11, 301 21 Plzeň

tel.: 019-72 26 311, fax: 019-72 26 016, mobil: 0602 73 51 85

e-mail: ticopm@mbox.vol.cz

Jižní Čechy

FT projekt, Ing. Pavel Čurda

Žižkova 12, 371 22 České Budějovice

tel./fax: 038-77 18 292, mobil: 0603 23 11 54

e-mail: ftprojekt@ft.budnet.cz

Východní Čechy

IPV projekt, Ing. Pavel Vlasák

Milady Horákové 264, 500 06 Hradec Králové 6

tel./fax: 049-52 61 537, e-mail: IPV-projekt@telecom.cz

Severní Morava

RUSTICUS, s.r.o.

Ing. Arch. Pavel Pazdziora, Ing. Lucie Pazdziorová

Kratochvilova 3, 702 00 Ostrava 1

tel./fax.: 069-61 16 406, mobil: 0603 52 59 82, 0603 76 95 20

e-mail: rusticus@ova.comp.cz

Jižní Morava

ALLPROJEKT, s.r.o.

Ing. Iva Kubová

Kopečná 58, 602 00 Brno

tel./fax: 05-43 21 59 21, mobil: 0603 42 95 36,

e-mail: all-brno@bm.ipex.cz

Bližší informace o uzavřené smlouvě je možné získat u společnosti Nemetschek a jejich autorizovaných partnerů a dealerů případně v Informačním centru ČKAIT – Ing. Jiří Vraný, Ostrovní 8, 110 00 Praha 1

tel./fax: 02-24 91 40 93, e-mail: ckait@netforce.cz

Některé poznatky z regenerace panelových domů získané při řešení grantu MPO ČR S2 - 10

Dlouhodobý celospolečenský zájem o regenerační proces panelových domů, v poslední době nabývající na intenzitě, stanovuje základní požadavky a to:

- › zajistit provozní spolehlivost, prodloužení technické a fyzické životnosti objektů v horizontu minimálně na 50 let,
- › zvýšení užitné hodnoty a standardu bydlení,
- › snížení energetické náročnosti při provozu,
- › v rámci nástavby zajistit rozšíření bytového fondu,
- › vynaložené prostředky na regenerační proces využít nejvhodnějším a nejehospodárnějším způsobem.

Důvodem tohoto zájmu je fakt, že v existujících domech, realizovaných v panelové technologii, je 1,2 milionů bytů, což je téměř polovina bytového fondu v této republice. Regenerační proces probíhá již několik let. Je však nutno konstatovat, že se jen výjimečně, ojediněle přistupuje ke komplexnímu řešení návrhu a realizaci regenerací panelových domů. Často se nerespektují podmínky a požadavky vycházející ze získaných znalostí technologie panelové výstavby a analýz průzkumů (již dříve provedených, nebo současně prováděných). V rámci nápravy této situace se zpracovává projekt „Regenerace panelových domů,“ zadáný Ministerstvem průmyslu a obchodu. Nositelem projektu, který je zaměřen na jihomoravský region, je Fakulta stavební Vysokého učení technického v Brně se spoluřešiteli Stavoprojektou Brno a Qualiformem Brno.

Cílem tohoto projektu je v potřebném rozsahu stanovit technicko-ekonomické podmínky a požadavky na regenerační práce tak, aby tyto byly efektivní a splnily očekávané výsledky. To znamená zajistit u panelových staveb provozní spolehlivost, prodloužení technické, fyzické životnosti, zvýšení užitné hodnoty, snížení energetické náročnosti a standardu bydlení. Výstupem projektu „Regenerace panelových domů,“ jsou metodická doporučení pro návrhy a realizace shrnutá do publikace „**TECHNICKÝ PRŮVODCE PRO NÁVRH A REALIZACI REGENERACE PANELOVÉHO DOMU,**“ aby bylo přistupováno k této problematice systémově a komplexně a která má sloužit pro potřeby majitelů a správců panelových domů, projektantů, zhotovitelů a stavebních úřadů.

Publikace je rozdělena do jednotlivých na sebe navazujících částí – sešitů:

Sešit 1. – Technické požadavky a podmínky regeneračního procesu (přehled základních informací technických, ekonomických, metodika přípravy regeneračního procesu).

Sešit 2. – Společné problémy všech konstrukčních soustav (vady, poruchy a nedostatky, doporučené postupy).

Sešit 3. – Přehled vhodných materiálů a technologií pro regeneraci (přehled požadavků mechanických, fyzikálních, chemických a dalších pro výběr materiálů a technologií, vhodných pro regenerační proces).

Sešit 4. – Doporučené úpravy funkčních dílů pro KS T 06B (Jm. kraje) – Soubor doporučení pro úpravy funkčních dílů splňujících základní požadavky na bezpečné užívání staveb.

Sešit 5. – Doporučené úpravy funkčních dílů pro KS řady B (Jm. kraje).

Při tvorbě této publikace, bylo využito zkušeností z již úspěšně projekčně připravených a realizovaných regenerací. Dále tato publikace bezprostředně navazuje na již zpracované, nebo

rozpracované výstupy ostatních řešitelů tohoto problému se snahou je doplnit o další poznatky a náměty.

V rámci harmonizace předpisů mezi EU a ČR jsou vyhláškou Ministerstva místního rozvoje č. 137 / 1998 Sb. jasně deklarovány požadavky na bezpečnost a užitné vlastnosti staveb. Nyní jde o to, stanovit podmínky, za jakých se požadovaných vlastností dosáhne. A to je právě úkolem předmětného projektu.

Ke splnění základních celospolečenských a obecných požadavků na bezpečné užívání staveb je potřebné stanovit podmínky právně-ekonomického a technického charakteru. První a základní podmínkou, a to nutnou, je dokonalá informovanost všech účastníků regeneračního procesu. Dále je nutno, aby před zahájením regeneračního procesu byly vyjasněny vztahy mezi jednotlivými účastníky přípravy a následné realizace regenerace předmětného domu. Jedná se o vztah: vlastník objektu – projektant – zhotovitel. Spolupráce mezi těmito účastníky musí být koordinovaná a průběžná během celého procesu regenerace. Proto je nutné přisoudit jednotlivým účastníkům, a to na základě charakteru vykonávané činnosti, odpovědnost za kvalifikovaně zpracované požadované podklady. Tyto hlavní momenty jsou shrnuty v tabulce 1. na následující stránce.

V dalším se omezíme jen na problematiku související s posouzením statického stavu objektu.

Stavebně technický průzkum

Pro stavebně-technický průzkum je doporučen postup normou ČSN 73 0038 Navrhování a posuzování stavebních konstrukcí při přestavbách, která byla vydána v roce 1987. Průzkumem mohou být pověřeni autorizovaní inženýři se zaměřením na diagnostiku staveb. Při průzkumu je doporučeno postupovat v krocích v součinnosti se správcem domu a investorem. **Předběžný průzkum** je první etapou hodnocení stavebního objektu na základě vizuálního posouzení a při využití především nedestruktivních zkušebních metod často s orientační vypovídací úrovní. Předběžný průzkum má následující cíle:

- › posouzení souhlasu projektové dokumentace s realitou posuzovaného objektu
- › získat podklady pro stanovení výpočtového modelu nosné konstrukce
- › evidovat vady a poruchy objektu
- › zhodnotit závažnost vad a poruch a stanovit pravděpodobně kritická místa nosné konstrukce
- › stanovit rozsah a postup podrobného průzkumu

Je zřejmé, že výsledky předběžného průzkumu zásadně ovlivňují rozsah a tím i efektivnost stavebně-technického průzkumu. Základní schéma výpočtového modelu je patrné z projektové dokumentace, je vždy dokumentováno ve statickém výpočtu. Statickou rozvahou posoudíme správnost stanovení kritických míst a rozsah podrobného průzkumu.

Cílem **podrobného průzkumu** je získat podrobné údaje o stavebním objektu v rozsahu nezbytném pro posouzení stavu objektu. Zjištěné vlastnosti materiálu užijeme pro upřesnění statické rozvahy a stanovíme deformační parametry konstrukce, které srovnáme se skutečným chováním konstrukce. V případě shody přistoupíme k formulaci závěru průzkumu. V opačném případě navrhneme **doplňkový průzkum** k ověření výstižnosti výpočetního modelu a upřesníme výsledky podrobného průzkumu.

V současné době se jeví jako optimální třífázový průzkum:

- › Vizuální; prohlídkou obvodového pláště, nosných stěn, stropních desek, styků a základů.

Tab. 1: Vztahy a úkoly jednotlivých účastníků procesu regenerace panelových domů

Vlastník objektu	Projektant	Zhotovitel
1. Forma vlastnictví: › Vlastnictví obcí, měst. › Družstevní vlastnictví. › Osobní vlastnictví. › Kombinované vlastnictví. 2. Přesná definice požadavků: › Postupná regenerace objektu bez úprav dispozice. › Komplexní regenerace objektu bez úprav dispozice. › Postupná regenerace objektu s - - nástavbou, - dodatečnou tepelnou izolací, - úpravami dispozice, › Komplexní regenerace objektu s - - nástavbou, - dodatečnou tepelnou izolací, - dispozičními úpravami. 3. Finanční zajištění regenerace › Vlastní zdroje. › Státní dotace. › Ostatní zdroje. › Kombinace zdrojů.	1. Předprojektová příprava – - Průzkumy: › Urbanisticko – architektonický, › Průzkum přírodních podmínek (<i>geografický, klimatický, hydrogeologický, geologický</i> – možné změny v průběhu provozu objektu). › Stavebně-technický průzkum. 2. Analýza výsledků průzkumu: › Na základě analýzy stanovit, jakého stupně a za jakých podmínek je objekt schopen regenerace – doporučení. › Odhad nákladů na doporučenou formu regenerace. › Dohoda s vlastníkem o rozsahu regenerace. 3. Projektová příprava › Vlastní projekt regenerace. › Příprava výběrového řízení. › Autorský dohled.	Realizace 1. Způsobilost pro realizaci regeneračních prací (<i>oprávnění, nositel systému jakosti ap.</i>). 2. Smlouva. 3. Stavebně-technologický projekt (<i>realizační</i>). 4. Realizace. 5. Záruky.

› Doplnění vizuální prohlídky by mělo být provedeno ve formě základního průzkumu, spojeného s ověřením vývrtů betonu v předepsané četnosti na jeden objekt a pro všechny zmíněné prvky ad 1. Provedení styků by se kontrolovalo náhodným sondováním. Stanovení této četnosti by mělo být jedním z doporučení získaných při řešení grantu.

› Pokud by byly základním průzkumem zjištěny hlubší závady, respektive významné odchylky od projektem předepsaného stavu, provedl by se podrobný průzkum s vyhodnocením dvojnásobného počtu odebraných vzorků a s destruktivním ověřením vybraných styků.

Na základě takto provedeného průzkumu se provede výpočetní analýza spolehlivosti funkčnosti konstrukce a provede se statické posouzení objektu při kterém je vyhodnocena aktuální statická spolehlivost.

Reziduální statická spolehlivost

Při všech úvahách o

- stávajícím stavu a životnosti panelových objektů,
 - způsobu a druhu zásahů do panelových objektů,
 - koncepci bytové politiky v ČR, kterou do značné míry determinují právě počty bytů v panelových objektech,
- hraje nejvýznamnější úlohu tzv. reziduální statická spolehlivost nosné konstrukce panelového objektu. Reziduální statická spolehlivost je definována jako aktuální statická spolehlivost nosné konstrukce jako celku i jejích dílčích částí vzhledem ke stávajícímu způsobu jejího využívání. Její stanovení umožní
- definovat nejslabší místa (*tj. nejrizikovější části*) konstrukce,
 - kvantifikovat jejich množství,
 - definovat vhodným způsobem ekonomicky výhodný způsob opravy (*sanace*) ve vztahu k plánované životnosti.

Vzhledem k výskytu poruch nosných konstrukcí panelových objektů je nutno při výpočtu reziduální statické spolehlivosti i při posouzení objektů přizpůsobených nově vzniklým situacím (*nástavby, záměny bytových jader – zděná za plastová, změny dispozic*) zohlednit nelineární vlastnosti konstrukce. Limitujícím činitelem jsou z hlediska redistribuce vnitřních sil nelineární vlastnosti styků.

Z hlediska aktuální spolehlivosti nosné konstrukce souvisejících se statickou stránkou objektů je nutné provést na základě numerických studií vyhodnocení, zejména pak s ohledem na – problematiku výměny a náhrad bytových jader těžšími konstrukcemi,

- dispoziční změny vyplývající ze zvyšování užitné hodnoty bytu (*tvorba mezonetových bytů, byty o větší půdorysné ploše*),
- předpokládanými nástavbami.

Nástavby panelových domů

Jedním ze zásadních problémů regenerace panelových objektů je návrh nosné střešní soustavy. Při návrhu střešní nástavbové konstrukce je nutno vycházet z uspořádání stávajícího objektu a současně je třeba respektovat požadavky nového dispozičního a architektonického řešení objektu. Z konstrukčního hlediska je nutno vycházet z požadavku návaznosti střešní nástavby na nosný systém panelové budovy, a to zejména se zřetelem k přenesení svislých a vodorovných složek reakcí nástavby na spodní panelovou stavbu. Pro výběr typu nosné střešní soustavy je rozhodující, zda se v celkové koncepci regenerace objektu uvažuje s využitím podkrovního prostoru, nebo zda se předpokládá pouze provedení střechy nad nejvyšším podlažím. Důležitým kritériem efektivnosti navrženého systému je malá hmotnost nástavbové konstrukce, jednoduchost výroby a rychlost montáže nástavbové konstrukce. Základní nosná soustava musí být vytvořena především z lehkých a jednoduchých nosných prvků a dílců, které jsou spojovány obvyklými druhy spojovacích prostředků používanými v oboru kovových a dřevěných konstrukcí. Uvedeným požadavkům nejlépe vyhovují kovové a dřevěné konstrukce a kombinované konstrukce z oceli a materiálů na bázi dřeva.

Podle prostorového uspořádání lze rozlišovat základní typy nosných soustav pro střešní konstrukce nástaveb:

- › Soustavy s rovinnými příčnými nosnými vazbami nosníkového, rámového nebo obloukové typu.
- › Soustavy s nosnými prvky a dílci orientovanými v podélném směru budovy.

› Prostorové soustavy vytvořené z prímých, zalomených nebo zakřivených prutových prvků.

Pro realizaci střešní nástavby panelového domu může být navržen některý z výše uvedených systémů. Výroba a montáž dřevěných, ocelových a kombinovaných konstrukcí střešních nástaveb je ve výrobním programu řady firem, které tyto konstrukce provádějí v různých konstrukčních variantách. Výběr optimálního typu nosné soustavy střešní nástavby závisí zejména na konkrétních podmínkách (dle požadavku vlastníka).

› Pro nástavby bez podkroví.

› Nástavby s podkrovím.

*Doc. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., VUT v Brně, FAST
Ústav betonových a zděných konstrukcí*

*Doc. Ing. Jiří Lank, CSc., VUT v Brně, FAST
Ústav technologie, mechanizace a řízení staveb*

Regionální poradenské středisko dlouhodobého programu podpory oprav panelových bytových domů Hradec Králové

*Bylo otevřeno dne 1. října 1999 v budově Hradeckého stavebního centra, a.s., na adrese: Jižní 870, Hradec Králové 3,
Otevřeno PO, ST 8⁰⁰–17⁰⁰*

Tel: 049-54 10 590, e-mail: ckaithk@hsc.cz

Slavnostního zahájení provozu se zúčastnila řada čestných hostů, především Ing. Jaromír Kovář, CSc. – ředitel sekce stavebnictví MPO ČR, Ing. Bedřich Koros – náměstek primátora města Hradec Králové, poslanci, senátoři, zástupci dalších měst a obcí a jejich podniků. Poradenské středisko otevřel předseda ČKAIT Ing. Václav Mach.

Středisko je umístěno v nových prostorách, má k dispozici služební místnost, zasedačku a provozní zázemí. Využívá dalších prostorů věnovaných v HSC stavební veřejnosti, zejména zasedacího sálu, kanceláře ČKAIT a ČSSI jakož i spolupráce se vzorkovnou stavebních hmot a materiálů. Kromě vybavení potřebnými materiály a pomůckami má přímé bezdrátové napojení na Internetovou síť. Celé středisko je provozováno v rámci Informačního centra ČKAIT a bude mít do budoucna i další funkce, zejména jako Poradenské středisko Projektu Systém jakosti ČKAIT.

V rámci své funkce musí toto středisko zajistit:

- › periodickou poradenskou činnost
- › diagnostiku panelových bytových domů
- › informace o možnosti zpracování odborných posudků pro objekty v regionu
- › zpracování informací, katalogové listy technických řešení a cenových přehledů
- › provádění osvětové činnosti.

Regenerace panelových budov je otázkou komplexní, proto poradenské středisko nebude doporučovat pouze ty opravy nezbytně nutné z hlediska zajištění základních funkcí objektů, ale poradí a poskytne vzorová řešení zajištění vyšší úrovně regenerace objektů z hlediska zlepšení nejen stavebně fyzikálních parametrů, ale i celkových užitných vlastností, architektonického vzhledu a humanizace celých lokalit.

Součástí regenerace objektů je i zlepšení tepelně technických vlastností. V této záležitosti bude úzce spolupracovat s energetickou agenturou a autorizovanými osobami v oboru energetických auditů.

Regionální poradenské středisko dlouhodobého programu podpory oprav panelových bytových domů v Hradci Králové, bylo otevřeno jako první vzorové poradenské středisko celostátní sítě vznikající na základě vládního programu. Toto první středisko bylo otevřeno z iniciativy České komory autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě a Svazu podnikatelů ve stavebnictví v České republice. V souladu se záměry Ministerstva průmyslu a obchodu a Ministerstva pro místní rozvoj ČR se zřizuje pracoviště, které bude poskytovat potřebné informace o tomto i všech souvisejících programech státní podpory regenerace bytového fondu. Pracoviště má za cíl poskytnout zájemcům z řad vlastníků budov – měst a obcí, bytových družstev i soukromníkům nejenom informace o možnostech získání finanční podpory, ale i informace technického charakteru směřující k správnému využití těchto finančních prostředků.

V oblasti technického řešení bude disponovat podklady jednotlivých stavebních soustav realizovaných typů panelových budov, nabídkou doporučených technických řešení i materiálů a výrobků pro prováděnou regeneraci a opravy.

Jedním z cílů vzorového poradenského střediska je zpracování Informačních materiálů, které budou využity následně v celé síti. V první řadě jde o příručky popisující doporučené postupy vedoucí k zajištění finanční podpory s využitím jednotlivých státních programů, event. jejich kombinace, včetně postupů vyplnění žádostí, formulářů a dokladů nezbytných k podání žádosti. Dále budou zpracovány postupy řešící problematiku diagnostiky panelových objektů, její vyhodnocení a návaznosti na správné technické postupy. Neméně důležité budou Katalogy materiálových variant a výrobků vhodných pro náhrady dožilých konstrukcí a výrobků v jednotlivých typech panelových objektů. První řady těchto pomůcek budou zpracovány do konce letošního roku.

Regionální poradenské středisko bude plnit své úkoly i v oblasti sběru informací o stavu panelového bytového fondu, o technických řešeních aplikovaných v oblasti i o formách skutečně poskytnuté finanční a úvěrové pomoci. Bude plnit osvětovou činnost ve vztahu k představitelům měst a obcí, bytových družstev i ostatním vlastníkům bytových objektů.

Činnost Regionálního poradenského střediska v oblasti poradenské a informační činnosti je bezplatná, v první fázi hrazená z činnosti Informačního centra ČKAIT, výhledově s finanční podporou této činnosti z dalších zdrojů. Konkrétní úkony konané pro vlastníky objektů potom budou za úhradu.

Regionální poradenské středisko je součástí Informačního centra stavebnictví ČKAIT, které v regionu poskytuje stavební veřejnosti informace z oblasti řízení stavební profese, zejména o předpisech a Zákonech, o vnitřních předpisech ČKAIT, materiálové a výrokové informace, výběry z katalogů, sborníků, časopisů a odborné literatury. Tato činnost bude dále doplněna informacemi o rozvoji Systémů jakosti ve stavebnictví, podporou systému celoživotního vzdělávání. Ve spolupráci se Svazem podnikatelů potom podporu podnikatelského prostředí v regionu. Ve spolupráci s Českým svazem stavebních inženýrů zajišťuje Informační centrum stavebnictví zájmovou a vzdělávací činnost, besedy, semináře, zájezdy pro stavební veřejnost.

Regionální poradenská střediska musí sehrát významnou roli v podpoře revitalizace bytového fondu, který musí občanům České republiky sloužit ještě dlouhá léta. Jde o to, aby sloužil na úrovni doby, technicky správně, energeticky úsporně a provozně správně. Činnost středisek by měla přispět k tomu, aby náklady na opravy byly odpovídající výsledku.

Ing. Vladimír Blažek, Csc., ekonomický mandatář ČKAIT

Spolupráce mezi Odborovým svazem STAVBA ČR a ČKAIT zahájena

Dne 16. listopadu 1999 se z iniciativy představenstva ČKAIT uskutečnila první schůzka představitelů odborového svazu STAVBA ČR s představiteli komory.

V průběhu jednání, na kterém jsme přivítali vrcholné představitele OS Stavba Bc. Otakara Bureše – místopředsedu OS, Karla Zíbu – specialistu OS, Petra Janouška – člena předsednictva OS a předsedu VZO VSB Temelín a Josefa Pechana – člena předsednictva OS a předsedu VZO Stavby mostů, a.s. Praha, se prokázalo, že je mnoho společných zájmů, které naše organizace spojuje. Nepřítomnost předsedy OS Stavba Stanislava Antonína, který v téže době absolvoval mimořádné jednání tripartity, byla neočekávaná, nicméně průběh zajímavého setkání podstatně nenarušila.

V současné době, kdy české stavebnictví prožívá velice těžké období, je užitečné své síly spojit ve prospěch oboru a snažit se prosazovat za každou cenu své skupinové zájmy. Tento společný názor prostupoval celé setkání.

Jednání zahájil předseda ČKAIT Ing. Václav Mach a informoval naše hosty o činnosti komory a pojmenoval některé úkoly, jejichž řešení je pro oba partnery zásadní. Ve stejném duchu vystoupil i místopředseda OS Bc. Janoušek a také on přednesl kromě informace o činnosti a současných postojích OS Stavba, náměty k řešení některých společných problémů.

Výsledkem diskuse, které se účastnili i další členové delegace ČKAIT, Ing. Lenka Zimová – ředitelka kanceláře, Ing. Jaroslav Machek – přednosta OK Praha, Ing. Michael Trnka, CSc. – člen Stavovského soudu ČKAIT, Ing. Jan Bedrniček – tajemník ČKAIT a Ing. Svatopluk Zídek – člen představenstva, byly zajímavé náměty pro další spolupráci, ze kterých uvádíme nejdůležitější:

- OS Stavba jako zákonné připomínkové místo legislativních podkladů (cestou tripartity) bude konzultovat své připomínky s pověřenými zástupci ČKAIT a ve specifických případech požádá Zástupce komory o formulování stanoviska.
- OS Stavba bude nápomocný Komoře při jejích aktivitách v rámci akce „Stavíme ekologicky, informujeme pravdivě.“
- OS Stavba zváží nabídku komory nominovat svého zástupce do ediční rady ČKAIT.
- V rámci přípravy zásad Etického řádu evropského inženýra bude pracovní skupina ČKAIT při formulování etických zásad pro inženýry pracující jako zaměstnanci úzce spolupracovat se zástupci OS Stavba.
- Oba partneři budou spolupracovat v oblasti tvorby a prosazování regionální politiky.
- OS Stavba bude informovat pravidelně představitele ČKAIT o hlavních bodech jednání týkajících se přípravy a uzavírání kolektivní smlouvy vyššího stupně, kterou každoročně uzavírá se Svazem podnikatelů ve stavebnictví v ČR.
- Bude jmenována čtyřčlenná pracovní skupina, po dvou zástupcích obou partnerů, která bude průběžně spolupracovat, připravovat podklady a navrhnout témata jednání pro další pravidelná setkávání představitelů obou organizací. Zástupci ČKAIT v této skupině budou: tajemník ČKAIT Ing. Bedrniček a Ing. Zídek, člen představenstva ČKAIT a iniciátor tohoto prvního pracovního setkání.

Na závěr jednání zástupci obou organizací konstatovali, že představy o činnosti partnerské organizace je nutno výrazně korigovat již po této první schůzce. Domníváme se, že informace o rozvíjející se spolupráci budou zajímavé i pro naše členy.

Ing. Svatopluk Zídek, člen představenstva ČKAIT

Požadavky na rozsah znalostí energetického auditora se státním oprávněním k auditorské činnosti

Protože se stále setkáváme s četnými dotazy autorizovaných osob týkajícími se nové specializace energetické auditorství, přinášíme všem zájemcům o rozšíření autorizace v této specializaci ucelené informace.

Redakční rada

1. Všeobecné

1.1 Účel energetického auditu

Energetický audit je cílevědomá činnost za účelem zhodnocení stavu energetického hospodářství auditovaného systému, návrh energeticky úsporných řešení a jejich technicko-ekonomického zhodnocení. Výsledkem energetického auditu je zpráva o energetickém auditu.

1.2 Energetický audit

Energetický audit má tyto fáze:

- a) energetická analýza existujícího stavu
- b) návrh energeticky úsporných řešení
- c) technicko-ekonomické hodnocení a výběr vhodného řešení

1.3 Zpráva o energetickém auditu (energetický audit)

Zpráva o energetickém auditu obvykle obsahuje tyto části:

Základní část:

- a) identifikace auditovaného systému
- b) identifikace auditora
- c) výsledky energetické analýzy
- d) celková výše dosažitelných energetických úspor
- e) návrh vybrané a doporučené varianty na realizaci energetických úspor včetně technicko-ekonomického zdůvodnění ve formě návrhu projektu
- f) závěrečný posudek energetického auditora včetně garance správnosti technických a ekonomických údajů

Přílohy:

- a) energetické průkazy spotřebičů
- b) technické údaje o zdrojích a distribuci
- c) podklady o cenách paliv a energie
- d) návrhy základních technických řešení a příslušné studie proveditelnosti
- e) technické a cenové podklady jednotlivých základních technologií

1.4 Energetický auditor

Energetický auditor je fyzická nebo právnická osoba vykonávající energetický audit,

- a) která je oprávněná k výkonu této činnosti
- b) má stanovenou kvalifikaci a praxi
- c) splňuje podmínku nezávislosti

2. Výkon energetického auditorství

2.1 Uplatnění energetického auditorství

Energetické auditorství se uplatňuje na základě smlouvy

- a) jako součást žádostí v dotačních programech ČEA, SFŽP, EÚF aj.
- b) jako povinnost dotčených subjektů na základě připravované legislativy (energetické audity, energetické průkazy)
- c) pro jiné účely

2.2 Rozsah odbornosti

Energetické auditorství představuje soubor postupů pro nezávislé ověření spotřeby pro stavby, s ohledem na jejich stavební konstrukci, technická zařízení, technologická zařízení, provozní podmínky a návrh řešení k ekonomickému snížení spotřeby

energie u existujících staveb a prokázání hospodárné spotřeby u nových staveb.

Odbornost energetického auditora zahrnuje vybrané části oborů:

- a) pozemních staveb
- b) techniky prostředí staveb
- c) technologického zařízení staveb

3. Zkouška energetického auditorství u ČKAIT

3.1 Profil uchazeče

Samostatná specializace energetického auditorství je určena pro osoby, které jsou již autorizovanými inženýry v některém z oborů:

- a) pozemní stavby
- b) technika prostředí staveb
- c) technologická zařízení staveb

a mají praxi v pracích charakteru energetického auditu (energetické audity, energetické koncepce, studie proveditelnosti apod.).

3.2 Náplň zkoušky

Náplň zkoušky je:

- a) obhajoba práce
- b) ústní ověření odborných znalostí

3.3. Předložená práce

Předložená práce musí mít charakter zprávy o energetickém auditu, obsahující komplexní technicko-ekonomické posouzení existujícího stavu energetického systému stavby a návrh řešení, včetně jeho technicko-ekonomického hodnocení, se zohledněním vlivu řešení na životní prostředí.

3.4. Okruhy zkušebních problémů

Okruhy zkušebních problémů jsou shodné pro všechny uchazeče a skládají se:

- a) z okruhu základních znalostí souvisejících legislativních předpisů
- b) z problémů z oboru pozemní stavby, technika prostředí staveb a technologická zařízení staveb

3.5. Zkoušené okruhy problémů

Obor pozemní stavby

Energetická bilance

Kriteria tepelné pohody

Dispoziční uspořádání budovy z hlediska minimalizace tepelných ztrát

Zásady navrhování konstrukcí z hlediska minimalizace spotřeby tepla

Hraniční konstrukce budov a požadavky

Skladba konstrukcí z hlediska řazení vrstev

Princip návrhu dodatečné tepelné izolace

Rozdělení systémů dodatečných tepelných izolací

Tepelné mosty v konstrukcích

Zásady navrhování konstrukcí a budov z hlediska využívání netradičních zdrojů energie

Tepelná stabilita a tepelné dynamické vlastnosti budovy a jejich částí

Vlastnosti konstrukce z hlediska difúze vodní páry

Stanovení základních parametrů stavby z měření

Základní ekonomické metody stanovení ekonomické návratnosti investic

Kriteria a požadavky na tepelně-technické vlastnosti konstrukcí budov

Fyzikální vlastnosti materiálů ovlivňujících tepelně-technické vlastnosti konstrukcí a budov

Druhy tepelně izolačních materiálů a způsoby jejich optimálního využití v konstrukcích

Zásady navrhování tloušťek tepelných izolací

Snižování spotřeby energie u průmyslových budov a rozdíly proti bytovým stavbám

Snižování spotřeby tepla u zemědělských budov

Obor technika prostředí staveb

Hygienické předpisy pro vnitřní prostředí

Mikroklimatické parametry budovy

Základy klimatologie

Stanovení tepelné ztráty budovy a spotřeby energie na vytápění

Energetická hospodárnost vytápění a zásobování teplem

Koncepce hospodárné otopné soustavy

Volba kotlů, koncepce kotelny

Problematika elektrického vytápění

Hospodárná příprava TUV

Koncepce hospodárného zásobování teplem sídelních útvarů

Energetická hospodárnost větrání a klimatizace

Hospodárné větrací a klimatizační soustavy

Volba vzduchotechnických zařízení

Koncepce hospodárných vnitřních vodovodů a přípravy a rozvodu TUV

Získávání odpadního tepla z odpadní vody

Energeticky hospodárná elektroinstalace – silové a sdělovací rozvody

Elektrické spotřebiče, volba velikosti a výkonu, výběr (*štítkování*), pohotovostní stav

Ceny energetických médií, tarify apod.

Energeticky hospodárné osvětlení

Návaznost denního a umělého osvětlení

Sdružené osvětlení

Umělé osvětlení

Regulace umělého osvětlení

Zdroje světla svítidla a osvětlovací soustava

Měření a regulace jako součást energeticky úsporných opatření

Využití obnovitelných a alternativních zdrojů v souvislosti s budovou a systémem vytápění a větrání

Obor technologická zařízení staveb

Volba paliva pro zdroj

Koncepce návrhu zdroje

Alternativní zdroje a obnovitelné zdroje energie

Ekonomická analýza zdroje

Přenos energie zdroj – spotřebič

Volba přenosového média

Volba parametrů přenosového média

Provedení přenosové cesty

Technologický spotřebič – volba

Technologie – optimalizace toku energie

Koncepce návrhu zdroje

Alternativní zdroje a obnovitelné zdroje energie

Ekonomická analýza zdroje

Přenos energie zdroj – spotřebič

Volba přenosového média

Volba parametrů přenosového média
 Provedení přenosové cesty
 Technologický spotřebič – volba
 Technologie – optimalizace toku energie
 Technologie – přečerpávání tepla
 Technologie – využití odpadního tepla
 Koncepce stavby z energetického hlediska

*Ing. Martin Zálešák, CSc., předseda zkušební komise ČKAIT
 pro energetické auditorství při Zkušebním místě v Brně*

Změny v distribuci a způsobu úhrady publikací pro členy ČKAIT v roce 2000

V souladu s rozhodnutím shromáždění delegátů ČKAIT se **Informační centrum ČKAIT stává – počínaje 1. 1. 2000 – samostatnou právnickou osobou** (společností s ručeným omezením ve 100% vlastnictví ČKAIT). Důvodem pro vyčlenění Informačního centra z vnitřní struktury komory je mj. snaha vyhovět velkému zájmu o publikace a další výstupy mezi nečleny komory.

Informační centrum ČKAIT bude nadále sloužit především potřebám autorizovaných inženýrů a techniků. Zůstane zachován systém různých cen – subskripční cena pro autorizované osoby vypisovaná před vydáním publikace s platností do pevně stanoveného data, prodejní cena pro AO a doporučená prodejní cena pro veřejnost. Prodejní cena pro AO se stanovuje zhruba v úrovni výrobních nákladů. Doporučená prodejní cena zahrnuje příslušnou režii, zisk a rabat poskytovaný prodejní síti. Publikace určené pro všechny členy ČKAIT budou nadále rozšiřovány autorizovaným osobám automaticky (bez objednávání, bezplatně); náklady s jejich výrobou spojené jsou hrazeny z členských příspěvků členů. U těchto titulů se prodejní cena pro AO použije v případech, kdy si člen komory objednává (kupuje) další výtisky publikace.

Formuláře objednávek na publikace (a současně jejich nabídky) pro členy ČKAIT budou nadále vkládány do Zpráv a informací. Po obdržení objednávky člena Informační centrum vystaví a zašle objednateli zálohovou fakturu. Po její úhradě na účet IC obdrží autorizovaná osoba objednané publikace spolu s fakturou – daňovým dokladem. **Úhrada objednaných publikací bude tedy prováděna jednotlivě, nikoliv – jako doposud – souhrnně za celý kalendářní rok.** Publikace objednávají autorizované osoby svým jménem a na svou adresu. Objednávka publikací může být vyplněna také jménem právnické osoby (firmy, kterou AO vlastní nebo kde pracuje), na jejíž jméno a adresu bude vystavena faktura; pokud má být účtována cena pro AO, musí být na objednávce rovněž jméno a členské číslo člena ČKAIT.

Společnost Informační centrum ČKAIT bude registrována jako plátc DPH; na fakturě – daňovém dokladu bude účtována DPH, kterou si příjemce – pokud je rovněž plátcem DPH – může odečíst od základu daně z přidané hodnoty.

Stejně jako doposud se autorizovaná osoba bude moci rozhodnout, zda chce zaslat publikace poštou (pak bude na fakturě účtováno poštovné) nebo si je vyzvedne v příslušné Oblastní kanceláři ČKAIT. V tomto případě obdrží po úhradě zálohové faktury daňový doklad spolu se sdělením, v jakém termínu si může publikace vyzvednout. V průběhu roku 2000 bude vyřešena možnost prodeje publikací členům komory v Oblastních kancelářích ČKAIT za hotové.

Marie Báčová, Informační centrum ČKAIT

Projekt jednotného připojení OK ČKAIT na Internet

Elektronická pošta

Adresy elektronické pošty (*e-mail*) byly zřízeny nejdříve v kanceláři komory v Praze (*provider Cesnet*) a v Informačním centru ČKAIT (*provider GTS*). V současné době se připojují na elektronickou poštu jednotlivé oblastní kanceláře ČKAIT prostřednictvím místních providerů. Elektronická pošta umožňuje odesílání a přijímání zpráv (*texty, tabulky, obrázky*) v elektronické podobě mezi účastníky (*držiteli e-mail adres*). Každá zpráva je přístupná pouze odeslateli a příjemci (*nikoliv dalším účastníkům připojení na Internet*), volně přístupné jsou WWW stránky, pokud není použito zakódování.

WWW stránky ČKAIT

WWW stránky ČKAIT na Internetu zřizuje Informační centrum ČKAIT (*adresa: www.ckait.cz*). Slouží ke sdílení informací buď volně přístupných všem účastníkům připojení kdekoli na světě, nebo těm účastníkům, kterým byl zpřístupněn potřebný kód. Pro jednotlivé OK ČKAIT budou zřízeny na WWW stránkách ČKAIT „okna“, kde budou k dispozici poštovní a e-mailové adresy, telefony a další informace, které příslušná oblastní kancelář předá písemnou, faxovou nebo elektronickou poštou Informačnímu centru ČKAIT (*informace o připravovaných akcích, tematických zájezdech, akcích pořádaných v regionu jinými subjekty, zprávy z regionu apod.*).

Při tvorbě WWW stránek bude Informační centrum ČKAIT respektovat standardy státního informačního systému (*informačního systému veřejné správy*), zákon o ochraně osobních dat, zákon o volném přístupu k informacím a další obecně závazné právní předpisy, které se připravují.

Na Internetu bude – ve vazbě na povinnosti, které ukládá zákon o volném přístupu k informacím platný od 1. 1. 2000 – zpřístupněn v databázové formě Seznam autorizovaných osob vedený ČKAIT podle zákona číslo 360/1992 Sb. v platném znění. Vzhledem k povinnostem vyplývajícím ze zákona o ochraně osobních dat (*novela zákona zpřísňuje požadavky na ochranu osobních dat*) budou u všech autorizovaných osob uváděny: jméno a příjmení, obor, případně specializace autorizace, členské číslo ČKAIT a okres bydliště. Další údaje budou uváděny pouze s výslovným souhlasem autorizované osoby po vyplnění, podpisu a odeslání dotazníku, který byl vložen do minulých Z+i, Informačnímu centru ČKAIT.

Marie Báčová, Informační centrum ČKAIT

Pro informaci všech členů ČKAIT opětovně zveřejňujeme kontaktní a e-mailové adresy ČKAIT, Informačního centra ČKAIT a oblastních kanceláří:

Informační centrum ČKAIT:

Ostrovní 8, 110 00 Praha 1
 tel.: 02-24 91 42 16, 24 91 40 93
 e-mail: ckait@netforce.cz

Oblastní kanceláře:

PRAHA:
 Legerova 52, 120 00 Praha 2
 tel.: 02-24 91 33 97
 e-mail: ckait@ckait-pha.anet.cz

ČESKÉ BUDĚJOVICE:

Lannova 13, 370 01 České Budějovice
 tel.: 038-635 28 81
 e-mail: ckait@cbcesnet.cz

PLZEŇ:

Hřímálého 37, 320 25 Plzeň

tel.: 019-27 53 07

e-mail: ckaitplzen@iol.cz

KARLOVY VARY:

Penzion Hestia, Stará Kysibelská 45, 360 00 Karlovy Vary

tel.: 017-323 46 34

e-mail: ckait@iol.cz

ÚSTÍ NAD LABEM:

Hrnčířská 64/4, 400 01 Ústí nad Labem

tel.: 047-522 01 37

e-mail: ckait-ul@iol.cz

LIBEREC:

8. března 12, 500 01 Liberec

tel./fax: 048-510 71 87

HRADEC KRÁLOVÉ:

Jižní 870, 500 72 Hradec Králové

tel.: 049-453 07, 541 05 90

e-mail: ckaithk@serverhk.ezcom.cz

PARDUBICE:

Masarykovo nám. 1484, 532 30 Pardubice

tel.: 040-51 22 41, 671 43 76

e-mail: ckait@pce.czcom.cz

BRNO:

Vrchlického sad 2, 602 00 Brno

tel./fax: 05-57 43 10, 45 21 21 23

OSTRAVA:

28. října 150, 702 00 Ostrava

tel.: 069-661 23 09

OLOMOUC:

Jungmannova 12, 772 00 Olomouc

tel./fax: 068-522 70 97

ZLÍN:

nám. T. G. Masaryka 1281, 760 00 Zlín

fax: 067-313 18, tel.: 067-84 84 60

e-mail: ckait@zl.inext.cz

Oblast Ústí nad Labem**Informace o činnosti OK ČKAIT Ústí nad Labem za rok 1999 s výhledem na rok 2000**

Valná hromada oblasti Ústí n. L. se uskutečnila dne 25. 1. 2000 v Národním domě v Ústí nad Labem, jako tradičním místě setkání. Jedná se o volební VHO, neboť usnesení Shromáždění delegátů, které prodloužilo volební období výborů oblasti na 4 roky se uskutečnilo až po volbách na VHO v roce 1998, tudíž mandát na 4 roky není platný. Z tohoto důvodu kandidují všichni zvolení členové výboru oblasti znovu. Systém zástupců jednotlivých okresů se velice osvědčil, ČKAIT se lépe prezentuje v jednotlivých okresech.

Výbor oblasti se scházel dle potřeby pro řešení konkrétních úkolů, častější byly přímé kontakty okresních „vyslanců“ s přednostou OK.

V průběhu 2. pololetí proběhla příprava vzniku Regionálního poradenského střediska pro opravy panelových domů a pro pomoc členům ČKAIT v průběhu certifikace jakosti. Od 1. ledna 2000 ustanoven přípravný konzultační tým a zahájen průzkum dokumentace, neboť původní projektové a zhotovitelé firmy neexistují a archivy byly deponovány neznámo kam.

Akce roku 1999**Informační činnost**

› Opakovaně nabídnuta (písemně) možnost všem členům ČKAIT a pracovníkům institucí na studium či zapůjčení odborné literatury v IC ČKAIT Ústí nad Labem.

› Zprovozněno a nabídnuto internetové pracoviště na OK Ústí nad Labem s volným přístupem členům ČKAIT.

Spolupráce s institucemi a organizacemi

› Účast zástupců ČKAIT ve výběrových komisích při zadávání veřejných zakázek.

› Poradenská činnost stavebním úřadům zejména ve vztahu Stavební zákon – autorizované osoby.

› Účast přednosty OK na školeních stavebních úřadů v okrese UL, TP.

› Spolupráce s referáty regionálního rozvoje a úřady práce v okresech UL, LT, DC a TP a vlastní zpracování podkladů pro materiál, který vypracovala v 05/99 Stavební fakulta ČVUT pro MDS ČR a MMR ČR na podporu D8 a dopravní výstavby vůbec.

› Průzkum, přes Stavební úřady, závad stropů HURDIS v našem regionu.

› OK ČKAIT vypsala soutěž pro 3 nejlepší maturanty z odborných předmětů v rámci maturit '99. Akce v rámci spolupráce OK ČKAIT a SPŠ stavební Severní Terasa v Ústí n. L.

› OK ČKAIT uzavřela dohodu o dlouhodobé spolupráci se SPŠ stavební Severní Terasa. V rámci dohody dlouhodobě zapůjčena odborná literatura do školní knihovny.

Přednášky – semináře

› 9 – 10. září 1999 – 19. mezinárodní konference Polní geotechnické metody, místo konání Ústí n. L., garantem firma AZ-Consult.

› 24. listopadu 1999 – aktivní spolupráce při přípravě a zabezpečení společného zasedání Podvýboru pro průmysl a stavebnictví a Podvýboru pro dopravu Hospodářského výboru Parlamentu ČR s mottem: Stavebnictví, doprava, ekologie, akce zaměřená zejména na dopravní infrastrukturu (dálnice D8 a další).

Presentace odborných firem

› 30. září 1999 – firma AZ-Sanace, a.s. se představila se svým programem, zaměřeným především na opravy betonových konstrukcí (mostů, zdí...) zemních těles (silnice, železnice...).

› 09. listopadu 1999 – firma Schiedel, komínové systémy, předpisy, ekologie.

Exkurze, další akce

› 27 – 30. května 1999 – Návštěva výstavby Evropského mostu přes úžinu Öresund z Kodaně do Malmö. V rámci akce návštěva i dalšího zavěšeného mostu v Dánsku a staveniště kolem Postdammer Platz v Berlíně.

Akce roku 2000

› připravuje se velká odborná exkurze na význačnou stavbu v Evropě, předběžně Francie

› odborné semináře, navazující na akci v Parlamentu ČR v roce 1999, zaměřené na podporu výstavby dálnice D8 a rozvoje dopravní infrastruktury vůbec

› presentace odborných firem v rámci VHO

› rozběh činnosti Regionálního poradenského střediska pro opravy panelových domů.

Ing. Martin Mandík, přednosta OK ČKAIT Ústí n. Labem

CO: členové výboru oblasti Ústí n. L.

Oblast Hradec Králové

Příprava VH oblasti Hradec Králové v roce 2000

Valná hromada oblasti Hradec Králové se uskuteční dne 19. ledna 2000 v nové budově Pedagogické fakulty Hradec Králové.

Z plánu činnosti přijatém na VH 1999 zbývá ještě uskutečnit seminář, který se má týkat závaznosti norem ve vztahu k obecným technickým požadavkům na výstavbu, povolováním výjimek z technických norem a podobných problémů. V plánované termínu se nemohl uskutečnit pro onemocnění přednášejícího.

Rovněž se dosud neuskutečnil seminář k regeneraci panelových budov. Vývoj v této oblasti v roce 1999 poněkud změnil situaci. V semináři, který se posunul do příštího roku, se nebude již mluvit jen o technických problémech regeneraci panelových budov, ale i o programu oprav, který byl v letošním roce přijat vládním usnesením. Pořádání semináře proto bude mít smysl až se upřesnění postupy a podmínky státních podpor. Aktivita OK Hradec Králové se v roce 1999 v této oblasti zaměřila na zřízení poradenského střediska pro opravy panelových budov a zajištění jeho činnosti.

Ostatní body usnesení VH 1999 a přijatého plánu činnosti byly splněny.

Pravidelně se konají odborné přednášky, presentace stavebních firem, akce k uplatnění výpočetní techniky. V roce 1999 se uskutečnilo cca 20 těchto akcí.

V nadcházejícím období se činnost OK opět zaměří na některé oblasti, které dlouhodobě sleduje. Jedná se například o spolupráci při řešení výstavby Hradce Králové.

Dále se opět zaměříme na přípravu výstavby dálnice D11. V letošním roce vydala OK ČKAIT ve spolupráci s OP ČSSI a Svazem podnikatelů ve stavebnictví v ČR výzvu, která výstavbu dálnice D11 podporovala. Zdá se, že snaha všech, kteří se snažili o to, aby její výstavba nebyla odsunuta, byla úspěšná.

OK ČKAIT se v roce 1999 aktivně zapojila do činnosti orgánů pro rozvoj regionu. Tím byl rovněž splněn jeden z bodů usnesení VH.

V roce 1999 se OK ČKAIT začala zajímat o problémy nezaměstnanosti absolventů stavebních škol. Jedná se o vážný problém, který budeme sledovat i v příštím roce.

Ve vztahu k zahraničí udržuje OK ČKAIT dobré kontakty s Polským svazem inženýrů a techniků oblasti Walbřich. Zúčastnili jsme se jejich výroční schůze a pomáhali jsme zajistit odbornou náplň jejich zájezdu do České republiky.

V červnu se uskutečnil zájezd OP ČSSI Hradec Králové s názvem „Rýnská cesta.“ OK ČKAIT tradičně připravila odbornou náplň zájezdu. Účastníci si prohlédli řadu objektů v Kolíně nad Rýnem, Bonnu, Bad Godesbergu, Koblenzi, Mainzu, Heidelbergu. Stavebně zajímavá byla i horní stanice lanovky na Zugspitze.

V listopadu letošního roku OK ČKAIT spolupřátela zájezd na veletrh BATIMAT v Paříži. Zájezd byl zajímavý i konstatováním účastníků, že na veletrhu bylo již málo věcí, které bychom neznali. Vypovídá to o dobré technické úrovni našeho stavebnictví, na kterou se za posledních 10 roků dostalo.

V červenci udělila ČKAIT, při příležitosti 75. narozenin, čestné členství člena výboru Ing. Josefu Machovi. V listopadu jsme měli příležitost blahopřát k 85. narozeninám čestnému členovi ČKAIT Ing. arch. Zdeňkovi Benešovi z Kostelce nad Orlicí.

Předpokládáme, že činnost ČKAIT bude i v roce 2000 probíhat v dobré spolupráci s OP ČSSI a Svazem podnikatelů ve stavebnictví v ČR.

Podrobně se bude o činnosti ČKAIT jednat na VH. Předpokládáme, že zde budou podány i aktuální informace, které se budou týkat novely živnostenského zákona, novely zákona o komorách architektů, inženýrů a techniků a řady dalších problémů. VH se záměrně koná v nové budově Pedagogické fakulty, protože tento objekt, situovaný v blízkosti soutoku Labe s Orlicí, získal ocenění „stavba roku ‘98.“

Ing. Miroslav Ježek, CSc., přednosta oblasti

Oblast Pardubice

Teze výroční zprávy OK ČKAIT Pardubice pro valnou hromadu oblasti

Činnost OK ČKAIT Pardubice v roce 1999 byla určována zákonem č. 360/92 Sb. ve znění jednotlivých novel, usnesením sjezdu delegátů ČKAIT a 6. řádné valné hromady OK ČKAIT Pardubice, jednotlivými usneseními představenstva a dalších orgánů komory a nutností reagovat na situaci v rezortu stavebnictví a činností autorizovaných osob v naší oblasti. Dominantními okruhy působnosti výboru byly – autorizační proces, informatika a odborná činnost, spolupráce s orgány státní správy a místní samosprávy, s jednotlivými poslanci a senátory, s hospodářskou komorou, se vzdělávacími a pedagogickými institucemi. Předmětem sledování bylo i hospodaření OK.

Autorizační proces

V průběhu roku 1999 došlo k další stagnaci v přijímání přihlášek žadatelů o autorizaci. Důvodem kromě jiného je i fakt, že se nepodařilo ukončit platnost průkazů zvláštní způsobilosti a mnoho projektantů i osob působících v realizační sféře vykonává vybrané činnosti na základě těchto průkazů. K termínu konání 6. řádné valné hromady oblasti (25. 1. 1999) jsme registrovali 734 autorizovaných osob, k 30. 11. 1999 registrujeme 758 autorizovaných osob a 8 žádosti o autorizaci. V dohledné době není možno očekávat výrazný nárůst dalších žadatelů o autorizaci.

Informatika, odborná činnost

Založením IC ČKAIT se výrazně zlepšila informovanost všech autorizovaných osob. Proto činnost OK v této oblasti je orientována na doplňkové informace, a to zejména s vazbou na region. Prioritami pro nás je pořádání konferencí, seminářů, školení a prezentací výrobků nebo technologií. Výbor svou roli chápe v zajištění těchto služeb nejenom pro autorizované osoby, ale i neautorizované – např. pracovníky stavebních úřadů, obecních a městských úřadů, škol...

Mezi jednotlivými valnými hromadami byly uspořádány následující odborné akce:

17. 2. '99 – seminář – Prováděcí předpisy ke stavebnímu zákonu
3. 3. '99 – seminář – Ceny ve stavebnictví
17. 3. '99 – seminář – Technická normalizace, patentová ochrana, autorský zákon
31. 3. '99 – seminář – Internet
7. 4. '99 – Internet – praktické používání
14. 4. '99 – Internet – praktické používání
27. 9. '99 – seminář – Infrastrukturní dopravní akce v regionu
- Prestížní seminář pro poslance a senátory, přednosty okresních úřadů, starosty zainteresovaných měst a autorizované osoby se zaměřením na dálnici D11 a rychlostní komunikaci R35, železniční koridor, letiště Pardubice a přístav Pardubice.*
21. 10. '99 – seminář – Stavební chemie pro stavební praxi
- Prezentace výrobků Stavební chemie Slaný a přednáška se zaměřením na stavební chemii.*

1. 11. '99 – seminář – Skla pro stavebnictví

Prezentace výrobků Glaverbell Czech a přednáška o použití a vlastnostech různých skel.

15. 11. '99 – seminář – Materiál Fermacell – výrobek firmy FELS WERKE.**2. – 3. 2. '99 – konference – Betonářské dny (Betonářská společnost ČSSI).****14. 12. '99 – seminář – Programy státních finančních podpor z kapitol MŽP ČR, MZe ČR, MMR ČR, MPO ČR a ČEA.**

Seminář pro vedoucí představitele orgánů státní správy (okresní úřady), místní samosprávy (zejména pro městské úřady) a autorizované osoby.

Účast autorizovaných osob na uvedených odborných akcích je nedostatečná a výbor OK ČKAIT s ní není spokojen.

Pro období po valné hromadě OK ČKAIT Pardubice, která se uskuteční ve čtvrtek 3. 2. 2000 připravujeme:

8. 2. 2000 – konference – Regenerace panelových domů.
*Konference ČKAIT, MMR a MPO, která si klade za cíl prezentovat výstupy státního grantu „Regenerace panelových domů“ a formulovat doporučené regenerační zásahy u panelových objektů.***5 seminářů – Dominantní investiční akce v okresech PU, CR, HB, ÚO, SY.**
*Seminářů se zúčastní vždy přednosta OÚ a alespoň starosta okresního města. Termín a místo seminářů bude určeno po okresních shromážděních.***Seminář – Zavádění systému jakosti u malých a středních projektových a realizačních firem dle norem ČSN ISO řady 9000.**
*Společný seminář OK ČKAIT Hradec Králové a Pardubice. Termín cca konec března nebo začátek dubna 2000. Bude ohlášeno na valné hromadě.***Seminář – Územní plán Pardubic.**

Společný seminář města Pardubic a OK ČKAIT Pce. Místo a termín semináře bude ohlášeno na valné hromadě oblasti.

Seminář – Ucelená koncepce krajinného plánování.

Společný dvoudenní seminář oblastí Pardubice, Praha, Brno a České Budějovice. Termín a místo konání semináře bude uveřejněno.

Spolupráce OK ČKAIT s orgány státní správy a místní samosprávy, poslanci a senátory, s hospodářskou komorou, s pedagogickými a vzdělávacími institucemi

Výbor OK ČKAIT Pardubice udržuje se všemi jmenovanými partnery stálé vazby. Řeší vzniklé problémy, prezentuje stanoviska a postoje ČKAIT a zve partnery na všechny odborné akce. V poslední době se zintenzivňuje spolupráce s hospodářskou komorou, zejména v souvislosti se situací v resortu stavebnictví. Byly připraveny a dále se připravují odborné akce zaměřené na investiční činnost v regionu. Výbor OK ČKAIT Pardubice má zájem na tom, aby autorizované osoby měly přehled o dominantních investičních akcích v jednotlivých okresech.

Nutno zdůraznit velmi intenzivní spolupráci s poslanci a senátory, zejména s bývalou profesní kolegyní a současnou poslankyní Ing. H. Orgoníkovou, která navštěvuje nejdůležitější odborné akce v oblasti a prosazuje naše zájmy v Parlamentu ČR.

Hospodaření OK ČKAIT Pardubice

Hospodaření OK ČKAIT probíhá v souladu s ekonomickými pravidly ČKAIT.

K 31. 12. 1999 dochází k výrazné změně – k centralizaci účetnictví v rámci ČKAIT. Bude zrušen běžný účet u Č.S. Pardubice a veškeré peněžní prostředky budou převedeny na centrální účet ČKAIT v Praze. V souvislosti s tím budou vypořádány všechny závazky OK ČKAIT Pardubice k datu 31. 12. 1999 a od 1. ledna

r. 2000 bude vytvořen v rámci centrálního účtu ČKAIT podúčet OK ČKAIT Pardubice. Další hospodaření bude pokračovat dle pokynů ekonomického mandátáře ČKAIT a dle novelizovaných ekonomických pravidel. Podrobná zpráva o hospodaření bude publikována na valné hromadě oblasti dne 3. 2. 2000.

Další aktivity OK ČKAIT Pardubice

Výbor OK končí valnou hromadou (*která bude volební*) jeho mandát. Nově zvolený výbor bude formulovat své aktivity následně. Nicméně ještě stávající výbor OK ČKAIT Pardubice na základě rozhodnutí představenstva ČKAIT ustavuje k 1. 1. 2000:

1) Regionální poradenské středisko dlouhodobého programu podpory oprav bytových panelových domů

Ustavení, činnost, materiálové a technické vybavení, finanční zajištění činnosti a personální zajištění činnosti jsou specifikovány v tezích „Projektů...“ a budou dále modifikovány dle rozhodnutí představenstva ČKAIT.

2) Tým interních auditorů pro zavádění systému řízení jakosti u malých a středních projektových a realizačních firem dle norem ČSN ISO řady 9000

Tým byl prozatím konstituován z členů výboru a grémia garantů autorizačních oborů a bude dle potřeb doplněn o dobrovolníky.

Ing. Vlastimil Moucha, přednosta oblasti

Oblast České Budějovice

Informace o činnosti

Valná hromada oblasti roku 1999 se uskutečnila jako výjezdní v Táboře. Tato skutečnost na jedné straně snížila počet účastníků jednání, ale na straně druhé pomohla oživit kontakty a zapojení členů z okresu Tábor do činnosti komory. Valná hromada byla zaměřena zejména na přípravu nového územně správního uspořádání a budoucí postavení komory v něm. Současně zazněly i informace a příspěvky zaměřené na přípravu vstupu ČR do Evropské unie a z toho vyplývající změny podmínek pro činnost autorizovaných osob.

V rámci odborné činnosti spolupracuje ČKAIT s ČSSI, SPS, ČKA, s nimiž iniciuje a koordinuje pořádání odborných akcí, které jsou vždy přístupné pro všechny členy těchto organizací za stejných podmínek. Stejně tak je společně vydáván v dvouměsíčním intervalu Zpravodaj, který mj. upřesňuje plán odborných akcí na následující období. V roce 1999 se uskutečnily následující akce:

- › Internet – instruktáž k používání
- › Údržba mostních objektů – instruktáž ve spolupráci s okresním úřadem
- › Revitalizace panelových staveb – seminář
- › Ocelové konstrukce BUTLER – představení firmy
- › Zeleň ve městě – přednášky s diskusí
- › Doprovodné akce k stavebnímu veletrhu FOR-AFRCH Jižní Čechy – Protipožární nátěry stavebních konstrukcí, Chyby v projektové dokumentaci a realizaci staveb
- › Rozsah a kvalita projektové dokumentace – klubový večer, závěry jednání byly uveřejněny ve Z+i č.3/99
- › Kvalitativní přejímka silničních prací – instruktáž ve spolupráci s okresním úřadem
- › Postavení autorizované osoby v procesu výstavby – seminář
- › Certifikace malých inženýrských a projektových organizací – klubový večer.

Akce se uskutečnily v pravidelných termínech tj. vždy třetí čtvrtek v měsíci. Závěry a zhodnocení z těchto akcí byly uvedeny ve Zpravodaji oblasti a Z+i ČKAIT.

Vedle těchto akcí byly uspořádány následující exkurze:

- › Zájezd na veletrh Úspor energií ve Welsu (Rakousko) spolu s Energy centrem,
- › Dvoudenní exkurze na stavbu Milenium ve Vidni – odborný program zajistila Rakouská inženýrská komora
- › Zájezd na stavební veletrh do Brna – prostřednictvím SPS
- › Dvoudenní exkurze Karlovy Vary+Drážďany (BRD).

Výsledek všech pořádaných akcí byl hodnocen velice pozitivně. V oblasti působí Informační centrum ČKAIT, umístěné ve Střední průmyslové škole stavební v Českých Budějovicích, které poskytuje denně informace z materiálů ČKAIT i SPŠ.

V rámci spolupráce s Komorou Horního Rakouska a Salzburgu byla konzultována otázka optimální funkce kanceláře a směrů působnosti a aktivit komory. Získané informace, které vyplývají z dlouholeté nepřetržité činnosti rakouské komory, budou využity i v našich podmínkách.

Byl zpracován návrh na zřízení Regionálního poradenského střediska programu oprav panelových budov v Č. Budějovicích. Zahájení jeho činnosti je možné, jakmile budou vyjasněny právní a finanční podmínky této státem podporované aktivity.

Výbor činnosti v současné době zpracovává plán činnosti na rok 2000. Bude v něm využito dosavadních pozitivních zkušeností z činnosti oblasti a plán bude představen členům ČKAIT jednak ve Zpravodaji počátkem ledna, dále na webové stránce ČKAIT a na valné hromadě oblasti, která se uskuteční dne 31. ledna 2000 v 15⁰⁰ hod. v kongresovém sále Gerbera, České Budějovice.

Ing. Jiří Schandl, předseda oblasti

Oblast Karlovy Vary

Informace o činnosti

Informace je zpracována ve stručné podobě pro informování členské základny ČKAIT v Z+i č. 4/1999.

Výbor OK i sekretariát kanceláře zajišťoval činnosti týkající se jak regionu, tj. oblastí okresů Cheb, Sokolov, Karlovy Vary, Chomutov a Louny, ale zajišťoval i některé akce mající charakter celostátní i mezinárodní.

Výbor se ke své práci scházel naprosto pravidelně a kromě běžné agendy se věnoval zejména následujícím akcím a činnostem s regionálním dosahem:

Dlouhodobá příprava hlavní profilové akce v regionu, kterou je již tradiční 7. ročník regionální stavební výstavy FOR ARCH Karlovy Vary. Tato akce je organizovaná v úzké spolupráci ČKAIT, ČSSI a Regionálního stavebního sdružení Karlovy Vary (RSS) jehož přímým partnerem je ABF Praha. Nedílnou součástí FOR ARCHu KV jsou následující doprovodné akce:

Garantem výstavy je RSS ve spolupráci s ABF. ČKAIT se výstavy tradičně účastní samostatným stánkem, ve kterém po celou dobu konání výstavy podává základní informace a prodává publikace vydávané IC ČKAIT.

Garantem hlavní odborné doprovodné akce, kterou se stala mezinárodní konference „Městské inženýrství Karlovy Vary“ je OK ČKAIT. Jelikož se jedná o akci mezinárodního dosahu zmíním se o ní následně.

Soutěž učňovské mládeže garantuje RSS ve spolupráci s nadací ABF a OP ČSSI Karlovy Vary.

Soutěž o nejlepší projekt roku a nejúspěšnější školní družstvo odborných středních stavebních škol garantuje OP ČSSI v úzké spolupráci s OK ČKAIT.

Konferenci Euroregio Egrensis garantuje RSS ve spolupráci se stejnojmenným Regionálním sdružením obcí a měst.

Navázání úzké spolupráce s odbory regionálního rozvoje okresních úřadů a jejich prostřednictvím s vedoucími stavebních úřadů okresů i vedoucími živnostenských odborů okresních úřadů. Po dohodě se všemi vedoucími odborů regionálního rozvoje se účastní zástupci OK ve složení přednostů OK a tajemnice, a pokud okolnosti dovoli i zástupce daného okresu ve výboru oblasti, pravidelných porad vedoucích stavebních úřadů okresu, které vedoucí odborů regionálního rozvoje svolávají. Na těchto poradách informujeme účastníky o současném dění v komoře, informujeme je o činnosti IC ČKAIT a i o vydaných publikacích, které během vystoupení si mohou účastníci prohlédnout a současně je nabídneme i k prodeji. Takovouto misi jsme zopakovali i po vydání publikace „Postavení autorizované osoby v procesu výstavby,“ kdy jsme účastníky seznámili se zásadními stanovisky v publikaci obsaženými a odpověděli jsme celou řadu dotazů. Potěšitelné je, že na takovéto porady jsme byli na mnohé okresní úřady pozváni již podruhé a domluvili jsme i další návštěvy například po novele zákona 360/92 Sb.

Je velice potěšitelné, že v průběhu zpracovávání textu již zmíněné publikace se stali právě kolegové z těchto prvosledových institucí našimi oponenty a konzultanty. Chtěl bych za spolupráci poděkovat zejména panu Ing. Vladimíru Herejkovi, vedoucímu živnostenského odboru OÚ v Karlových Varech, Ing. Karlu Horkému, vedoucímu téhož úřadu v Chebu a Ing. Anně Vláškové vedoucí stavebního úřadu v Karlových Varech.

Výsledkem těchto setkání je skutečnost, že ve složitějších případech dochází k častějším konzultacím mezi pracovníky OK a pracovníky stavebních úřadů i živnostenských odborů. Právě tímto způsobem zjišťujeme nejlépe případné nedokonalosti a nejasnosti týkající se výkonu činnosti autorizovaných osob.

Obzvláště kladně hodnotíme skutečnost, že spolupráce byla navázána i s našimi severními okresy, kterými jsou Chomutov a Louny. Jsme rovněž velice rádi, že po přestěhování na novou adresu již do kanceláře našli cestu zájemci o informace nejen z Karlových Varů, ale jsme potěšeni i skutečností, že při cestě do K. Varů nás navštěvují kolegové i ze vzdálených míst regionu jako jsou např. Františkovy Lázně, Louny atd.

Kromě již zmíněných odborných akcí věnujeme každoročně přiměřenou pozornost i akcím společenským. Za nesporný úspěch považujeme skutečnost, že jsme opět uskutečnili návštěvu stavbařského plesu, který se konal tradičně v Praze na Žofíně a to společně autobusem.

Mezi společenské akce, které jsou očekávány nejen odbornou veřejností patří každoroční „Adventní setkání,“ které letos pořádáme již po šesté a navštívíme po karlovarském Poštovním dvoře a chrámu páně Maří Magdaleny, klášterech v Teplé a Kladru-bech a jáchymovském Radiumpaláci, tentokrát královské město Kadaň. Hlavním bodem programu je adventní koncert, sestavený mistrem Jaroslavem Tůmou ze skladeb pro varhany a varhany a hboj v chrámu Povýšení svatého Kříže v Kadani. Interprety koncertu jsou již zmíněný pan Jaroslav Tůma na varhany a paní Liběna Sequardtová na hboj. Po koncertu bude následovat společenské setkání účastníků a hostů v reprezentačních prostorách kadaňské radnice. Na adventní setkání, které pořádáme spolu s OP ČSSI, RSS a městem Kadaň, je přihlášeno již dnes, více

než 250 účastníků a je nutno pro ně vypravit celkem 5 autobusů a to nejen z Karlových Varů, ale i z Chebu a Sokolova.

Ke společenským akcím, které by se mohly stát rovněž zajímavým obohacením činnosti komory oblastí bych chtěl zařadit i návštěvu našich českobudějovických kolegů v Karlových Varech. S programem, který jsme pro ně připravili, byli velice spokojeni. Při své cestě do Drážďan věnovali odpoledne a večer návštěvě Karlových Varů, kde také přespali. Po prohlídce nově zrekonstruovaného divadla pozvali zástupce hostitelů na společnou večeři. Návštěva proběhla ve velmi dobrém kolegiálním ovzduší a inspirovala nás k plánu navštívit obdobným způsobem České Budějovice a tuto návštěvu spojit s návštěvou Rakouska.

K takovéto návštěvě nás budějovičtí pozvali.

K odborným počínům patří založení Regionálního poradenského střediska pro opravy panelových bytových domů i s cílem pomoci našim členům při získání ISO 9000. Středisko, které vzniklo společným rozhodnutím OK ČKAIT, OP ČSSI a RSS zahájí svoji činnost dnem 1. 1. 2000. Zahájení činnosti je umožněno společným finančním vkladem uvedených institucí.

Za výsledek hlavně diplomatické práce považujeme uspořádání dvoudenního setkání představitelů nevládních organizací, působících ve stavebnictví. Setkání se účastnili nejen předseda ČKAIT Ing. Václav Mach a ČSSI Ing. Miloslav Pavlík, CSc., ale i Svazu podnikatelů ve stavebnictví doc. Ing. Milan Veverka CSc., předseda Společnosti pro stavební právo JUDr. Miroslav Hegenbart a generální ředitel Nadace ABF Ing. arch. Jan Fibiger, ale i představitelé organizací architektů, předseda ČKA Ing. arch. Petr Bilek a Obce architektů doc. Ing. akad. arch. Jiří Mojžíš. V průběhu jednání byl upřesněn návrh stanov Rady pro výstavbu a stavebnictví SIA a předsedové účastnících organizací byli vyzváni k tomu, aby se jejich organizace staly zakládajícími členy této rady, která se stane samostatným právním subjektem a bude představitelem nevládních organizací působících ve stavebnictví. K zakládajícím členům se mohou jako přidružení členové připojit všechny další organizace mající o spolupráci zájem. Rada byla již také tímto způsobem založena i když bohužel k ratifikaci stanov nedošlo u architektů, kteří jednají o přidruženém členství. Je oceněním inženýrských profesních organizací, že prvním předsedou se stal Ing. Pavlík, kterého po půlročním funkčním období nahradí na stejně dlouhou dobu současný první místopředseda Rady Ing. Mach.

Druhého dne jednání se účastnil i předseda Českého statistického úřadu Ing. Edvard Outrata a ředitel odboru pro stavebnictví a průmysl téhož úřadu Ing. Josef Vlášek. Na závěr jednání bylo slavnostně podepsáno prodloužení smlouvy o spolupráci ČSÚ s ČKAIT, ČSSI a SPS. Důležitost jednání podtrhla i přítomnost primátora Karlových Varů JUDr. Josefa Pavla při závěrečném slavnostním podpisu. Nás jako organizátory i prvního podpisu smlouvy o spolupráci mezi týmiž partnery, a to rovněž v Karlových Varech těší, že smlouva se natolik osvědčila, že všichni partneři projevíli zájem o její prodloužení.

Konference „Městské inženýrství Karlovy Vary“ je od svého založení před pěti lety společnou akcí české, bavorské a saské inženýrské komory, o rok později se přidali i naši slovenští kolegové. Ročník 1999 s tématem „Strom a město“ se stal jednoznačně nejúspěšnějším v dosavadní tradici a je možno bez uzardění konstatovat, že konference, která od prvního ročníku probíhá dvojazyčně a to česky a německy má mezinárodní dosah.

Mezinárodní charakter mělo i poslední jednání Evropské komise BAYK u příležitosti ukončení funkčního období, které proběhlo rovněž v Karlových Varech, a na které byli pozváni jako hosté

přednostové OK ČKAIT v Plzni Ing. Klíma a v Karlových Varech Ing. Zidek. Rovněž uspořádáním tohoto setkání byla pověřena naše oblastní kancelář.

K úspěchům naší OK patří i několikaměsíční příprava smlouvy o spolupráci s moskevskými inženýry, kterou jsme připravovali za výrazné spolupráce dlouholetého konzula SNS v Karlových Varech Ing. O. M. Tulinova. Smlouva pak byla slavnostně podepsána v Praze za účasti pana ministra Císaře a ruského velvyslance pana Rjabova.

Ing. Svatopluk Zidek, přednosta oblasti

Oblast Brno

Zpráva o činnosti oblasti Brno pro VHO 2000

Činnost členů oblasti Brno a oblastních orgánů ČKAIT byla zejména zaměřena na plnění úkolů, vyplývajících z usnesení valné hromady ČKAIT – oblasti Brno pro rok 1999. Prioritou úkolů stále zůstává ochrana oprávněných zájmů členů oblasti. Postavení komory jako subjektu veřejného práva vytváří předpoklady k ochraně autorizovaných osob. V roce 1999 došlo k zvýšení počtu stížností klientů autorizovaných osob na nekvalitní výkon jejich činnosti v projektování, dozorování i realizaci staveb. Totéž se týká i úrovně výkonu odpovědných zástupců firem. Tyto stížnosti jsou většinou oprávněné. Špatnou kvalitu v současné době ovlivňuje mnoho faktorů. Jedním z nich je nedostatek investic ve stavebnictví, dalším výrazný nadbytek projektových a stavebních firem na trhu práce. Firmy za cenu získání zakázky, která není dobře připravena, vytvářejí předpoklady pro nekvalitně zpracované zakázky, havarii konstrukcí a nutnost dodatečných investičních zdrojů.

Členové výboru oblasti při jednáních s orgány místní správy na tyto problémy důrazně upozorňují. Dozorčí rada Regionální sekce ČKAIT Brno všechny stížnosti na nekvalitu výkonu činnosti autorizovaných osob důsledně řeší, se snahou objektivního posouzení daného stavu.

Z úkolů, které byly v uplynulém období plněny, je nutné vyzvednout podíl výboru oblasti na vytváření informačního systému v odborné i legislativní oblasti. V rámci oblasti Brno působí legislativní komise, která se podílí na tvorbě právních předpisů uvnitř ČKAIT (změna řádů a směrnic ČKAIT) a připomínkování legislativních změn vyhlášek a zákonů s působností nad rámec komory. Rovněž vykonává pro členy ČKAIT bezplatné konzultace v oblasti stavebního práva.

V rámci informační činnosti se někteří členové výboru oblasti podílejí na zpracování a vydávání časopisu ČKAIT – Zprávy a informace – a zajištění vydání jednoho reprezentačního čísla časopisu Inženýrská komora, jehož poslední tisk IK '99 jste obdrželi na jaře roku 1999.

V rámci informační a prezentační činnosti výboru ČKAIT, ve spolupráci s výbory dalších oblastí a představenstvem ČKAIT proběhly v roce 1999 odborné akce, ze kterých bych zejména jmenoval:

- › Senátorský den v Brně se zaměřením na regeneraci panelových staveb
- › mezinárodní konference na téma Rekonstrukce a energeticky úsporné stavby, konaný ve spolupráci s ČEA za účasti rakouských odborníků
- › inženýrský dialog k problematice Regenerace panelových staveb v Německu a ČR, konaný ve spolupráci s Inženýrskou komorou Sasko-Anhaltsko

- › seminář s diskusí na téma Kvalita staveb, konaný ve spolupráci s regionálním pracovištěm Ministerstva pro místní rozvoj, za účasti zástupců stavebních úřadů
- › odborná exkurze na stavbu tunelů v Rakousku
- › spoluúčast na mezinárodní vědecké konferenci Fakulty stavební VUT v Brně
- › odborná exkurze na výstavbu v Berlíně

V průběhu roku 1999 výbor oblasti průběžně připravoval ve spolupráci s výborem brněnské pobočky ČSSI Inženýrský den 2000, který se uskuteční v prostorách zámku Slavkov.

Výbor oblasti se v průběhu roku 1999 podílel na vytváření předpokladů pro kvalitní průběh autorizačních zkoušek. Obsazení zkušebních komisí je zajišťováno zkušebními komisaři celoplošně v rámci regionu, tj. z oblastí Zlín, Ostrava, Olomouc a Brno.

V současné době se při výběrových řízeních vyskytují požadavky na certifikaci firem dle norem ISO řady 9000 (9001, 9002). Členové výboru oblasti spolupracují s pověřenou odbornou skupinou ČKAIT, jejímž cílem je minimalizovat náklady na provedení kvalitní přípravy certifikace firem našich členů v oblasti projektování staveb. Se stejným cílem se ČKAIT připravuje rovněž na pomoc při certifikaci firem dodavatelských.

V loňském roce se výbor oblasti výrazně podílel na vytváření tradičně dobrých kontaktů s Rakouskou inženýrskou komorou. V rámci této dobré spolupráce se např. uskutečnila i odborná exkurze autorizovaných osob na stavby tunelů pro dopravní stavby v Rakousku.

V roce 1999 se po řadě jednání, která započala již v roce 1995, podařilo v návaznosti na souhlas Shromáždění delegátů zakoupit objekt Vrchlického sad 2 v Brně, kde v současné době sídlí a pracuje oblastní kancelář ČKAIT a pobočka ČSSI Brno. Tento objekt bude i nadále využíván pro činnost oblastních a regionálních orgánů ČKAIT, své zázemí zde najdou funkcionáři i členové ČKAIT ke svým pracovním jednáním.

V závěru této hodnotící informace si dovoluji pozvat všechny členy oblasti Brno na valnou hromadu, konanou v pondělí dne 24. ledna 2000 od 15⁰⁰ hodin v historické budově DOMINIK, Dominikánská ulice č. 15-19 v Brně.

Ing. Miroslav Čermák, CSc., přednosta oblasti Brno

Seminář KVALITA '99

Dne 30. listopadu 1999 se v aule Fakulty stavební VUT v Brně konal odborný seminář s diskusí na téma Kvalita staveb – příprava – projekt – realizace. Seminář pořádala ČKAIT – oblast Brno ve spolupráci s Regionálním pracovištěm pro brněnskou oblast Ministerstva pro místní rozvoj a Odborem územního a stavebního řádu Magistrátu města Brna.

Semináře se zúčastnilo na 90 přizvaných účastníků – zástupců stavebních úřadů, členů a funkcionářů ČKAIT z celé republiky. Téma diskuse byla rozdělena do jednotlivých programových bloků:

- a) úroveň výkonu činností autorizovaných osob dle poznatků stavebních úřadů
- b) nejčastější problémy při územním a stavebním řízení dle zkušeností autorizovaných osob
- c) profesní pochybení autorizovaných osob – vyřizování stížností na autorizované osoby kontrolními orgány ČKAIT
- d) poznatky z aplikace novely stavebního zákona
- e) oceňování stavebních prací – aplikace Výkonového a honorářového řádu
- f) postavení autorizované osoby v procesu výstavby

O seminář, který měl ryze pracovní charakter, byl značný zájem, diskuse byla rovněž bohatá. Bohužel často vzpomínanou nekvalitu stavebních prací umocňovaly před aulou umístěné panely s fotodokumentací, o které byl živý zájem i mezi studenty fakulty. Fotodokumentaci pro seminář zapůjčili organizátorům členové ČKAIT – soudní znalci.

V závěru semináře byli účastníci pozváni na stavbu Moravské zemské knihovny v Brně.

Organizátoři vnímají tento seminář jako první krok nejen k vyhodnocení diskuse a nastínění nejozřejších problémů, které trápí zúčastněné strany, ale zejména jako impuls pro pokračování společných akcí podobného druhu, jejichž cílem je postupně odstraňovat bariéry mezi autorizovanými osobami a pracovníky státní správy, jakož i zmíněnou nekvalitu ve výstavbě.

O vyhodnocení diskuse z tohoto semináře Vás budeme informovat v příštích číslech Z+i.

*Ing. Jaroslav Sojka, místopředseda oblasti Brno
odborný garant semináře*

Mezinárodní konference „Rekonstrukce a energeticky úsporné stavby“ 14 – 16. října 1999 v Brně

Pořadatelé konference – Energetická agentura Rakousko, Úřad pro ochranu životního prostředí Vídeň, Česká energetická agentura a Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě vytvořili prostředí pro velmi účinnou výměnu názorů na sanace starých budov a energeticky příznivé koncepce nových staveb pro bydlení.

Předmětem sdělení konferenčních vstupů byl legislativní a předpisový rámec podmínek pro rekonstrukce energeticky úsporných staveb v Rakousku a v ČR. Po tomto vstupu následovala řada příkladů doprovázená dokumentací staveb, včetně kritické analýzy vstupních parametrů a docílených efektů.

Prezentována byla stanoviska investorů, přístup projektantů a výsledné příklady realizací, včetně konstrukčních detailů. Řada konferenčních vstupů vyvolala živou diskusi účastníků.

Konferenci posoudili všichni zúčastnění jako úspěšnou a motivující zejména v oblasti navrhování bytových domů. Oceněn byl přístup rakouských inženýrů a architektů, který byl charakteristický nejen snahou o maximální energetické úspory s využitím moderních systémů, ale současně snahou o docílení příjemného rodinného bydlení a posílení občanské péče o domy, vybavenost sídlišť a přírodní prostředí v sídlištích.

Ing. Miroslav Loutocký, tajemník Regionální sekce ČKAIT Brno

Setkání členů Inženýrské komory Sachsen - Anhalt se členy ČKAIT

Z iniciativy Inženýrské komory Sachsen-Anhalt se již uskutečnilo druhé pracovní setkání jejích členů se členy ČKAIT v České republice. V minulém roce v říjnu proběhlo setkání v Praze a letos v Brně. Tématem letošního setkání bylo „Inženýři v dialogu 1999“ a předmětem setkání byla výměna zkušeností a spolupráce Inženýrské komory a inženýrů konsulentů Sachsen-Anhalt s Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě.

Do Brna přijeli čelní představitelé 18 firem a organizací. Jednalo se vesměs o firmy menší s několika zaměstnanci, ale jednání se zúčastnili i představitelé firem s 50 a dokonce i s 200 zaměstnanci. Přijeli rovněž zástupci Komory architektů a Svazu bytového hospodářství Sachsen-Anhalt.

Setkání bylo z německé strany velice dobře připraveno a podpořeno Ministerstvem pro hospodářství a technologii spolkové země Sachsen-Anhalt. Ministr stavebnictví spolkové země Sachsen-Anhalt Dr. Jürgen Heyer výslovně podtrhl zájem zemské vlády na vybudování a udržování těchto kontaktů.

Výcházelo se především z toho, že obě země mají stejné problémy v sanaci a regeneraci panelové výstavby a v prodloužení životnosti staré zástavby. Týká se to jak projektové činnosti, tak i realizační činnosti v těchto oblastech. Stojí zde před stavaři řada problémů, které musí být vyřešeny. Dle názorů německých kolegů je zde reálný předpoklad k výměně zkušeností a hledání možností a forem navázání vzájemné spolupráce. Není tím míněna jednosměrná cesta, ale vzájemná spolupráce na obou stranách, případná spolupráce ve třetích zemích.

V návštěvě je třeba vidět pokračování myšlenek „Inženýři v dialogu“ z roku 1997 v Londýně a z roku 1998 v Praze.

Kolegové ze Sachsen-Anhalt předpokládali, že se jednání na české straně zúčastní představitelé a zástupci firem z oboru pozemní stavby, dopravní stavby, technická zařízení budov, technologická zařízení staveb, vodohospodářské stavby, elektroinstalace a znalecká činnost. Brněnské oblastní kanceláři se podařilo zajistit v rámci regionální sekce příslušný počet představitelů našich firem. Čeští zástupci obdrželi od německých kolegů velice dobře vypracovaný katalog zúčastněných německých firem, který byl vypracován čistě pro setkání v Brně. V katalogu v barevném provedení jsou krátké informace o každé firmě včetně kontaktního spojení, počtu zaměstnanců, roku zřízení, pracovní náplně s vyobrazením realizovaných staveb a informací o ročním obrátu.

Vlastní setkání probíhalo tak, že po přijetí v neděli 7. listopadu 1999 ve večerních hodinách zástupcem ČKAIT probíhalo v pondělí dopoledne a odpoledne představení jednotlivých firem a následně oddělená pracovní jednání dle odborného zaměření. Druhý den byly uskutečněny návštěvy v jednotlivých projekčních firmách spojené s dalším seznamováním náplně práce a hotových děl. Protože ze strany německých kolegů byl největší zájem o způsoby regenerace a zateplování objektů naší panelové výstavby, proběhla odpoledne exkurze na řadu regenerovaných objektů v Brně.

Inženýři ze Sachsen-Anhalt nás seznámili se společným projektem Ministerstva stavebnictví a dopravy, Inženýrské komory Sachsen-Anhalt, Svazu bytových družstev Sachsen-Anhalt a Svazu bytového hospodářství Sachsen-Anhalt, jímž se iniciovala v roce 1998 poprvé soutěž „Vzorová sanace panelových a blokových domů ve spolkové zemi Sachsen-Anhalt“. Tato soutěž měla v roce 1998 a 1999 velký ohlas. Vypsáním soutěže jsou vyzvány inženýrské kanceláře, architektonické ateliéry, stavební podniky, bytové společnosti a bytová družstva, stavební společnosti, ale i řemeslnické profese podnikající ve stavebnictví, aby představili vzorové sanované objekty, které byly realizovány s jejich pomocí ve spolkové zemi Sachsen-Anhalt, a tím se zúčastnily soutěže v roce 2000.

Regionální sekce připravila pro německé kolegy v pondělí večer prohlídku zámku Slavkov se společnou večeří, což přispělo k navázání dalších dobrých vzájemných vztahů.

Závěrem je třeba konstatovat, že se kolegové z českých firem představitelům německých firem velice věnovali, takže při závěrečném zhodnocení celé akce, které proběhlo ve středu dopoledne, přišli představitelé Komory Sachsen-Anhalt s návrhem o podepsání dohody vzájemné spolupráce mezi Inženýrskou komorou Sachsen-Anhalt a brněnskou regionální sekci ČKAIT. Tato dohoda byla podepsána.

Ing. Jiří Kuchynka



Pracovní setkání členů Komory Sachsen-Anhalt se členy ČKAIT Brno

Pozvánka na V. reprezentační ples ČSSI a ČKAIT

Český svaz stavebních inženýrů – oblastní pobočka Brno a Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě – oblast Brno Vás zvou na **V. reprezentační ples ČSSI a ČKAIT**, který se uskuteční v sobotu dne **5. února 2000** v prostorách hotelu International Brno, Husova ul. od 19³⁰ hodin.

K poslechu a tanci bude hrát SW Band Z. Svobody a cimbálová muzika.

Vstupenky a místenky ve výši 350 Kč (z toho konzumace 150 Kč) budou k dostání od 10. ledna 2000 na sekretariátě ČSSI, Vrchlického sad 2, Brno, pí. Věra Stará, tel.: 05 – 45 21 48 01.

OK ČKAIT Brno

Oblast Olomouc

Informace z oblasti

V rámci odborné informační činnosti pořádala oblastní kancelář ČKAIT Olomouc ve spolupráci s ČSSI v tomto roce následující akce:

Daň z příjmu fyzických osob za rok 1998, za účasti ředitele finančního úřadu v Olomouci a jeho zástupce, kteří nás seznámili se změnami v účetnictví a zodpověděli dotazy.

Regenerace panelových obytných souborů, energetické úspory budov, v rámci doprovodného programu výstavy Stavební salon uskutečnil přednášku s promítáním diapozitivů Ing. Čermák Miroslav, CSc., ředitel Stavoprojekty spol. s r.o. Brno. Promítl řadu velmi úspěšně realizovaných regenerovaných objektů, informoval o přípravě, technologických postupech realizace a závěrečném vyhodnocování energetických úspor.

Odborná exkurze do firmy Korado a LDM Česká Třebová, exkurze se zúčastnili především projektanti topenářů, měření a regulace a nechyběli ani zástupci oboru pozemního stavitelství. Všichni ocenili technické řešení stavby jako takové a především moderní technologické zařízení pásové výroby radiátorů s plnou automatizací.

Mezinárodní stavební veletrh v Brně, o který je tradičně zájem.

Regenerace panelových obytných souborů a jejich finanční zajištění, v programu semináře přednášeli: zástupce ministerstva pro místní rozvoj RNDr. Klíma, vedoucí referátu reg. rozvoje OÚ Olomouc Ing. arch. Alois Janů, technické řešení Ing. Jaromír Vrba, CSc. – Stavoprojekt a.s. Olomouc, investorské zajištění Alois Večeřa, vedoucí technického útvaru SBD Olomouc, model finančního rozhodování Ing. Jiří Pacák, ředitel Českomoravské hypoteční banky Olomouc, zkušenosti a poznatky z realizace Ing. Milan Válek – Gemo, spol. s r.o. Olomouc.

Pilotní program strukturálních fondů EU – realizace v regionu Střední Morava, přednášel Ing. František Kaštyl, ředitel Regionální agentury pro rozvoj Střední Moravy, který přiblížil našim členům strukturu a funkci agentur. Zájem o vyrovnání zaostalejších regionů dotacemi ze strukturálních fondů na principu koncentrace, partnerství, programování, adicionality a monitorování. Region Střední Morava pokrývá 9 okresů, do konce roku 1999 je nutné připravit mikroregiony. Priority rozdělení prostředků: posílení konkurenceschopnosti podnikatelského sektoru – zkvalitnění ŽP – adaptace lidských zdrojů – posílení technické infrastruktury – integrace regionů. Ing. Kaštyl nás obeznámil s kritérii vyhodnocování projektů.

Odborná exkurze na významné stavby v Bratislavě a vodní dílo Gabčíkovo-Čunov ve spolupráci s partnerskou Slovenskou komorou stavebních inženýrů. Exkurze se setkala s velkým zájmem z řad členů ČKAIT. Zúčastnili se specialisté ze všech oborů.

V Bratislavě nám kolegové z SKSI zajistili prohlídku nově budované Národní banky Slovenska – ústředí, která je investorem
Gen. architekt: Architekti BKŠP, spol. s r.o. Bratislava

Dodavatel: Sdružení Hydrostav, a.s. Bratislava
Váhostav, a.s. Žilina
ZIPPP, spol. s r.o. Bratislava

Začátek stavby: 12. 6. 1997

Konec stavby: 31. 7. 2000

Celkový investiční náklad činí 3 miliardy korun.

Navržena je 33 poschodová budova s atriem. Moderní budova kombinovaná v nosných konstrukcích z monolitického betonu, prefabrikovaných konstrukcí, filigránových stropů až po elegantně navrženou stanovou ocelovou střechu nad atriem. Autor této konstrukce Ing. Mikuláš Martinček, CSc. byl jedním z našich průvodců po stavbě. V současné době probíhá montáž dvojitého obvodového pláště, provětrávaného, celoskleněného.

Moderní technologie vzduchotechniky, ochlazování jednotlivých podlaží, použité budou všechny druhy médií pro vytápění. Důsledná signalizace s ohledem na požární bezpečnost budovy. Přísná bezpečnostní opatření na stavbě umožnila prohlídku po 20 osobách.

Další stavbu, kterou jsme navštívili a procházeli 4 hodiny, bylo vodní dílo Gabčíkovo, projektované jako součást soustavy vodních děl Gabčíkovo-Nagymaros, které se začalo stavět v roce 1977. Přední odborníci, kteří se problematikou Gabčíkova zabývají – Ing. Miloslav Liška, CSc. a Ing. Ján Vincent, CSc. – byli našimi odbornými průvodci. Jejich znalosti odborné i právní o celé problematice svědčí o jejich osobní angažovanosti pro dílo, které z jejich pohledu zlepšilo plavební podmínky na Dunaji, pomohlo v době záplav v roce 1997, vyrábí osm procent potřeby elektrické energie Slovenska, zlepšila se i kvalita spodní vody. Jeho přínos by však byl daleko vyšší, kdyby se realizoval původní projekt soustavy vodních děl Gabčíkovo-Nagymaros, který byl v roce 1989 pozastaven a dále se budoval s náhradním řešením jenom na Slovenské straně. Vybudoval se jez u Čunova, který plní funkci

nevyužité stavby v Dunakiliti. Umožňuje propouštět vodu do původního koryta Dunaje.

Víceúčelové dílo vytvořilo i podmínky pro rekreační rozvoj přílehlého území. Cyklistické stezky, kanály pro trénink i závod na divoké vodě a další připravované aktivity.

Po dalších zajímavých stavbách Bratislavy byl našim průvodcem Ing. Jozef Poštulka, v odborných kruzích známý jako autor lanové střechy sportovní haly na Pasienkoch i dalších, řady publikací, aktivně činný dodnes.

Setkání se zástupci SKSI se uskutečnilo 15. listopadu večer. Pro malou operativnost restauračního zařízení hotelu jsme se setkali v úzkém kroužku s Ing. Mikulášem Martinčkem, CSc., Ing. Jozefem Poštulkou a Ing. Antonem Vyskočem. Rozvinula se zajímavá diskuse o fungování, přínosu i nedostacích v uplatňování autorizace v procesu výstavby.

Největší poděkování patří Doc. Štefanu Grambličkoví, CSc. z partnerské SKSI, který nám zajistil odborný výklad a vstupy na tak zajímavé stavby.

Praktické používání Internetu – praktické školení – autoři knížky pro každého „Internet pro začátečníky“ – Mgr. Jiří Zecpal a Mgr. Petr Příhoda z Univerzity Palackého v Olomouci nás školili základům práce s mezinárodní počítačovou sítí Internet a základním službám, které tato síť poskytuje.

OK Olomouc připravuje ještě v roce 1999:

- › Praktické používání Internetu – podle zájmu členů
- › Setkání se zástupci stavebních úřadů okresu Olomouc
- › Certifikace pro malé a střední firmy
- › Ekologie a náhrada škod ve spolupráci s Vysokou školou báňskou v Ostravě

Další informace

V rámci zajišťování prostředí pro vstup do EU profesionalitou a připraveností, oblastní kancelář navázala úzkou spoluprací s Regionální agenturou pro Střední Moravu, která 4× ročně vydává Zpravodaj. OK usiluje o to, aby členové oblasti tento zpravodaj obdrželi „na stůl.“ Zatím se podařilo rozeslat jedno číslo, které agentura poskytla OK zdarma. Další rozeslání zpravodaje závisí na odsouhlasení finanční částky představenstvem ČKAIT.

Na OK Olomouc bylo podáno v roce 1999 pět stížností na autorizovanou osobu z oblasti Olomouc. Všechny řešila Dozorčí rada ČKAIT.

Valná hromada oblasti Olomouc se uskuteční 9. února 2000 v budově Právnické fakulty. Pozvánky budou rozeslány. Všichni členové jsou srdečně zváni.

E-mail

V OK Olomouc je nainstalováno internetové pracoviště. Elektronická adresa: ckait-ol@iol.cz.

Návrh odborných akcí na rok 2000

OK ČKAIT Olomouc připravuje jako celorepublikovou akci pro členy ČKAIT:

Exkurzi do Vídně – čistírna odpadních vod

- jímání pitné vody
- úprava vody
- budova UNESCO

Z oblastních akcí vybíráme:

- › Daň z příjmu fyzických osob za rok 1999
- › Společenský večer (ve spolupráci s OP ČSSI)
- › Mezinárodní stavební veletrh v Brně
- › Netradiční zdroje energie – seminář

- › Novela z. 199/1994 Sb. – Zadávání veřejných zakázek v souladu s požadavky Evropské unie – vstup ČR do Evropské unie
 - › Kvalita v investiční výstavbě
 - › Smlouvy ve výstavbě
 - › Ekologie a náhrada škod – ve spolupráci s VŠB v Ostravě
 - › Ekologické stavitelství a preventivní přístup k zajišťování kvality staveb
 - › Revitalizace sídlišť
 - › Problematika ohodnocení stavebních škod v důsledku ekologie
- O všech pořádaných akcích oblasti Olomouc budete průběžně informováni samostatnými pozvánkami, cestou Z+i a Stavebních listů a webovými stránkami oblasti u Informačního centra ČKAIT.

Vyhodnocení stavby desetiletí Olomoucka

V rámci stavebního a technického veletrhu STAVOTECH OLOMOUC a veletrhu investičních příležitostí, výrobků a služeb pro komunální sféru MORAVAINVEST se ve dnech 17 – 19. 11. 1999 uskutečnilo na Výstavišti Flora Olomouc vyhodnocení soutěžní přehlídky a udělení cen Stavba desetiletí Olomoucka. Soutěžilo se v osmi soutěžních kategoriích – hlavní cena, cena za novostavbu, cena za rekonstrukci, čestné uznání za novostavbu, čestné uznání za rekonstrukci, čestné uznání pro investora, čestné uznání za kultivovaný přístup k rekonstrukci a čestné uznání za přínos k obnově městské památkové rezervace. Porotci z řad autorizovaných osob, zástupců stavebních firem a projektových kanceláří okresů Olomouc, Šumperk, Přerov, Prostějov a Jeseník hodnotili zejména kvalitu urbanistického a architektonického řešení, původnost a kreativitu a dokonalost řemeslného provedení detailů.

Zde přinášíme seznam oceněných staveb:

Hlavní cena:

Muzeum umění Olomouc

za komplexní a koncepční přístup architekta, investora a uživatele k rekonstrukci

Cena za rekonstrukci:

Klášteřínské hradisko Olomouc

za kultivované zvládnutí náročné rekonstrukce

Cena za novostavbu:

Administrativní a provozní budova Povodí Moravy, Olomouc za čistotu architektonického výrazu

Čestné uznání za rekonstrukci:

Obchodní dům SENIMO, Olomouc

za průkopnický počin využití průmyslové architektury ve městě

Čestné uznání za novostavbu:

Státní, okresní a zemský archiv, Olomouc

za vyvážené architektonické, funkční a technické řešení

Čestné uznání pro investora:

Vodní kasárna Olomouc

za odvážnou investici vedoucí k navrácení nevyužitého objektu do organismu města

Čestné uznání

Rodinný dům, Kozí ul. 5, Olomouc

za kultivovaný přístup k rekonstrukci

Čestné uznání

Rekonstrukce domu Lužickosrbská 5, Šumperk

za přínos k obnově městské památkové rezervace

Ceny pro vítěze – umělecká díla ze známé zvonařské dílny paní Marie Tomáškové-Dytrychové – mají vysokou uměleckou hodnotu.

Ing. Anežka Najdekrová, výkonný zástupce přednosty oblasti

Oblast Plzeň

Zpráva o činnosti OK ČKAIT Plzeň v roce 1999

Těžištěm práce Oblastní kanceláře přestalo být zajišťování autorizčního procesu a stala se jím *distribuce publikací a dalších informačních výstupů IC ČKAIT*, zajištění počítačového vybavení vyššího stupně, tj. pořízení dalšího počítače s připojením na Internet, nového softwaru a rutinní zvládnutí práce s tímto vybavením. Po několika letech mírného pokroku v daných mezích došlo letos k průlomům a plnému rozvinutí *spolupráce se Střední průmyslovou školou stavební v Plzni* s aktivní účastí v poradním sboru školy, s účastí v porotě soutěže ve studentské odborné činnosti a dotování této soutěže finančními odměnami.

Naprosto bezproblémově probíhá *spolupráce s Technickou knihovnou* Magistrátu města Plzně, kde jsou členům oblasti k dispozici veškeré *technické normy* a odborné časopisy a další publikace v širokém výběru. Výpůjční poplatky hradí z prostředků na odbornou činnost OK a je třeba konstatovat, že si lze představit daleko větší rozsah výpůjček a proto naše *členy na tuto možnost znovu upozorňujeme*.

Kromě uvedených aktivit nabízíme našim členům i možnost seznámení s odbornými časopisy a publikacemi, které stále do OK docházejí. Zájem je minimální a proto se snažíme některé předplatné zrušit, ale zatím chodí všechno. *Velké možnosti poskytuje Internet*, kde se dá najít téměř vše (ale nikoliv vždy v češtině!). Minimálně pasivní znalost angličtiny nebo alespoň němčiny je na určité úrovni práce v oboru dnes nutnou podmínkou. Proto jsme pro potřeby členů oblasti pořídili sadu *výukových programů* uvedených *dvou jazyků na CD ROM* a tímto vyzýváme zájemce, aby navštívili oblastní kancelář, programy zde vyzkoušeli a vhodně si vypůjčili. Rovněž je možno pro odborné účely použít Internet OK.

Spolupráce se státní správou se odehrává především formou konzultací a odpovědí na dotazy pracovníků stavebních úřadů. V souvislosti s novelou Stavebního zákona aktivita na tomto poli působnosti značně vzrostla. Se zastupitelskými orgány a médii komunikujeme především na téma *dálničního obchvatu Plzně*, kdy se snažíme získat podporu pro řešení, které by umožnilo nejrychlejší uvedení obchvatu do provozu. S novináři je problém především v tom, že nevidí jako zavádějící například zveřejnění mapky, kde je zakreslen na jedné variantě trasy tunel a na druhé nikoliv, i když na té je navržen rovněž, nerozlišují odbornost jednotlivých protagonistů apod. Jako prioritu vidí senzaci, tj. např. nalezení viníka, který za všechno může! Řada pojmů, kterými se šermuje a s oblibou jsou citována, je s ohledem na realitu naprosto účelových (např. „lesní komplex“, „krajinná dominant“ apod.) Politici jsou zase přesvědčeni, že ví co mají dělat, a že to dělají dobře.

S oblastní pobočkou ČSSI jsme připravili odbornou náplň zájezdu do Berlína, kterého se zúčastnila i skupina studentů SPŠ stavební z Plzně. Pro studenty jsme uhradili odbornou přednášku v INFO BOXU na Postupimském náměstí. Bližší informace viz Stavební listy 1/2000 nebo Projekt 1/2000.

V souvislosti s celokomorovou aktivitou bylo při OK ČKAIT Plzeň založeno *Informační středisko pro opravy vad panelových budov*, pod prozatímním vedením přednosty kanceláře. Využití a možné aktivity střediska se po předběžném průzkumu neukazují jako příliš naléhavé, protože bytový panelový systém PS 69 ve všech variantách vykazuje ve srovnání s jinými systémy minimum závad (např. velká část sanitárních jader je železobetonová, těsnění fasádních spár je chlorprenovými pásky, styky nejsou svařované apod.). Uvitáme jakékoliv jiné poznatky a informace.

OK Plzeň má evidováno 1039 členů a patří tak do skupiny šesti průměrně velkých oblastí, které mají od 941 do 1148 členů. Z tohoto průměru se vymyká nízkými náklady na provozní režii, která je daleko nejnižší ze všech kanceláří vůbec. Provozní režie OK Plzeň za roky 1996–98 ve výši celkem 323 tis. Kč je pouze 36,6 % provozní režie jiné oblastní kanceláře, která má o 10 % více členů, za stejné období. Logikou věci je dáno, že tak úsporné hospodaření představuje velkou nepříjemnost. Po nezájmu o dříve připravené školící nebo zájezdové aktivity OK rozhodl výbor oblasti sloučit zbývající prostředky na odbornou činnost s provozními úsporami a použít je na *podporu rozvoje používání Internetu* v odborné činnosti členů a v komunikaci s orgány a zařízeními komory. Jsme přesvědčeni, že internetová gramotnost je vedle jazykových znalostí nepostradatelným nástrojem práce inženýra a zpoždění, do kterého se komora v této oblasti dostala, již nesmí dále narůstat. Byl vypracován a výborem oblasti schválen návrh na dotování realizace 200 internetových připojení členů oblasti podle podmínek, které členové obdrželi s pozvánkou na valnou hromadu. Slibujeme si od této akce nejen zvýšení odborné úrovně a konkurenceschopnosti účastníků, ale i řádově lepší komunikaci OK s nimi při snížení formálnosti těchto kontaktů. Např. příprava na odborný zájezd s využitím všech možností Internetu může efekt takového zájezdu zmnohonásobit. Scházíme se a jednáme s představiteli bavorské, saské nebo rakouské inženýrské komory. Seznámí se před návštěvou s tím, co aktuálního je na webových stránkách příslušné komory, by znamenalo možnost značného rozšíření nebo prohloubení projednávaných témat. Tolik na ilustraci našich představ o těžišti práce v roce s magickou číslovkou 2000. Za samozřejmost považujeme zveřejňování aktualit na stránce naší OK na webových stránkách www.ckait.cz. E-mail kanceláře: ckaitplzen@iol.cz.

Ing. Václav Klíma, přednosta OK ČKAIT Plzeň

Oblast Zlín

Od února 2000 otvírá ČKAIT Oblast Zlín v prostorách kanceláře oblasti **Regionální poradenské středisko Zlín (RPS)**, ČKAIT Oblast Zlín, nám. T.G. Masaryka 1281, Zlín, úřední hodiny RPS: pondělí – středa: 11⁰⁰ – 15⁰⁰ hod., tel./fax 067 - 313 18, 848 460, na podporu a uvedení do praxe „Usnesení vlády ČR ze dne 7. dubna 1999, č. 291 o Zásadách dlouhodobého programu podpory oprav panelových domů“ – dále jen „Usnesení...“

Servis RPS Zlín

Přípravné období – leden 2000

Regionální poradenské středisko Zlín bude zajišťovat mimo jiné konzultační činnosti

- › autorizovanými odborníky v jednotlivých stavebních oborech dle členění ČKAIT s praxí v oblasti konstrukcí panelových staveb, a to pozemní stavby, statiky a dynamiky staveb a technického zařízení panelových staveb, včetně požární bezpečnosti, energetických auditů a v neposlední řadě finančních nákladů, jejich zajištění a návratnosti.

Dle potřeby a požadavků uživatelské sféry případně i v ostatních stavebních oborech nad rámec stanovených současných podmínek k uplatnění Usnesení.

Timto také mimo jiné bude následně zajišťovat dle současných možností konzultační metodickou činnost spočívající v poskytování výše uvedených informací včetně

- › informace o kvalifikovaných firmách v oblasti přípravy projekce a realizace staveb, splňujících předepsané podmínky dle naplnění „Usnesení.“ Kvalifikované firmy v procesu přípravy projekce a realizace oprav panelových staveb budou garantovat kvalitu celého procesu autorizovanými inženýry a techniky v příslušných oborech, mimo jiné, splňujících povinnosti profesního pojištění dle zákona č. 360/92 Sb. o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě
- › katalogových listů funkčních děl pro opravy panelových domů (např. lodžii, balkonů, zateplovacích systémů, výtahů, střeš apod.)
- › orientační ceny funkčních děl
- › variantní modely financování oprav
- › realizované demonstrační projekty oprav panelových domů
- › metodické postupy v oblasti oprav panelových domů MPO, MMR
- › informace o panelových konstrukčních soustavách realizovaných v daném regionu
- › vytvoření podpůrných databází k výše uvedené činnosti
- › samostatnou část tvoří projekt finančního zajištění záměru revitalizace oprav panelových domů ve kterém se vyhodnotí možné zdroje financování z rozpočtu státu, z rozpočtu obcí včetně kapitálových zdrojů a z možných půjček, včetně postupů při jejich splácení.

RPS Zlín, bude kontaktovat potřebné profesní partnery a zajišťovat jejich spolupůsobení na činnosti RPS. V případě potřeby a vhodnosti bude dohodnuté vstupní informace a podklady poskytovat.

- › dále bude RPS Zlín dle potřeby a požadavků na poradenské středisko zřizovat doprovodný program v rozsahu a dle zkušenosti řídicího RPS v Hradci Králové.

Regionální poradenské středisko Zlín

Certifikace systému jakosti dle norem ISO 9001 malých a středních projektově inženýrských firem

Součástí RPS je informační poradenské středisko pro certifikaci malých a středních projektově inženýrských firem.

V průběhu roku naváže Informační poradenské středisko pro certifikaci malých dodavatelských firem.

Nedílnou podmínkou účasti firem na dlouholetém programu podpory oprav panelových domů je jejich certifikace.

Podporou osvěty RPS je činnost Informačního centra ČKAIT Oblast Zlín, v návaznosti na Informační centrum ČKAIT Praha s prodejem technická knihnice ČKAIT, od ledna 2000 volně i pro širokou veřejnost.

RPS bude publikovat zvláště podrobně na internetových stránkách ČKAIT – Oblast Zlín, www.ckait.cz.

Členy ČKAIT Oblasti Zlín zveme na **Valnou hromadu oblasti, která se uskuteční ve středu 26. 1. 2000** v Academia centru VUT Fakulta managementu a ekonomiky ve Zlíně, Mostní 5139.

V průběhu valné hromady budou mimo jiné předneseny informace o Zásadách dlouhodobého programu podpory oprav panelových domů a certifikace stavebních firem.

Součástí valné hromady bude již tradičně doprovodný program předmětných firem, škol a navazujících institucí.

Svou případnou účast uplatněte v kanceláři oblasti.

ČKAIT Oblast Zlín přeje svým i všem ostatním členům ČKAIT úspěšný rok 2000.

Ing. Matylda Dufková, Přednostka ČKAIT OK Zlín

Stavební zákon po novele – poznatky z jeho aplikace (2)

Zákonem č. 83/1998 Sb., kterým byla provedena novela stavebního zákona, byly novelizovány čtyři další zákony, a to v pasážích souvisejících s řízením o stavbách podle stavebního zákona. Jedná se o tyto zákony:

- › § 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání, ve znění změn a doplňků,
- › § 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění změn a doplňků,
- › § 222/1994 Sb., o podmínkách podnikání a výkonu státní správy v energetických odvětvích a o Státní energetické inspekci,
- › § 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon).

Zákon č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání

Novela živnostenského zákona umožňuje získání živnostenského oprávnění pro projektování či provádění jednoduchých a drobných staveb, jejich změn a odstraňování tomu, kdo má stanovené vzdělání a praxi. Pro získání živnostenského oprávnění k uvedeným činnostem se průkaz odborné způsobilosti nevyžaduje. Živnostenský list dává oprávnění k podnikání ve stanoveném oboru, nikoli oprávnění k výkonu vybraných činností podle § 46a stavebního zákona. Znamená to, že podnikatel, který uzavřel smlouvu na zakázku např. zpracování projektové dokumentace rodinného domu a realizaci této stavby musí zabezpečit zpracování dokumentace osobou, která má oprávnění k výkonu vybraných činností ve výstavbě. Stejně tak v případě realizace stavby musí zajistit odborné vedení stavby osobou, která získala oprávnění k výkonu vybraných činností ve výstavbě.

Touto novelou živnostenského zákona byl zdůrazněn rozdíl mezi oprávněním k podnikání a oprávněním k výkonu vybraných činností ve výstavbě. Velice nesprávný je postup toho stavebního úřadu, který v řízení o umístění stavby či v řízení o povolení stavby vyžaduje jako jeden z podkladů pro vydání požadovaného rozhodnutí, živnostenský list.

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění změn a doplňků

Novelou tohoto zákona došlo k podstatně odlišnému přístupu k účasti orgánů hygienické služby v řízeních o stavbách.

I nadále je podle § 4 odst. 2 vyžadován kladný závazný posudek orgánů hygienické služby při pořizování územně plánovací dokumentace, tj. k návrhu územního plánu velkého územního celku, územního plánu obce a regulačního plánu.

Kladný závazný posudek není výslovně předepsán k vydání územního rozhodnutí. Podle odstavce 3 dříve uvedeného paragrafu je nutno si vyžádat závazný posudek i k dalším opatřením, jimiž by mohly být způsobeny zdravotní závady, které by se nedaly později odstranit vůbec nebo by se daly odstranit jen s neúměrnými náklady. V tomto odstavci jsou demonstrativním způsobem uvedeny případy, kdy může k takové situaci dojít. Protože jde o výčet demonstrativní, není to výčet konečný.

V odpovědi na otázku, kdy je v těchto blíže neurčených případech závazný posudek hygienika nutný, je nutno vycházet z § 126 odst. 1 stavebního zákona. Podle tohoto ustanovení rozhodne stavební úřad jen po dohodě nebo se souhlasem orgánu státní správy, který chrání veřejné zájmy, které mohou být navrhovaným opatřením dotčeny.

Zájmy, které hájí orgán hygienické služby, jsou ochrana zdraví před hlukem, vibracemi, neionizujícím zářením, znečištěním ovzduší a další otázky svěřené zákonem o péči o zdraví lidu odbornému dozoru usměrňování hygienické služby, jako stav

sídlíšť, rekreačních a lázeňských oblastí, obytných a jiných budov, veřejně přístupných míst a okolí závodů a zařízení.

Z uvedeného, v závěru zejména obecného výčtu, je zřejmé, že až na úplné výjimky (např. návrh na umístění stavby rodinného domu) bude nutné s orgánem hygienické služby projednat, zda v daném případě podléhá navrhované opatření posouzení orgánem hygienické služby a je-li nutno si vyžádat závazný posudek hygienika.

V této souvislosti se často vyskytují dotazy, kdo má záležitost s orgánem hygieny projednat, zda stavební úřad v rámci územního řízení anebo navrhovatel územního rozhodnutí. V odpovědi na tyto otázky je nutno vycházet z textu zákona a dalších právních předpisů. Z těchto právních předpisů, které jsou pro určení postupu relevantní, lze dovodit, že oba postupy jsou v souladu se zákonem.

Podle § 35 odst. 1 stavebního zákona návrh na vydání územního rozhodnutí musí být doložen mimo jiné i doklady stanovenými zvláštními předpisy. Tato zákonná povinnost je upřesněna § 3 vyhl. č. 132/1998 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona, kde je v odst. 3 písm. b) stanoven konkrétní rozsah dokladů k návrhu na vydání územního rozhodnutí. K návrhu se přikládají i rozhodnutí, stanoviska, vyjádření, souhlasy, posouzení, popřípadě jiná opatření dotčených orgánů státní správy vyžadovaná zvláštními předpisy. Pokud zákon o péči o zdraví lidu v blíže nekonkretizované podobě stanoví, že závazný posudek je třeba si vyžádat i k opatřením, jimiž by mohly být způsobeny zdravotní závady (§ 4 odst. 3 zákona o péči o zdraví lidu), pak je na navrhovateli, aby svůj záměr s orgánem hygieny projednal a pokud ten dospěje k závěru, že se jedná o případ, kdy je třeba si posudek vyžádat, musí tak navrhovatel učinit.

Nelze však vyloučit, že věc je projednána rámci územního řízení, ke kterému jsou dotčené orgány vždy zvány, jestliže nebylo obstaráno stanovisko hygienika před zahájením řízení (viz § 36 odst. 3 věta třetí stavebního zákona). V průběhu tohoto řízení může hygienik vyslovit požadavek nutnosti závazného posouzení navrhovaného opatření, neboť je toho názoru, že by tímto opatřením mohly být způsobeny zdravotní závady, které by se později nedaly odstranit vůbec nebo by se daly odstranit jen s neúměrnými náklady. Bylo by proti zásadě hospodárnosti správního řízení přerušit územní řízení s tím, že navrhovatel je povinen si vyžádat závazný posudek hygienika, jestliže totéž může učinit stavební úřad v rámci vedeného řízení; ze zákona o péči o zdraví lidu nevyplývá, že závazný posudek hygienika se vydává zásadně ve správním řízení. Orgány hygieny volí formu podle toho, kdo o závazný posudek požádá. Pokud je to navrhovatel, pak vydává závazný posudek formou správního rozhodnutí s tím, že navrhovatel může proti tomuto rozhodnutí podat odvolání. Pokud požádá o vydání závazného posudku orgán státní správy, není správní rozhodování na místě.

Z uvedeného je zřejmé, že je v zájmu navrhovatele, aby opatření z hlediska ochrany zdraví sporné projednal přímo s orgány hygieny sám, a zachoval si tak možnost opravného prostředku.

Dalším často diskutovaným problémem je požadavek závazného posudku hygienika ke kolaudaci stavby a ke změně užívání stavby. Žádná stavba není z tohoto požadavku vyloučena. Zřejmě nelze dopředu definovat stavby, které by takové posouzení z hlediska péče o zdraví lidu nepotřebovaly. Je nepochybné, že tato nová právní úprava nesporně zatěžuje orgány hygieny. Stavební úřady však nemají jinou možnost, než závazný posudek hygienika ke kolaudaci vyžadovat.

Zákon č. 222/1994 Sb., o podmínkách podnikání a výkonu státní správy v energetických odvětvích a o státní energetické inspekci

Novelou tohoto zákona se v § 9 odst. 11 písm. a) alespoň částečně vytváří majetkoprávní předpoklady zřízovat a provozovat na cizích nemovitostech liniová rozvodná zařízení, podpěrné body, přetínat tyto nemovitosti vodiči a umísťovat v nich vedení, pokud je jejich umístění řešeno v závazné části územně plánovací dokumentace.

S aplikací tohoto jsme se nesetkali s žádnými problémy.

Nutné bylo však odpovídat na dotazy, který správní orgán je příslušný ke zřízení věcného břemene podle § 9 odst. 14. Některé stavební úřady vyslovily svoji nepřislušnost s odůvodněním, že z energetického zákona kompetence stavebního úřadu nevyplývá a že ani žádným paragrafem stavebního zákona k vydání rozhodnutí o zřízení věcného břemene pověřen stavební úřad není. V odpovědi na tuto otázku je opět nutno vycházet z platné právní úpravy.

V § 9 odst. 4 energetického zákona je uveden účel vyvlastnění, pro který lze podle § 108 odst. 1 a odst. 2 písm. f) stavebního zákona vyvlastnit pozemky, stavby a práva k nim. Novelou stavebního zákona č. 83/1998 Sb. byla výslovně upravena možnost vyvlastnit i pro účely vymezené jinými zákony.

V § 109 odst. 1 stavebního zákona je definován cíl vyvlastnění. Cílem vyvlastnění je dosáhnout nejen přechodu či omezení vlastnického práva k pozemkům a stavbám na osobu vyvlastnitel. Cílem vyvlastnění je i zřízení, zrušení, popřípadě omezení práva věcného břemene k pozemkům nebo stavbám.

Působnost ve věcech vyvlastnění má podle § 108 odst. 1 stavebního zákona stavební úřad. Ustanovením § 120 odst. 1 a § 121 stavebního zákona je určena působnost obecných, speciálních, vojenských a jiných stavebních úřadů. Podle těchto ustanovení obecný stavební úřad (§ 117) je vždy příslušný k rozhodování ve věcech vyvlastnění bez zřetele, zda se jedná o vyvlastnění pro stavbu speciální, vojenskou či jinou, tedy například pro stavbu energetickou.

Pro určení působnosti obecného stavebního úřadu ve věcech vyvlastnění, která je stanovena stavebním zákonem, je naprosto nerozhodné, jestli zvláštní zákon upravuje samostatně výkon státní správy v určitém odvětví (státní správa ve vodním hospodářství, obraně a bezpečnosti, nerostném bohatství, památkové péči či v energetických odvětvích).

Zákon č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon)

Zákonem č. 18/1997 Sb. o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon), byla s platností od 1. 1997 zrušena vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 76/1991 Sb., o požadavcích na omezování ozáření z radonu a dalších přírodních radionuklidů. Vyhláška byla zrušena a atomový zákon na úseku ochrany osob před ozářením z radonu nestanovil jasným a srozumitelným způsobem povinnosti stavebníků činit určitá opatření k omezení přírodního záření a stavebním úřadům v tomto ohledu nesvěřil žádné potřebné pravomoci.

V důsledku toho docházelo k rozdílným přístupům stavebních úřadů při povolování staveb. Některé stavební úřady i nadále vyžadovaly před umístěním popř. povolením stavby výsledky měření radonu v půdním vzduchu, ačkoli k tomu neměly žádné zmocnění ze zákona. Státní úřad pro jadernou bezpečnost se snažil problematiku ochrany před radonem řešit. V rámci této své metodické pomoci zpracoval mapy, na kterých jsou rozlišována území podle stupně radonového rizika.

Novelou atomového zákona, jmenovitě jeho § 6, je stanoveno,

že opatření vedoucí ke snížení přírodního ozáření v důsledku výskytu radonu a produktů jeho přeměny ve vnitřním ovzduší staveb se musí provádět vždy, umísťuje-li se stavba na pozemku mimo území s nízkým radonovým rizikem. Podmínky, které se musí dodržet při realizaci stavby, určí podle tohoto ustanovení stavební úřad v rozhodnutí o umístění stavby a ve stavebním povolení.

Pokud se týká staveb již existujících, které obsahují pobytové prostory, je zákonem stanoveno, že stavební úřad může nařídit provedení nezbytných úprav na stavbě z důvodů hygienických – ohrožení zdraví uživatelů staveb – je-li to ve veřejném zájmu.

Zákon rozlišuje tedy mezi stavbami povolovanými a stavbami, které již jsou užívány.

Definici „pobytového prostoru“ obsahuje § 2 písm. s) vyhlášky č. 184/1997 Sb. o požadavcích na zajištění radiační ochrany.

Kritéria pro stanovení nízkého radonového rizika stavebního pozemku jsou stanovena v příloze č. 10 citované vyhlášky.

1. Územní plánování

Již při pořizování územního plánu by se mělo dbát, aby výběr ploch pro jednotlivé funkce byl s ohledem na možnosti a stav území co nejvhodnější a nebyly nutné náklady na ochranu staveb tak, aby stavby odpovídaly požadavkům bezpečnosti a ochrany zdraví. Zejména z hlediska námi sledované problematiky jde o to, aby stavby s pobytovým prostorem nebyly navrhovány na území mimo nízké radonové riziko.

Praktickým se jeví tento požadavek při pořizování regulačních plánů. Podle § 11 stavebního zákona stanoví regulační plán využití jednotlivých pozemků. Již v této fázi přípravy staveb je nutné vyhledávat, zejména pro bytovou výstavbu pozemky k tomuto účelu způsobilé z hlediska požadavků na omezení důsledků z přírodního ozáření.

Výslovně to však není žádným právním předpisem stanoveno.

2. Umísťování staveb

Rozhodnutím o umístění stavby se určuje stavební pozemek, podmínky pro umístění stavby na něm a pro zpracování projektové dokumentace (§ 4 odst. 1 písm. d) vyhl. č. 132/1998 Sb.). V podmínkách pro umístění stavby se stanoví mimo jiné požadavky na ochranu zdraví (§ 4 odst. 2 téže vyhlášky).

Pokud se stavba nachází na pozemku mimo území s nízkým radonovým rizikem, může stavební úřad podle § 35 odst. 3 stavebního zákona uložit navrhovateli, aby předložil doklad o tom, že konkrétní stavební pozemek je pozemek s nízkým radonovým rizikem. Toto zjištění se provádí měřením k tomu určenými osobami. V příloze č. 10 vyhl. č. 184/1997 Sb. je uvedeno, co se rozumí pozemkem s nízkým radonovým rizikem.

Podle okolností výsledku provedeného měření zabezpečí stavební úřad podmínkami pro projektování, aby nedocházelo k pronikání radonu z podloží do stavby. Projektční řešení může být individuální. V tomto ohledu nestanoví zákon žádná omezení.

3. Povolování staveb

Pokud se stavba povoluje na pozemku mimo území s nízkým radonovým rizikem a bylo vydáno samostatné územní rozhodnutí o umístění stavby, stavební úřad kontroluje mimo jiné i to, zda dokumentace stavby splňuje podmínky územního rozhodnutí na ochranu stavby před pronikáním radonu do vnitřního prostředí stavby (§ 62 odst. 1 písm. a)). Pokud dokumentace nesplňuje podmínky územního rozhodnutí anebo nejsou dodrženy jeho podmínky, stavební úřad vyzve stavebníka, aby ji uvedl do souladu s těmito podmínkami. Pokud žadatel ve stanovené lhůtě podklady stanoveným způsobem nedoplní, stavební úřad stavební řízení zastaví (§ 60).

Pokud je vedeno sloučené územní a stavební řízení musí stavebník předložit doklady uvedené v bodě 2. Zpracovaná dokumentace už musí odpovídat zjištěním z radonového průzkumu.

V případě potřeby stavební úřad může stanovit, aby ke kolaudaci byly doloženy výsledky měření vnitřního ovzduší z hlediska výskytu radonu (§ 20 odst. 2 písm. c) vyhl. č. 132/1998 Sb.).

4. Kolaudace

Ke kolaudačnímu řízení doloží stavebník (uživatel) mimo jiné i doklad o výsledku předepsaných zkoušek (§ 31 odst. 1 písm. b) vyhl. č. 132/1998 Sb.). Pokud stavebník (uživatel) nedoloží ke kolaudačnímu řízení doklady předepsané stavebním povolením a tyto doklady jsou nezbytné pro možnost posouzení možnosti kolaudace stavby, v našem případě z toho hlediska, zda stavba nebude ohrožovat životy a zdraví, vyzve žadatele o kolaudaci, aby ve stanovené lhůtě požadovaný doklad doložil (§ 29 odst. 1 správního řádu).

Měřením se zjišťuje obsah radonu ve vnitřním ovzduší stavby. Pokud se měřením zjistí, že byly překročeny příslušné směrné hodnoty, zpravidla to indikuje podezření, že radiační ochrana není optimalizovaná (§ 2 písm. o) vyhl. 184/1997 Sb.). Z textu tohoto právního předpisu vyplývá, že jde pouze o důkaz nasvědčující určité skutečnosti, ale nejedná se o důkaz, že jde o takový nedostatek v provedení stavby, který ohrožuje život nebo zdraví osob a nemůže být kolaudační rozhodnutí vydáno. A pokud jsou pro to podmínky, může u této dokončené a kolaudované stavby postupovat podle § 87 stavebního zákona.

5. Nezbytné úpravy

Pokud se u stavby již kolaudované zjistí, že v jejím vnitřním ovzduší jsou vyšší než směrné hodnoty, může stavební úřad podle § 87 odst. 1 stavebního zákona ve vztahu k § 6 odst. 2 atomového zákona nařídit nezbytné úpravy z důvodů hygienických – ohrožení zdraví uživatelů stavby. Nezbytné úpravy může ale nařídit pouze tehdy, bude-li prokázáno, že jejich provedení je ve veřejném zájmu. Toto zjištění spolu s uvedením důvodů v čem veřejný zájem spočívá, musí vyplývat z odůvodnění rozhodnutí.

6. Požadavky na výrobky

Podle § 47 stavebního zákona mohou být navrženy a použity jen takové výrobky a konstrukce, jejichž vlastnosti z hlediska způsobilosti stavby pro navržený účel zaručují, že stavba při správném provedení a běžné údržbě po dobu předpokládané životnosti splňuje požadavky mimo jiné na hygienu a ochranu zdraví a životního prostředí.

K naplnění tohoto požadavku jsou v § 6 odst. 5 atomového zákona stanoveny povinnosti výrobců a dovozců stavebních materiálů. Mimo to v § 63 odst. 2 vyhl. č. 184/1997 Sb. stanoví jaké vlastnosti musí mít stavební materiály používané při provádění staveb s pobytovými prostory, a to odkazem na směrné hodnoty uvedené v příloze č. 11 vyhlášky.

Článek byl publikován v Bulletinu Stavební právo 1/99 a přetištěn se souhlasem autorky. Pokračování příště.

*JUDr. Václava Ondřejchová, ředitelka odboru stavebního řádu
Ministerstva pro místní rozvoj ČR*

ZE ZAHRANIČÍ

Konference inženýrských organizací Visegrádské čtyřky se konala v Polsku

Na pátý Inženýrský den, konaný u příležitosti stavebního veletrhu FOR ARCH v Praze navázala časově i věcně 6. Konference inženýrských organizací Visegrádské čtyřky působící v oblasti výstavby.

Organizátorem a hostitelskou zemí byl podle stanovených zásad Polský svaz inženýrů a techniků stavebnictví. Konference se konala ve dnech 7 – 10. října 1999 v historickém městě z dob polského království v Krakově.

Význam a vážnost setkání delegací stavovských stavebních komor a Svazů stavebních inženýrů Maďarska, Slovenska, Polska a České Republiky byly podtrženy hned v úvodu slavnostního zahájení konference účastí vojvody územního celku Malopolska, regiónu sahajícího od Tater až po Katowice a čítajícího více jak tři milióny obyvatel. Živý zájem o průběh konference projeví i novináři a polská televize.

Každá delegace zhodnotila dosavadní přínos činnosti Visegrádské čtyřky pro svou zemi a informovala obsáhle o své činnosti za uplynulý rok a o legislativních uskutečněných a připravovaných změnách v oblasti výstavby. Výměna informací a zkušeností přináší již nyní sbližování názorů a koordinaci k prosazování společného postupu a stanovisek pro společný cíl Visegrádské čtyřky v přípravě prací na návazná jednání se zástupci EU o vstupu do Evropské unie.

Všechny delegace se jednomyslně přihlásily k vhodnosti a užitečnosti vstupu do Evropské unie a v tomto duchu se zavázaly podporovat tento proces a působit jako nevládní organizace na své vlády a parlamenty.

K jednání o vstupu do Evropské unie, jejichž podmětem bude také oblast výstavby, je jako první z Visegrádské čtyřky na listopad tohoto roku přizvána Česká republika. ČKAIT a ČSSI byly již příslušnými ministerstvy vyzvány k této účasti. Delegace konference se zavázaly k vzájemnému informování o takovýchto setkáních a k snaze prosazovat společně vytčené cíle co nejlépe a důrazně. Mezi nimi jsou mimo jiné i ochrana vlastních trhů a středního stavu.

Předmětem jednání byla i příprava na příští setkání představitelů v roce 2000 v Budapešti, které bude předcházet druhému Evropskému inženýrskému fóru v tomtéž městě.

Prvním společným počinem V4 bude také v první polovině roku 2000 vydání reprezentační publikace o významných technických památkách svých zemí, které návazně bude pokračovat vydáním atlasu těchto památek a dalších publikací.

Nevyužití možnosti prohlídky jedné z nich, již je světoznámý solný důl ve Wieliczce, jakož i královského zámku Wawel nebo městské architektury Krakova by bylo jen ke škodě. To tím více, že z řad hostitele nás doprovázeli členové Svazu, kteří ochranu památek zabezpečují a mohli nám podat odborný výklad.

Nevšedností bylo i přijetí vojvodou v jeho sídle se zasvěceným výkladem o novém správním členění Polska a informacemi týkajícími se organizování územní zástavby, stavebního povolení i dozoru nad výstavbou, které spadají dosud do kompetence vojvody než vznikne z připravovaného zákona komora. Delegáti konference jistě přispěli k lepšímu pochopení účelu a potřeby včasného vzniku polské stavovské komory, která se bude moci opřít o zákon.

Závěrem vzešlo z konference prohlášení, které ve své podstatě potvrzuje splnění účelu a cíle, které si tato konference předsevzala a vytkla.

Vlastní organizace konference a péče hostitelů byla více než příkladná a lze si jen přát, aby i příští 7. Konference v Budapešti nás zastihla ještě lépe připravené do blížících se nových podmínek a posunula ke vstupu na široký evropský trh v rámci Evropské unie.

Karel Pastuszek, člen delegace ČKAIT

Pracovně-společenské setkání rakouských inženýrů konsulentů

Dne 23. září 1999 se uskutečnilo setkání inženýrů konsulentů rakouské Spolkové komory architektů a inženýrů konsulentů. Setkání se konalo na výletní lodi, která plula ve Vidni po Dunaji. Na setkání byli pozváni představitelé partnerských organizací sousedních zemí. Českou komoru autorizovaných inženýrů a techniků zastupoval Ing. Jiří Kuchynka a Český svaz stavebních inženýrů Ing. Dr. Vladimír Sklenář. Během setkání proběhly neoficiální pohovory s představiteli rakouské a maďarské komory.

Rakouská Spolková komora architektů a inženýrů konsulentů (*BAIK*) se dělí na Spolkovou sekci architektů (*BSArch*) – svobodní architekti a Spolkovou sekci inženýrů konsulentů (*BSIng*) – svobodní inženýři. Spolková sekce inženýrů konsulentů zastupuje v rámci Spolkové komory architektů a inženýrů konsulentů pracovní, sociální a hospodářské zájmy přibližně 3.000 inženýrů konsulentů.

Sekce inženýrů konsulentů se dělí na šest odborných skupin: odbornou skupinu stavebnictví, odbornou skupinu zemědělství, odbornou skupinu strojírenství, odbornou skupinu hornictví a hutnictví, odbornou skupinu územního plánování a odbornou skupinu geodézie. Předsedou Spolkové sekce inženýrů konsulentů je Dipl.-Ing. Josef Robl, který je zároveň viceprezidentem Spolkové komory architektů a inženýrů konsulentů (*BAIK*). Spolková sekce inženýrů konsulentů je v rámci členství v *ACA* (*Austrian Consultants Association*) členem světové profesní inženýrské organizace *FIDIC* (*Fédération Internationale des Ingénieurs-Conseils*) a *EFCA* (*European Federation of Engineering Consultancy Associations*).

Rakouští inženýři konsulenté jsou si vědomi toho, že duševní inženýrskou práci, inteligentní špičkové produkty moderní společnosti je třeba denně nabízet a přinášet do domácí a světové soutěže. Jsou přesvědčeni o tom, že rakouští nezávislí svobodní inženýři konsulenté svým know-how a svým potenciálem zkušeností jsou schopni vyhovět požadavkům na prahu dalšího tisíciletí. Své úkoly formulují jako národní úkoly, úkoly v rámci Evropské unie a úkoly mezinárodní. V nich kladou důraz na akceptování a postavení inženýrů konsulentů ve společnosti, zlepšování jejich profesních podmínek, podporují kolegiální a vzájemnou spolupráci. Podporují také vize budoucnosti a pomáhají je prosazovat. Inženýři musí dále svou činnost vyvíjet tak, aby se jim podařilo prezentovat sebe a svůj široký myšlenkový potenciál.

Ing. Kuchynka

Výběr ze zahraničních časopisů

Existují tři různé promlčecí lhůty (právní úprava SRN)

Pokud vykonává inženýr činnost, která přímo nesouvisí s výstavbou objektů, na příklad zaměřovací práce, úpravy stávajících kanalizačních nebo vodovodních vedení atd., platí pro případ výskytu dodatečných závad promlčecí lhůta jeden rok. Je velmi žádoucí se ujistit, zda smlouva, uzavřená inženýrem o takovém druhu činnosti, skutečně spadá do této kategorie promlčení. Všechny jiné činnosti, související s výstavbou objektů na pozemku pak náleží do kategorie pětileté promlčecí doby a je lhotežné, zda případně se vyskytující nedostatek během této doby vznikl zaviněním nekvalitního projektu nebo nesprávným prováděním stavebního dozoru. Ještě horší situace nastane, jestliže činnost inženýra se neprovádí výjimečně na základě pracovní smlouvy

(*Werkvertrag*), nýbrž na základě služební smlouvy (*Dienstvertrag*), nebo je-li porušena smlouva. Zde platí třicetiletá záruční doba, která se ovšem může krátit na základě vzájemné dohody. Nutno poukázat na to, že pravidla o krácení záruční doby v obecných obchodních podmínkách různých vzorových smluv jdou zpravidla proti duchu příslušného zákona, a to platí stejně, jde-li o formulované krácení záruční povinnosti nebo je proveden pokus o dosažení krácení přeložením bodu plnění výkonu zpět. Protože smlouva o inženýringu nemůže obsahovat dodací podmínky (nejde o dodávku stavebních prací), nemohou být použity ani odstavce o výjimkách v zákonu o uzavírání smluv. Tam uplatněná zkrácená dvouletá záruční doba na práce podle dodacích podmínek je zde neúčinná, může se však jednotlivě projednat a dohodnout. Záruční doba běží ode dne odevzdání předmětu plnění podle platné smlouvy objednateli. Splatnost honoráře se nemusí krýt s dnem odevzdání práce. Rozhodující je, zda je výsledek duševní práce inženýra skutečně odevzdán. Odpovědnost inženýra, majícího takovou smlouvu, se nemůže vztahovat na nic mimo jeho skutečně provedenou objednanou práci. Promlčecí doba 5 let, která se týká činnosti a práce, svázané s prováděním stavby, může být zmrazena na příklad tehdy, jestliže je inženýr pověřen objednatelem, aby prověřil závady v projektu nebo v provedení stavby. Po tuto dobu promlčecí doba neprobíhá. Záruční doba se však prodlužuje jen tehdy, jestliže taková závada a její důsledky jsou předmětem šetření nebo jednání o dodatečné nápravě. Přerušení záruční doby je jinou kategorií než zmrazení promlčecí lhůty. Při přerušení se záruční doba nově propočte oproti původní nebo zákonem stanovené době. Jedná se zejména o tyto případy:

- › vyšetřování žaloby nebo dodání upomínkového výměru ve věci záruky;
 - › rozpis se záručním nárokem v jednání, na příklad v procesu o honoráři;
 - › oznámení o sporu v procesu, na kterém závisí záruční nárok.
- Přerušení, tj. nový průběh promlčecí doby, začíná s ukončením důkazního řízení. Je možné, že toho využije smluvní strana k opakovanému přerušování promlčecí doby s opětovným začátkem promlčení.

Podle Deutsches Ingenieur-Blatt 12/8, str 43, č 1-2/99, str. 52

Iniciativa v postihu nezastavených stavebních pozemků

Spolkový ministr Německa Muntefering zamýšlí vydat dekret, jímž by byly stavební pozemky, na kterých nebyla zahájena výstavba do jednoho roku, podrobeny luxusní dani. Jak známo, v Německu je součástí soukromého majetku mnoho pozemků, držných převážně z důvodů budoucí spekulace s nimi. Stavební pozemek často odčerpá 50 % celkových nákladů na výstavbu. Cena takového pozemku se může vyšplhat až na 1 300 DM/l m², což činí u průměrného rodinného domu přes 1 milion DM za pozemek. V případě stavební konjunktury pak nejsou pozemky k dispozici nebo jsou neúměrně drahé, a to nejen ve velkých městech.

Výnosem by se sice soukromé vlastnictví nezpochybnilo, posílila by se však sociální stránka věci. Ministr kvalifikuje jednání vlastníků pozemků, které jsou využívány ke spekulaci, jako nesoциální a z hledisek všeobecně hospodářských jako nežádoucí upírání možnosti stavět jiným občanům. Platí heslo: „Kdo blokuje výstavbu, musí platit kompenzaci v podobě luxusní daně.“ Věc v Německu dosud vskutku nevidaná.

Podle Deutsches Ingenieur-Blatt, 1/2/99

Kriminalizace stavebních dodavatelů v SRN

Hlavní svaz stavebního průmyslu SRN varoval politiky a orgány odpovědné za veřejné zakázky před stále častější paušální obžalobou stavebních dodavatelů z odpovědnosti za všechny případné nelegální praktiky svých poddodavatelů. Kdo požaduje při zadávání zakázky od budoucího dodavatele pouze co nejnížší cenu, nesmí se divit, že důsledkem toho je snaha dodat co největší část stavby pomocí subdodávek. Cenová spirála směrem dolů vyvolává některé nesprávnosti, které však zavinil ten, jehož jediným kritériem plnění zakázky je nejnížší nabízená cena. Podle obecně platného řádu pro zadávání stavebních zakázek (VOB) není nejnížší cena rozhodujícím kritériem pro rozhodování o přidělení zakázky. Proto je nepoctivé, aby veřejná zakázka stavěla na pranýři dodavatele, aniž by si zametla před vlastním prahem.

Podle Deutsches Ingenieur-Blatt 1/2/'99

Vytvoření informačních pravidel pro stavební kontrakty

Pro výměnu informací, potřebných k uzavírání stavebních smluv, neexistuje dosud v Německu jednotná fungující báze. Společný výbor pro využití elektroniky ve stavebnictví (*Gemeinsamer Ausschuss Elektronik im Bawesen - GAEB*) na ministerstvu pro dopravu, bytovou výstavbu a stavebnictví rozvíjí novou informační bázi pro sjednocení výměnných dat, potřebných při uzavírání stavebních kontraktů. Tato báze, označená jako GAEB 2000 vstoupí v platnost s cílem sjednotit dosud uplatňované různé báze (obchodní podklady) do jednoho uceleného souboru, který by obsahoval přesné popisy prací, cenové podklady a další data v elektronické podobě pro potřeby stavebníků, architektů, dodavatelů stavebních prací, materiálů a zařízení.

Uvažované sjednocení umožní rychlejší výměnu informací pro přípravu stavby, poskytne podklady pro optimalizaci celého přípravného a realizačního procesu, sníží možné chyby a nedostatky v poskytování dat, odstraní dosavadní mezery v informační praxi.

Podle Bauwirtschaft 2/'99, str.16-17

Těžištěm dopravy v Evropské unii bude železnice

Pro začátek třetího tisíciletí je připravena celková koncepce rozvoje dopravy v zemích Evropské unie, která obsahuje celkem 14 priorit, z nichž většinu tvoří železniční trati. Jsou to:

1. Trať pro vlaky vysoké rychlosti Německo - Rakousko - Itálie,
2. Trati pro vlaky vysoké rychlosti Paříž - Brusel - Kolín n/R. - Amsterdam - Londýn,
3. Trať pro vlaky vysoké rychlosti Francie - Španělsko,
4. Trať pro vlaky vysoké rychlosti Francie - Německo,
5. Dálnice Rotterdam - Emmerich - Německo,
6. Kombinovaná doprava Francie - Itálie,
8. Dálnice Lisabon - Valladolid,
9. Železnice v Irsku, Cork - Dublin - Belfast - Larne,
10. Letiště Milán,
11. Pozemní spojení přes Oeresund, Dánsko - Švédsko (železnice+dálnice),
12. Spojení skandinávských zemí (železnice+dálnice) Norsko - Švédsko - Finsko (případně Rusko),
13. Dálnice v Irsku, Velké Británii a v Beneluxu,
14. Železnice Londýn - Liverpool - Glasgow.

Značná pozornost bude věnována kompatibilitě dopravních, napájecích, signálních systémů a rozchodu tratí, a to nejen v rámci zemí Evropské unie, nýbrž také v zemích střední a východní Evropy včetně Ruska. Primární silniční síť zemí EU činí dnes asi 280 tisíc km, z toho 51 tisíc kilometrů dálnic, plánováno je asi

20 tisíc km do roku 2010. Železniční síť v zemích EU má asi 156 tisíc km, z nich se předpokládá asi 78 600 km jako součást transevropské sítě. Přes 68 % investic bude směřovat do tratí pro vlaky velkých rychlostí (250 a více km/hod.). Rozvoj dozná také společná říční doprava včetně přístavů, kde je značné množství již nevyhovujících úseků.

Letecká doprava se soustředí zejména na vybraných 30 letištích s 3/4 z celkového počtu cestujících, dále bude provozováno v rámci celkové koncepce 60 menších letišť s celkovým počtem cestujících mezi 1 a 5 milióny ročně. Zbývajících asi 200 letišť bude určeno převážně pro místní provoz. Celkový rozsah investic do rozvoje dopravní sítě se odhaduje na 400 miliard ECU (do roku 2010), to znamená investovat více než 30 - 35 miliard ECU ročně. Spoléhá se při tom na schopnost zejména soukromého sektoru podílet se výraznějším způsobem na financování tohoto projektu.

Podle Bauwirtschaft 2/'98, str. 23 - 26

Z evropské výstavby

Berlínský senát vybral projekt hamburských architektů pro realizaci rekonstrukce **olympijského stadionu v Berlíně**. Projekt počítá s náklady 500 mil. DM. Výběrové řízení pro dodavatele stavby proběhlo v první polovině roku 1999. Z celkových nákladů uhradí stát více než 100 milionů DM. Stavba bude odevzdána do užívání v roce 2003.

Španělská vláda vypsalá mezinárodní výběrové řízení na výstavbu tunelů na trati příští železnice pro vlaky vysokých rychlostí na úseku Madrid-Valladolid. Dosud získávaly podobné konkurzy španělské firmy, tentokrát však bude pro ně sousto příliš velké (1,1 mld. dolarů), takže existuje značná šance pro zahraniční zájemce tuto zakázku získat.

V Paříži stále probíhá **renovace hlavní fasády chrámu Notre-Dame**, kde práce postoupily již do fáze očisty hlavních prvků fasády, soch, ornamentů a oblouků. Při renovačních pracích byl použit i laser, „mikrogumování“ pro odstranění zbytků polychromů a stlačená destilovaná voda. Pro jemné čištění byly také použity přístroje s impulzy o nízkém napětí. Práce si vyžádají celkem 21 mil. francouzských franků a budou dokončeny v roce 1999. Potom se přenesou práce na severní fasádu katedrály.

Odborníci z 15 zemí, shromáždění na semináři v Berlíně, odhadují **výdaje na výstavbu v západní Evropě** v roce 1998 na 4 910 miliard FF (téměř 800 miliard dolarů). Pro rok 1999 odhadují zvýšení o +2,4 % a pro rok 2000 o +2,1 %. Nejvíce se rozvíjejícím sektorem bude oblast obnovy a rekonstrukcí, dále pak nebytové pozemní stavby, inženýrské stavby všeho druhu a až potom výstavba bytů.

Podle Moniteur č. 4960/'98

Vzrůst právních sporů v pozemkové agendě a urbanismu ve Francii

V posledním období podstatně vzrostl počet žalob, podaných u francouzských správních soudů ve věcech, týkajících se uplatnění územních plánů, územních certifikací a stavebních povolení a tím také značně vzrostla agenda příslušných orgánů, které se těmito záležitostmi zabývají. Jestliže se v roce 1990 vyřizovalo 70 tis. případů, bylo to v roce 1997 již 107 tisíc různých žalob, z nichž 8 % tvořily žaloby v oblasti územního řízení. Statistiky neuvádějí, do jaké míry se spory týkají technických problémů věci. Aby se v budoucnu usnadnila práce ve vyřizování předkládaných případů, budou zřízeny oblastní orgány pro urychlené projednávání sporů. Opatření vstoupí v platnost v roce 1999 po schválení národní komisí pro informatiku.

Podle Moniteur 4960, str. 40

Odměňování vedoucích pracovníků ve stavebnictví je převážně individuální

Od roku 1990 přetrvává ve francouzském stavebnictví systém odměňování vedoucích pracovníků na bázi osobního zvyšování platu a odměn. Průměrný plat vedoucího pracovníka ve větším stavebním podniku činí 250 – 300 tis. FF ročně (1,3 – 1,65 mil. Kč). Pracovníci s vysokoškolským vzděláním jsou mnohem lépe honorováni a jejich příjmy přesahují i tuto uvedenou hranici. Nejlépe jsou hodnoceni pracovníci, kteří jsou „inventářem“ podniku. Jestliže je obecně výše platu mezi faktory uspokojení z práce až na pátém místě, tvoří odměňování pro polovinu dotázaných pracovníků prioritu pro příštích pět let (*panel 3 000 dotázaných vedoucích pracovníků*).

Podle Moniteur 4960/'98, str. 43

Zvláštní ekologický problém na dálnici

Na dálnici A3 v Horním Bavorsku žije na jednom místě po léta kolonie netopýrů, která má svůj úkryt v podpoře dálničního mostu. Protože tento most již dosloužil, musí být nahrazen novou konstrukcí. Bylo rozhodnuto, že kolonie netopýrů nesmí být touto změnou ohrožena. Byla proto navržena podpora s upravenými dutinami pro úkryt netopýrů obdobně jako u starého mostu a s vletovými otvory. Stavební práce byly rozvrženy tak, aby co nejméně rušily netopýry a odchov mláďat. Celý most se nejprve vyrobil mimo staveniště a potom se přesune na místo určení. Celý postup trvá 3 roky a bude dokončen v roce 2000. Popis zhotovení mostu ukazuje na složitost řešení, avšak parametry mostu budou vyšší než dosud (nosnost, rychlost případné demontáže, kompatibilita s jinými konstrukčními prvky). Vrátili se po dokončení stavby netopýři zpět, bude prý provádějící firmě postaven pomník.

Bauwirtschaft 2/'99, str. 41 – 42

Ze světa

Katedrála svatého Petra v Londýně byla po dlouhá léta špatně přístupná chodcům a z dálky neviditelná pro příliš hustou okolní zástavbu. Společnost Paternoster, vlastník náměstí před katedrálou, se rozhodla uvolnit a rekonstruovat tento prostor v rozsahu 82 000 m² se šesti novými pavilony, převážně určenými pro administrativní účely. Součástí projektu bude také zřízení otevřených arkád s obchody, kavárnami a restauracemi ve středu náměstí.

Vláda Spojených států uvolnila ze státního rozpočtu 495 mil. dolarů na rozvoj silniční a dálniční sítě s výhledem na potřeby 21. století. Z toho půjde na dálnice více než 280 milionů dolarů, na mosty a jejich opravy 65 milionů dolarů, na opravy mostů, postižených seismicitou 44 mil. dolarů a 59 mil. dolarů na přístavní objekty a ferry (lodní trajekty). Pro olympiádu v roce 2000 dostal stát Utah zvláštní subvenci ve výši celkem 119 mil. dolarů.

Indie potřebuje investice v ročním rozsahu 25 mld. dolarů pro vybudování infrastruktury. V rámci konference, organizované Světovou bankou, bylo vládou sděleno, že Indie uvítá investory ze zahraničí pro specifické projekty národního významu. Jedná se například o silniční síť v délce 7.000 km.

Saudská Arábie plánuje výstavbu nového železničního spojení (dosud je v provozu jediná trať z Riádu do přístavu Dammam v délce 570 km). Nová trať má být spojnici města Al Jalamid, místa, kde se těží fosfáty s centrem západního regionu země Jubail. Plánované prostředky budou k dispozici po dobu nejméně dalších pěti let.

Firma ABB – Asean Brown Bowery – získala zakázku ve výši 170 mil. dolarů na výstavbu dvou kompresorových stanic v Polsku pro nový plynovod ze západní Sibíře – ostrov Jama přes Bělorusko a Polsko do Německa. První stanice má být dodána koncem roku 1999, druhá pak koncem roku 2000.

Chilská vláda oznámila, že provede aukci projektů pro výstavbu infrastruktury ve výši 500 mil. dolarů na rok 1999 jako část svého rozvojového programu plánovaných koncesí ve výši 1,5. mld. dolarů. Účelem aukce je povzbudit soukromý sektor k účasti na výstavbě infrastruktury s efektivitou na budoucích dvacet let. Součástí této akce je také přístupová silnice do hlavního města Santiago de Chile s náklady 150 milionů dolarů a projekt cesty Bio-Bio za 177 mil. dolarů.

Podle International Construction 11–12/'98

Turecká lekce všem

Zemětřesení v západní části Turecka v srpnu 1999 přineslo nesmírné utrpení obyvatel, mnoho tisíc obětí a také obrovské materiální ztráty. Ty se odhadují na 50 – 100 miliard dolarů. Zemětřesení mělo sílu 7,4 Richterovy stupnice a prasklina v zemi, dosahující 2,6 m, procházela od Izmitu po námořní základnu ve městě Gölcuk na Marmarském moři. Do Turecka se sjelo mnoho významných stavebních expertů, kteří na místě činili závěry z této katastrofy a také stanovili nejúčinnější postupy následných rekonstrukčních prací. Velmi potřebným se ukazuje vzít si ze zkázy způsobené zemětřesením ponaučení, které bude ovšem obecněji platné a nebude se týkat pouze turecké katastrofy. Nejvíce byly zemětřesením zasaženy budovy ze železobetonu o výšce 4 – 8 podlaží proto, že základní betonová směs byly velmi chudá, zdaleka neobsahovala potřebné množství cementu, a to zejména v nosných podporách a trámech. Nedostatečný byl také stupeň vyztužení nebo zvolen nesprávný druh oceli (*hladký povrch prutů místo nutných žebrovaných*). Ve značném počtu staveb byl použit také nevymývaný písek z moře. Druhou důležitou závadou byla přílišná hmotnost konstrukcí vzhledem k podloží budov. Tento problém se objevuje v celém světě tam, kde nastává rychlá urbanizace s nedostatky územních plánů, s překotným schvalováním (*v podstatě neschvalováním*) staveb při zanedbání ustanovení stavebních předpisů, které jsou v převážné většině zemí na dobré odborné úrovni. Tyto předpisy však byly zanedbány a častým případem prohrašku byla skutečnost, že se na jedno až dvou podlažní objekt dodatečně přidávala další 1 – 3 podlaží bez úředního schválení. Tyto nástavby měly často lepší konstrukci než podlaží pod nimi, které je měly nést. Naproti tomu stavby, které byly pod přísným dohledem úřadů (mešity) zemětřesení odolaly. Mezi odborníky, kteří přijeli do Turecka shlédnout škody, byli také autoři některých projektů a realizací velkých průmyslových, obchodních a dopravních staveb. Shodně konstatovali, že jejich stavby nebyly porušeny, neboť projektanti a stavební dozor odvedli poctivou práci a objekty byly schopné téměř ihned opět běžného provozu, i když řada z nich byla v epicentru zemětřesení v Izmitu nebo Istanbulu. Turecká vláda obvinila místní úřady ze zanedbání služebních povinností při posuzování a schvalování staveb a z nedbale prováděné kontroly výstavby. Skutečně byly objeveny značné rozdíly v chování některých sousedních staveb, např. u škol, kde se vysoká a střední škola uchovaly bez větších závad a sousední základní škola se zcela zřítla. Poznatky z Turecka vyvolaly zejména v Anglii velkou odezvu, neboť se nedávno v Ashfordu, hrabství Middlesex, zřítla budova z roku 1970 (*nikoli kvůli zemětřesení*) a byli zabiti čtyři pracovníci stavby,

provádějící rekonstrukci. Někteří angličtí odborníci upozorňují, že nedostatky, které se projeví v kontrolních postupech na stavbách v Turecku, existují také v Anglii a že je nutné přísněji posuzovat zanedbání jakýchkoli povinností na stavbách při jejich projektování, schvalování, při realizaci a kontrole stavebních prací. V Ashfordu šlo o případ nesprávně prováděné rekonstrukce (*bourání*) objektu, u něž nadpraží posledního podlaží neuneslo náhlé bodové zatížení, vzniklé odstraněním homogenního zdiva. Zřícení stavby bylo důsledkem vážného zanedbání a úplné nezodpovědnosti nebo neznalosti vedoucího prací. **Takoví „stavební kovbojové,“ jak jsou nazváni v odborném tisku, musí být z výstavby odstraněni a tvrdě postiženi.** Stavební firmy nesmějí hledět pouze na zisk „za každou cenu.“

Podle Enginering News-Record 8/99, str. 10 - 11, Building 35/99, str. 13, Building 36/99, str. 37

Zprávy z činnosti komor stavebních inženýrů SRN

Výhody použití Internetu v práci stavebních inženýrů. Na odborné konferenci ve spolkové zemi Sasko-Anhaltsko byla předběžně projednána další spolupráce komory stavebních inženýrů se zemským ministerstvem pro hospodářství, týkající se rozvoje sítě WWW (*World-Wide-Web*) zřízením informačního místa „Elektronický obchodní styk“ za účelem seznámení stavebních inženýrů s posláním a používáním Internetu. Touto cestou budou moci členové komory využívat elektronických dat v celoevropském měřítku pro potřeby účasti na vypisovaných soutěžích a konkurzech.

Komora stavebních inženýrů a Komora architektů země Durynsko společně požadují na zemské vládě, aby vytvořila **podmínky pro vyšší podíly účasti projektantů - členů obou komor na veřejných zakázkách** než tomu bylo dosud. Dosud pro takové posílení účasti durynských projektantů nebyly vytvořeny předpoklady a většina soukromých ale i veřejných zakázek nesledovala upřednostnění místních projektových kapacit. Prezident Komory stavebních inženýrů Durynska dr. Brose jako účastník vládní delegace pro návštěvu východní Asie shledal nadějně vyhlídky pro účast stavebních odborníků své země při řešení technicko-obchodních problémů např. Indonésie i při dosud velmi bezúspěšné tamní hospodářské situaci. Indonésie má již téměř 200 milionů obyvatel, kteří potřebují základní civilizační investice. Za účelem seznamování místních činitelů s německým know-how a s dalšími možnostmi bude v Indonésii vybudováno German-centrum se zaměřením na potřeby v oblasti výstavby vodovodů, odvodnění, bytů, ekologických staveb a výrobních struktur. Výstavy „Technogerman“ se zúčastní přes 200 německých firem a 8 spolkových zemí s obchodními zastoupeními.

Státní cena spolkové země Sasko pro rok 1999 byla vypsána. Jedná se o cenu za „architekturu a stavebnictví“ v oblastech čisté architektury, výstavby měst, krajinné architektury a inženýrských děl. Budou oceněny projekty, které zvelebují kulturu výstavby v zemi Sasko, zejména v památkové péči a ochraně památek, ve výstavbě městských částí, v bytové výstavbě, v ekologii, v rozvoji krajiny, ve veřejných budovách, v průmyslových a obchodních stavbách, při sanaci stavebních objektů a městských přestaveb. Návrhy musí obsahovat vysokou užitnou kvalitu a tím přispívat k zvelebení interiérů saských měst a obcí. Ve spolupráci s Komorou architektů a Komorou stavebních inženýrů Saska se předpokládá účast jejich členů i nezávislých projektových kanceláří, podniků saských svazů průmyslu, řemesel, obchodních komor a stavebníků jak soukromých tak i veřejných.

Podle Deutsches Ingenieur Blatt 4/99

Jak bezpečné jsou únikové cesty?

Co se stane, bude-li hořet? Tato otázka je velmi častá a pro případy shromažďovacích místností, hal, sálů a krytých sportovišť i naléhavá. Tragické následky nesprávně řešených únikových cest nebo jejich nedostatečné technické a bezpečnostní vybavení stále více varují před důsledky povrchních řešení jednotlivých faktorů nouzových východů, z nichž značnou roli hraje kvalita a účinnost dveřních zámků takových východů. K provedení testu, který by odpověděl na otázku po relativně nejlepším řešení otvírání dveří na únikových cestách, bylo vybráno šest typů dveří a tento test probíhal u všech za stejných podmínek. První typ obsahoval elektricky ovládané dveře, kdy se muselo odjistit osvětlené nouzové tlačítko a stlačením dveřní kliky se dveře otvíraly; druhý typ byl řešen mechanicky, kdy se dveře musely natočit ke straně a potom stiskem kliky otevřít; třetí typ s elektrickým zajištěním avšak na horní straně s nouzovým tlačítkem; čtvrté dveře s obvyklým zámkem na klíč (v Německu již nepřipustné), umístěným vedle dveří ve skřínce a po rozbití krytu použitelným; páté únikové dveře se zámkem proti panice, zvenčí otevírané na klíč, zevnitř však nezajištěné a otvírané pouhým stiskem dveřní kliky; šesté dveře bez jakéhokoli zneužitelného jistění, avšak s příčnou vnitřní tyčí Anti-panik, která po stisknutí ve směru dveřního křídla otevírá dveře. Při testu byly měřeny časy jednotlivých operací aktivace dveří, a to 72 ověřovatelů, jejichž věk se pohyboval mezi 4 a 90 lety. Dveře na únikové cestě musely vyhovovat přístupnosti pro všechny věkové kategorie. Nejkratší doba otevření nastala u pátého typu za 3,84 sek. Další typy již měly výraznější odstup (přes 7 sekund u typu s tyčí (6)), nejdéle trvalo otvírání dveří typu s klíčem ve skřínce (19,75 sek.). Z hlediska obtíží s otevíráním nejlépe dopadly opět dveře pátého typu s otevíráním stiskem kliky. Zajímavým zjištěním bylo, že osvětlení na únikové cestě nehraje příliš významnou roli. Celkově otvírali nejrychleji dveře dospělí, senioři pomaleji než děti a obecně ženy pomaleji než muži. Nejlépe vyhověl nejznámější systém otvírání pouhým stiskem dveřní kliky. Ukázalo se, že již po prvním nacvičení se podstatně zkrátí čas, potřebný k otevření kteréhokoli systému. Značná pomoc ve vytváření bezproblémové možnosti úniku v případě nouze je tedy v informovanosti účastníků akcí konaných v uzavřených prostorech.

Podle Deutsches Ingenieur Blatt 4/99, str. 28 - 33

Francouzské pojetí rozdílu spolupráce a společného díla

Ve Francii se často naráží na problém přesného určení pojmů „spolupráce“ (*oeuvre de collaboration*) a „společného díla“ (*oeuvre collective*) při uplatňování autorských práv v projektování a jinde. Časopis Moniteur z 25. 12. 1998 přináší definice obou pojmů.

a) Dílo vzniklé ze spolupráce je takové, jehož se zúčastňuje více fyzických osob. Toto dílo je společným vlastnictvím všech účastníků, kteří mohou uplatnit svá práva ve společném souhlasu, v případě nesouhlasu musí o tom rozhodnout občanský soud.

b) Dílo se nazývá společné (hromadné, kolektivní) tehdy, jestliže vzniklo iniciativou jedné fyzické nebo morální osoby, která je vydala, publikovala a vyhlásila pod svým vedením a svým jménem. Mimo protidůkaz je takové dílo vlastnictvím této osoby, která je vybavena autorskými právy. Výnos odvolacího soudu v Rennes v roce 1997 stanovil, že architekt, který se účastnil ve svém předchozím povolání jako honorovaný architekt realizace architektonických děl, nemůže bez souhlasu morální osoby s autorskými právy ke svým dílům tato díla reprodukovat v příručce, kterou pro potřeby prezentace vydal ve společnosti, kterou založil s jiným architektem.

Podle Moniteur 4961, str. 34

Z francouzského stavebnictví

Nejvyhledávanější stavební profese ve Francii v roce 1999. Po několika letech poklesu stavební výroby ve Francii se karta v roce 1999 obrátila a stavební podniky budou podle rozsahu nových zakázek nabírat zhruba 10 000 nových pracovníků. Z jednotlivých pracovních zaměření jsou nejvíce žádáni: stavbyvedoucí, inženýři pro vedení stavebních prací, dále obchodníci pro vyhledávání nové klientely, osoby znalé účetnictví a ekonomických problémů. Dále se bude požadovat mnoho stavebních dozorců – nově také pro otázky bezpečnosti práce a ekologie – všechno se zřetelem na zkrácení doby pracovního týdne na 35 hodin. Je to velká příležitost pro absolventy odborných a vysokých stavebních škol. Nástupní platy pro uvedené profese se pohybují od 120 000 FF ročně po 190 000 FF. Některé specializované podniky (*klimatizace*) nabízejí pro vedoucí místa plat až 250 000 FF.

Firma Bouygues čelí krizi v Asii. Známá francouzská firma Bouygues, která realizovala nedávno také nové letiště v Praze - Ruzyni, má řadu svých filiálek v zemích Východní Asie. V současné době však vykonává aktivní činnost jen ve dvou zemích, v Singapuru a v Hong-Kongu, kde získala zakázku za 800 mil. FF na výstavbu šesti věžových obytných domů a smlouvu na výstavbu dvou tunelů za 1,6 mld. FF. Naopak firma musela opustit svá tři velká staveniště v Indonésii, která je nejvíce postižena celkovou hospodářskou krizí. V Thajsku dokončila sice výstavbu sportovního komplexu, avšak nová zakázka není na obzoru, v Malajsii byla zastavena výstavba nádraží v Kuala Lumpur pro nedostatek finančních prostředků. I v Singapuru jsou vyhlídky na nové kontrakty dosti malé. Naopak, filiálka Coles této firmy získala v Maroku kontrakt na vybudování a dlouholetou správu letiště.

Instalace optických kabelů je stále obtížnější pro překážky, které jí klade do cesty výstavba nových dálnic, a to zejména v blízkosti velkých aglomerací. Nápad, který pomáhá řešit tento problém, spočívá v pokládce optických kabelů na dno splavných řek a kanálů. Rychlost pokládky je asi 800 m/den, což je uspokojivé. Tak bylo již v roce 1999 položeno do řeky Seiny v Paříži 180 km kabelů a celkem se předpokládá pokládka 1 000 km kabelů na území Francie. Cena za jednotku (jeden metr délky) se pohybuje mezi 8 a 10 FF za rok podle geografických poměrů a je v každém případě nižší, než u tradiční pokládky optických kabelů klasickým způsobem. V první etapě bude propojeno hlavní město Paříž s Le Havre, s Marseille přes Lyon, se Štrasburkem a Marseille s Montpellier.

Vážné úvahy o zavedení mýtného na ulicích Paříže. Myšlenka odstranit zbytečné zamoření celé Paříže emisemi z městské dopravy, zejména z individuálních automobilů, začíná dostávat jasnější obrysy. Uvažuje se o rozdělení Paříže na 10 až 20 obvodů, při čemž by se při přeježdění z jednoho do druhého platilo mýtné, a to dosud pevně nestanoveným elektronickým způsobem. Jiné mýto by existovalo kolem Paříže, aby se zamezilo nadměrnému počtu jízd z venkova do Paříže. Důležitá bude otázka výše stanovených tarifů tak, aby navrhovatel neupadl v nemilost u svých voličů. Toto celkové řešení je zavedeno již ve třech norských městech včetně Oslo a anglický Londýn řešení připravuje. Prostředky, získané mýtným, by se věnovaly na rozvoj hromadné městské a příměstské dopravy v departementu Ile-de-France (*pařížská aglomerace*).

Známý most Pont de Normandie, spojující oba břehy ústí řeky Seiny do moře mezi Honfleur a přístavem Le Havre, dokončený v roce 1995, bude již letos podroben údržbářským pracím prováděným na zavěšených nosných lanech (184 ks) a hrotech (32 ks) podle přesného harmonogramu, který je rozpracován na čtyřleté

období vždy dva měsíce v roce. Celkové náklady dosáhnou výše 3 milionů FF. Složitými pracemi je pověřena specializovaná firma z Grenoblu HydroKarst, mající tři pracovníky pro práce „na laně“, z nichž dva se podíleli na výstavbě tohoto mostu.

Podle Moniteur 4963

Boj mezi stavebními podniky a obchodními organizacemi pro kutily

Ve Francii se značně rozvinula síť obchodních organizací pro kutily a zahrádkáře (*Grandes surfaces de bricolage*), která vedle materiálů a výrobků (kompletů) nabízí soukromníkům i jiné služby, které jsou v podstatě konkurencí pracím, prováděným stavebními podniky. Celkový obrát těchto organizací pro kutily činil v roce 1997 92 miliard FF, z toho 54 miliard FF pro organizace *Grandes surfaces de bricolage* (GSB). Z toho 80 % je v rukou několika největších obchodních domů, Castorama, Leroy Merlin Bricomarché, Monsieur Bricolage a Domaxel. Francouzská federace pozemních staveb (FFB) hodlá proti rostoucí „nekalé“ konkurenci zahájit protiofenzívu, neboť poukazuje na to, že práce, prováděné osobami spojenými s GSB nemusí být provedeny odborně a vymykají se kontrole, kterou musí projít veškeré stavební práce u regulérní stavební firmy. Strategii nastínil odborník J. P. Charpentier, který vychází z dosavadní praxe v oblasti kutilství. Zajímavé je, že ve Francii se „lehkým“ kutilstvím zabývají převážně ženy v domácnosti. GSB v podstatě nahradily železářství ve čtvrtích. Avšak postupně se nabalily služby, které podle výše uvedeného vyvolávají neklid u odborných firem. Zde totiž vznikají zárodky černé nekontrolovatelné práce. Tím vzniká „těžké“ kutilství. FFB hodlá bojovat proti GSB stejnými zbraněmi (*nabízení služeb v katalogích, mailing, metody marketingu, reklama, výstavní a předváděcí místa*). Klienta nutno přesvědčit, že za jeho peníze někdo odborně a kvalitně obstará celou požadovanou práci „na klíč“ v ověřené ceně a v termínu, který bude smluvně dohodnut. Různé služby, které mají charakter oprav nebo údržby, budou u stavebních podniků rozvinuty tak, aby pracovaly rychle, spolehlivě a ekonomicky. Na konci celého boje může být jen a jen užitek pro klienta – stavebníka a uživatele.

Pozn. překl.: V našich poměrech, kdy si provádí „těžké kutilství“ zatím stavebník sám, jde o hudbu budoucnosti. Všechny obchodní organizace v ČR pro kutily (např. OBI, Hornbach atd.) si velmi pochvalují objemy prodaného zboží kutilům, o rozšiřování obdobných širších služeb však nejsou zatím žádné informace.

Podle Moniteur 4963, str. 16 – 17

Výnos Evropské unie o pitné vodě

Koncem roku 1998 vydala Evropská unie směrnici o pitné vodě, která zavazuje všechny členské státy k jejímu uplatnění v průběhu několika málo let. Nová směrnice vstoupila v platnost 25. prosince 1998. Od toho dne musí každý členský stát EU zabezpečit do dvou let převedení této směrnice do národních předpisů. Jde zejména o nové přísnější požadavky na kvalitu pitné vody než dosud, a to v oblasti chemického a mikrobiologického složení vody. Směrnice stanoví přísnější limity výskytu škodlivin v pitné vodě, jejich maximální koncentrace, zejména dusičnanů, chloridů a síranů, ale také olova, jehož množství se musí snížit z 50 na 25 mikrogramů na 1 litr vody a do 15 let až na 10 mikrogramů. Členské státy mohou provést úpravy ve svých předpisech odchýlně od směrnice za podmínky neohrožení zdraví obyvatel, pokud nelze podmínky směrnice v některých oblastech splnit. Tato odchylka však může mít platnost nejdéle tři roky, s případným prodloužením o další tři (nebo ještě další tři) roky.

V jednotlivých státech EU existují velké vodovodní sítě z olova, které bude nutno vyměnit. Celkem se náklady na tuto výměnu odhadují na 1200 miliard francouzských franků (*asi 200 mld. dolarů*), z toho ve Francii víc než 13 %. Podle odborníků lze provést směrnici uložené úkoly nejdříve za třicet let.

Podle Moniteur 4962, str. 27

Nové konstrukce v mostním stavitelství

Zvýšená obliba dřeva pro stavbu mostních konstrukcí se přenáší z Německa, Švýcarska a Rakouska také do Francie. Na řece Maronne byl postaven 56 metrů dlouhý a 10 metrů široký most z lepených dřevěných lamel, který nahradil zavěšený most z 19. století. Původně plánovaný obloukový tvar mostní konstrukce byl změněn na takový, který respektuje lokální profil údolí. Mostovka je nesena šesti mnohočlennými zkříženými podporami z celkem 320 m³ lepených lamel. Celek připomíná zkřížená kopí středověkých vojáků v táboře. Výhoda lepených dřevěných lamel spočívá ve vyšší homogenosti průřezu a v lepších tvarových možnostech průřezů po délce. Vlastní mostovka je skříňového tvaru, odolávajícího průhybu a případnému zatékání vody. Cena mostu byla 8 mil. francouzských franků.

Na dálnici 75 se realizovala tři mostní pole, každé spočívá na piliřovém monobloku 6 m vysokém a 17 m dlouhém, jehož tloušťka se měnila ze 100 cm uprostřed na 20 cm na okrajích (nepravý lichoběžník). Pro betonáž pilířů byl použit samovyrovňovací beton, který zabezpečil přesné vyplnění bednění bez hnízd bez použití vibrace. Pro tuto technologii byly uplatněny zkušenosti z dřívější úspěšné betonáže zásobníku vody v dpt. Hérault. Protože nebyly k dispozici poznatky o skutečných tlacích betonu v bednění (uvádělo se 8 až 10 t/m² v patě) a nebylo možno riskovat betonovat najednou celou výšku 6 m, bylo rozhodnuto postupovat ve dvou fázích při zesílení tuhosti bednění a zvýšením průřezů tyčí. Průběh pak byl bezproblémový. Zvýšený náklad činil asi 30 %. Vlastní betonová samovyrovňovací směs vyžaduje vyčkat před betonáží asi 20 minut. Až se odstraní některé nedořešené otázky vlastní přípravy směsi a jejího ukládání, bude samovyrovňovací beton v budoucnu pravděpodobně používán ekonomicky v 80 % všech monolitických betonů.

Most přes Oeresund mezi Dánskem a Švédskem v návrhu připomíná most, který byl vybudován na řece Tajo u Lisabonu, svými dvěma 203 m vysokými pylony se 160 lany, nesoucími pole o 490 m délky. Tento most však bude 1092 m dlouhý s dvěma nájezdy na něj a s celkovou délkou 6 km. Most staví dvě firmy – dánská a švédská – systém nosných lan provádí stejná firma jako v Portugalsku (fa.Freyssinet) a proto se zde uplatňují některé tamní zkušenosti (také z výstavby mostu Normandie ve Francii). Most přes Oeresund má však řadu zvláštností: jednak se hlavní pylony staví do vody – což ztěžuje značně stavební operace, jednak se pata pylonů osazuje přímo na dno průlivu bez základů. Most má ocelovou skříňovou konstrukci, ve které budou projíždět vlaky na dvoukolejně trati, nahoře bude provedena osmi-proudová betonová mostovka s vozovkou o celkové šířce 23,5 m. Lana musí přenést hmotnost 54 400 tun. Novým řešením je styk nosných lan s tuhým mostním konstrukcí s originální izolací proti vlhkosti. Novinkou je také vlastní montáž mostu z částí mostovky, dodávaných ze Švédska a s tím spojená montáž nosných lan. Celkový náklad na výstavbu mostu, který má být uveden do provozu 8.června 2000, bude 15 miliard FF.

Podle Moniteur č. 4964

Udělení architektonické soutěžní ceny BETON '99 v Baden-Badenu

Již po třinácté byla na výročním zasedání architektů v Baden-Badenu slavnostně udělena architektonická soutěžní cena BETON '99. Prezident Dr. J. Lose uvítal angažování architektů pro stavební materiál beton. Je to stavební materiál, který vynikne teprve při realizaci všech pěkných staveb. Sotva existuje stavební dílo, které se obejde bez použití betonu. Těšíme se, že při udělení architektonické ceny Beton '99 budou oceněny pozoruhodné budovy nejen reprezentačního charakteru, ale i ty, které přejímají každodenní funkci.

Z přihlášených 168 kolektivních prací z celého Německa vybrala porota na základě vícekolového hodnocení za předsednictví architekta Jana Störmera po diskusi jednomyslně udělit prestižní cenu dotovanou 50 000 DM pěti architektonickým kolektivům; dalších šest kolektivů získalo pochvalné uznání.

Provedené hodnocení se mimo jiné týkalo zejména optimálního propojení formy a konstrukce jako výsledek úzké spolupráce architekta a inženýra a dále harmonické zasazení objektu do okolní zástavby a nebo krajiny. Další podmínkou bylo, že použití stavebního materiálu beton bude ekonomicky rozumné a ekologicky použité. K hodnocení byli též přizváni architekti, inženýři a stavebníci, kteří se mohli prokázat alespoň dvěma provedenými zdařilými stavbami.

Předseda poroty předvedl slovy i obrazem oceněná díla a zdůraznil, že u všech těchto objektů se jedná o originály, které nelze jednoduše kopírovat; společenské a ekologické aspekty těchto staveb dosahují vysoké kvality. Každé z pěti oceněných prací nalezlo vlastní betonářské pojetí a tímto způsobem si všechny zasloužily první místo.

Téma prací oceněných architektonickou soutěžní cenou Beton '99:

- › palác UFA v Drážďanech,
- › krematorium v Berlíně – Treptově,
- › novostavba úřadu spolkového presidia v Berlíně – Tiergarten,
- › administrativní budova v Gelsenkirchenu,
- › fotonické centrum v Berlíně – Adlershofu.

Pochvalné ocenění bylo vydáno za návrh těchto druhů staveb:

- › úprava plynu a vody ve Flörsheimu,
- › novostavba obytného ateliéru v Hamburgu,
- › most v Ingelstadu,
- › budova gymnázia v Pfuldorfu,
- › integrovaná budova ve Wurmlingenu,
- › přestavba rýnského nábřeží v Düsseldorfu.

Podle čas. Beton 1999/7 + 8

Devadesátileté životní jubileum Prof. Fritze Leonhardta

V červenci 1999 oslavil Prof. Dr. Ing. Fritz Leonhardt významné životní jubileum, a to 90 let. Jméno oslavence znamená pro každého stavebního inženýra výrazný pojem. Průkaz jeho číno-rodeho života je možno podle Prof. Dr. Ing. R. Walthera hodnotit citátem Johanna Wolfganga Goetheho: „Nestačí jen vědět, ale je nutno to umět použít; nestačí jen chtít, ale nutno to také realizovat.“

Tvorba F. Leonhardta zasáhla do historie stavebnictví a nasadila měřítko pro výzkum, výuku a praxi a v současné době motivačně vytváří motor pro směr technického stavebního pokroku. Fritz Leonhardt se narodil a žil ve Stuttgartu; studoval na Stuttgartské technické vysoké škole obor stavebního inženýrství a v roce 1931 získal titul Dipl. Ing. Brzy poté se dostal na studentskou

výmennou praxi na Pardue – univerzitu v USA. Původně zde chtěl zůstat, ale touha po rodném kraji ho přitáhla zpět. Profesně se zapojil do výstavby dálnic a v r. 1938 obhájil titul Dr. Ing. V mostním oddělení výstavby dálnic začal úspěšně prosazovat estetickou tvorbu mostů při vysoké kvalitě konstrukce. Vyvinul metody předpínání v mostním stavitelství, předpínací systémy a technologii provádění; navrhoval nové typy zavěšených mostů na velká rozpětí s plnou aerodynamickou stabilitou a s velkou hospodárností. Mezi nimi to byly největší zavěšené evropské mosty v Kolíně nad Rýnem a most na dálnici Kolín – Rodenkirchen (1941). Tehdy též navrhoval průmyslové stavby, např. Fordovy závody v Kolíně. K jeho hlavním dílům patří mj. rýnské mosty, mezi nimi most na trase Kolín – Deutz, helgendský most v Norsku, dále retranslační věže a zastřešení olympijského stadionu v Mnichově.

Začátkem 60. let ovlivnil F. Leonhardt při výstavbě předpjatých betonových mostů nové vývojové období. Posuvné bednění bylo poprvé použito v Rakousku a dodnes nachází v mostním stavitelství své uplatnění.

Leonhardt vedl úspěšně kancelář pro mostní a pozemní stavby, ocel, železový a předpjatý beton. Přes svou intenzivní profesní činnost zůstal na TU ve Stuttgartu, kde byl vedoucím Institutu, profesorem a v určitém časovém období i rektorem.

Před 25 lety odešel F. Leonhardt z TU sice do penze, ale jeho kreativita předkládat stavebním inženýrům své průběžné poznatky ho nikdy neopustila. Šest čestných doktorátů a více než 35 čestných ocenění v Německu i v zahraničí jsou neklamnou známkou jeho národních a mezinárodních úspěchů. Zřetelným výrazem Leonhardtovy publicistické činnosti jsou četné knižní publikace, odborné články a proslovené přednášky. Jeho zásadní odborné názory a zkušenosti byly postupně uvedeny v časopisu Beton und Stahlbeton v ročnících: 1958, '62, '66, '68, '69, '72, '73, '74, '75, '78, '79, '80, '81, '83, '84, '88, '89, '91 a '96.

Konečně je nutno připomenout řadu jeho výzkumných prací, především výsledky v oblasti smyku a kroucení železobetonových a předpjatých prvků. Všechny tyto práce jsou příkladem vynikajícího vědeckého a praktického myšlení. V současné době má F. Leonhardt díky neustálé pracovní činnosti a skromnému způsobu života i v pokročilém věku obdivuhodnou duševní a tělesnou vitalitu; sám však říká, že výstup po schodech není dnes tak lehký, jako byl dříve.

Podle čas. Beton - u. Stahlbetonbau 7/1999.

Stavebně materiálové inženýrství jako nový studijní obor na Technické univerzitě (TU) v Mnichově

Od zimního semestru 1999/2000 byla na Fakultě stavebního inženýrství a geodézie Technické univerzity v Mnichově zahájena výuka nového studijního oboru „Stavebně materiálové inženýrství.“ Podle nově koncipovaného studijního plánu by měl takto graduovaný inženýr kompetenci konstruktivního stavebního inženýra s prohloubenou znalostí oblasti stavebních hmot. Z odborného jádra předmětů konstruktivního inženýrství (*nauka o stavebních konstrukcích, stavební mechanika, stavební informatika, geotechnika, zakládání a mechanika zemin, ocelové, dřevěné a betonové konstrukce, provádění*) jsou poněkud vytrženy základy stavebního inženýrství a omezena problematika vodních staveb; navíc se prohloubila oblast stavebně materiálové technologie, výběr, použití a vlastnosti minerálních stavebních hmot, opravy stavebních konstrukcí a vlastnosti materiálů jakož i ekologické aspekty.

*Kontakt: Technische Universität München,
Fakultät für Bauingenieur und Vermessungswesen.
D - 80290 München. Fon: +49/0/89/ 28 92 24 00.*

Kongresy, výstavy, symposia

Swissbau 2000 Schweizer Baumesse Basel 25 - 29. 1. 2000

*Info: Schweizer Baumesse Swissbau 2000
Fon: +41/6 16 86 20 20*

7. Internationale Fachtagung "Betoninstandsetzung 2000" 27 - 28. 1. 2000 Innsbruck - Österreich

*Info: Institut für Baustoffe und Bauphysik Universität Innsbruck
Fon: +43/51 25 07. 66 02*

44. Ulmer Beton - und Fertigteil - Tage 1 - 3. 2. 2000 Ulm

*Info: Fachverband Beton - und Fertigteilwerke Baden - Württemberg
Fon: 07 11/97 66 20*

Bautec 2000, Internationale Baufachmesse Berlin 16 - 20. 2. 2000

*Info: Messe Berlin GmbH, Messedamm 22, D - 14055 Berlin
Fon: + 49/ 030-30 38 - 0*

Ceramic Asia 2000, International Ceramics Products, Ceramic Manufacturing, Processing+Materials, Exhibition+Conference Singapore Expo / SGP/ 1 - 3. 3. 2000

*Info: Conference + Exhibitor Management, Services Pte Ltd.,
1. Maritime Square 09-43, Trade Centre, Singapore 099 253*

Symposium on Prefabrication

Umwelttechnik - neue erprobte Produkte und Systeme -
Produktion - Qualität - Marketing
17 - 19. 5. 2000 Helsinky, Finnland
Garant: Concrete Association of Finland
*Info: Symposium Secretary, Concrete Association of Finland,
Mikonkatu 18 B 12, Fin - 00100 Helsinki.*

Bridge Engineering Conference "Past Achievements, Current Practices, Future Technologies" 26 - 30. 3. 2000 Sharm El Sheikh, EGYPT *Info: LABSE/AIPC/IVBH, ETH Hönggerberg Fon: +41/ 1/6 332647*

14. Nationales Symposium für Felsmechanik und Tunnelbau 27 - 30. 3. 2000 Aachen, BRD

BAUMA 2 - 8. 4. 2000 München BRD

North American NO DIG 7 - 12. 4. 2000 Anaheim, CA/USA, NAST

Intertraffic Amsterdam 11 - 14. 4. 2000 Amsterdam, Holandsko

Tunnels under pressure - ITA World Congress 2000 13 - 17. 5. 2000 Durban/ZA, Italy

Intermat 2000, Mezinárodní výstava vybavení pro stavební inženýrství 16 - 21. 5. 2000 Paříž

ROADWARE 2000 Praha,
6. ročník mezinárodního silničního veletrhu
23 – 25. 5. 2000

EXPO 2000, Hannover Messe
1.6 – 31.10. 2000 Hannover, BRD

2. mezinárodní symposium k projektování silnic
14 – 16. 6. 2000 Mainz – BRD

2. kongres Euroasphalt a Eurobitume
20 – 22. 9. 2000 Barcelona

GEOEng 2000
19 – 24. 11. 2000 Melbourne, Austrálie

4. Mezinárodní symposium PIARC – SURF 2000
Technický výbor pro povrchové vlastnosti vozovek AIPCR/
/PIARC/C1/ uspořádá ve dnech 22 – 24. května 2000 ve fran-
couzském městě Nantes 4. ročník mezinárodního symposia.
Projednávaná témata bude zahrnovat:

- › metody a zařízení pro měření charakteristik povrchu vozovky,
- › interakce mezi vozovkou a pneumatikou,
- › pohoda a bezpečnost uživatelů vozovek,
- › kvalitativní podmínky pro nové vozovky,
- › pravidla pro údržbu vozovek.

Doc. Ing. Otakar Gartner, CSc.

Mezinárodní odborný stavební kongres Hindelang 2000 Bavorsko, 19 – 21. ledna 2000

Tradiční kongres v jihoněmeckém Hindelangu, věnovaný širokému spektru odborných problémů investiční výstavby, novým stavebním materiálům, údržbě, sanacím a modernizacím budov, energetickým úsporám aj. je organizován každý druhý rok společností Bayosan Wachter. Patří k největším akcím tohoto druhu v Evropě: v roce 1998 se jej zúčastnilo 2500 odborníků z několika zemí. Podle uveřejněného programu bude na dalším ročníku kongresu v lednu r. 2000 předneseno minimálně 67 odborných přednášek. Najdeme mezi nimi např. témata životnost zateplovacích systémů (prof. Arlt, Hannover), hranice použití horizontální izolace zdiva (prof. Weber, WTA), ochrana památek a hospodárnost rekonstrukcí (prof. Oswald), vlhkost zdiva a omítek v Benátkách (prof. Riva, Benátky), pasivní domy (dr. Feist), informační technologie a logistika (Ing. Bachmann) a další. Kongres se koná současně na třech místech, v 6 přednáškových sálech. V jednacích dnech 20. a 21. 1. 2000 budou přednášky v sále B Kongresového centra Sonthofen tlumočeny simultánně do češtiny. Ve středu 20. 1. 2000 večer se uskuteční setkání účastníků konference v Allgau Stern hotelu v Sonthofenu.

Podrobné údaje o programu kongresu včetně informací o přednášejících lze získat ve společnosti BAYOSAN ČR, která rovněž uhradí konferenční poplatky (105 DM za jeden kongresový den, 174 DM za dva dny a 209 DM za tři kongresové dny) českým účastníkům.

Kontakt: BAYOSAN ČR
Na hlínách 17, 182 00 Praha 8
tel./fax 02 - 68 84 794
e-mail bayosan@bayosan.cz

Marie Báčová, Informační centrum ČKAIT

Nevládní organizace v českém stavebnictví

Pod patronací České asociace ocelových konstrukcí přichází na trh nový časopis

Hovořit o *občanské společnosti* jako o jednom ze základů demokracie se stává módním hitem našich sdělovacích prostředků i některých politiků. Za tvůrce občanské společnosti jsou přitom považována občanská zájmová sdružení. Zapomíná se na to, že *mnohem důležitější a odpovědnější role připadá v tradičních demokratických státech s vyspělou ekonomikou nevládním organizacím – podnikatelským, oborovým a profesním svazům, asociacím, cechům, komorám, společnostem*. S jejich existencí a spoluprací s nimi počítají např. dokumenty Evropské unie. Ve stavebnictví a v příbuzných oborech působí dnes v České republice více jako 200 nevládních organizací; velmi často jsou zapojeny do struktur a činnosti nadnárodních nevládních sdružení a institucí. Vykonnávají tím pro náš vstup do Evropské unie a přiblížení se společnému evropskému trhu neméně záslužnou práci, jakou je přebírání evropské legislativy v úrovni státu a jeho institucí, bez nároků na jakékoli zatížení daňových poplatníků a státního rozpočtu. Svou činnost financují z příspěvků svých členů a mohou spoléhat na jejich aktivní účast a zájem na mezinárodní spolupráci. V ní se angažují především naši přední odborníci v dané oblasti nebo oboru. Evropské nevládní organizace se například podílejí na přípravě a tvorbě norem a eurokódů, posuzování výrobků, organizaci celoživotního vzdělávání, vydávání odborné literatury, hodnocení způsobilosti podniků a aspektů ochrany životního prostředí, umožňují přístup ke špičkovým světovým informacím a novinkám výzkumu a vývoje.

Vedle nám nejznámějších – České komory autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, Českého svazu stavebních inženýrů, Obce architektů, České komory architektů a Svazu podnikatelů ve stavebnictví v ČR – obnovila po r. 1990 svou činnost nebo se nově ustavila mj. Česká společnost pro beton a zdivo, Česká společnost pro bezvýkopové technologie, Asociace korozních inženýrů, Asociace pro rozvoj recyklace stavebních materiálů, Cech sádkokartonářů, Cech podlahářů, Česká asociace konzultačních inženýrů, Silikátový svaz, Svaz výrobců cementu a vápna Čech, Moravy a Slezska, Sdružení pro výstavbu silnic a další. Jejich činnosti, zejména informačním výstupům, se chceme na stránkách Zpráv a informací ČKAIT napříště rovněž věnovat. Na dalších řádcích věnujeme pozornost jedné z nevládních organizací působících v našem stavebnictví, a to v souvislosti s novým časopisem OCELOVÉ KONSTRUKCE, jehož vydávání tato organizace poskytla odbornou záštitu.

Výrobci a dodavatelé ocelových konstrukcí vytvořili v roce 1990 dobrovolné sdružení, původně pod názvem Sdružení výrobců ocelových konstrukcí, s účastí slovenských kolegů; po rozdělení federace i Sdružení jako Česká asociace ocelových konstrukcí (ČAOK), která se stala členem *European Convention for Constructional Steelwork (ECCS)* – Evropský konvent pro ocelové konstrukce – se sídlem v Bruselu. ČAOK je zastoupena v představenstvu konventu a nominovala své zástupce – experty do 17 poradenských a technických výborů ECCS.

Z původních desíti zakládajících firem se počet členů asociace zvýšil na současných 30 organizací – řádných, přidružených a podporujících členů. Jejím záměrem je sdružovat dodavatele hutních materiálů, výrobce ocelových konstrukcí, projektanty, montážní firmy, dodavatele povrchových úprav, svařovací a manipulační techniky, spojovacích a kompletačních materiálů v oboru ocelových konstrukcí. Podporujícími členy jsou: Stavební fakulta ČVUT Praha, katedra ocelových konstrukcí a Stavební

fakulta VUT Brno, Ústav kovových a dřevěných konstrukcí. V budoucnu chce asociace zvýšit počet svých členů na 100.

ČAOK si klade za cíl zastupovat zájmy členů ve vztahu k partnerským organizacím a orgánům státní správy, spolupracovat s odbornými institucemi v ČR a v zahraničí, formulovat program všestranného rozvoje oboru, podporovat informovanost architektů, projektantů, inženýrů a investorů a další aktivity při navrhování a provádění staveb s nosnou ocelovou konstrukcí, koordinovat společné oborové a profesní zájmy a spolupracovat při organizování odborných akcí.

„Světový trend je recyklace a pro ni je ocel doslova určena,“ hodnotí pozici oboru prezident ČAOK, Ing. Pavel Juchelka. „Ocelové konstrukce umožňují nejen řadu netradičních architektonických řešení, ale také úsporu hmot, menší náklady při zakládání staveb a mají řadu dalších pozitiv. V minulém režimu se obecně rozšířila fáma, že ocelové konstrukce jsou dražší než beton. Bohužel, tyto názory často přetrvávají. Podle mého názoru je beton s ocelovou konstrukcí srovnatelný v ceně, užitných vlastnostech a určitě i v životnosti.“

Se záměrem přispět ke zvýšení prestiže oboru ocelových konstrukcí, jeho progresivnímu rozvoji, podpořila asociace projekt vydávání samostatného časopisu **OCELOVÉ KONSTRUKCE – časopis pro vědu, techniku a strategii**. První číslo časopisu vyšlo v září 1999 ve vydavatelství V-KOMA, s. r. o., Ostrava. Od roku 2000 by měl vycházet jako měsíčník. Redakční radu a okruh odborných konzultantů tvoří představitelé ČAOK a přední odborníci: Ing. Pavel Juchelka, Ing. Lubomír Rozlívka, CSc., Ing. Dušan Stavinocha, Prof. Ing. Jiří Studnička, DrSc., Ing. Tomáš Měřinský. Podle představ redakčního okruhu by časopis chtěl svým obsahovým zaměřením přispívat také ke koncepčnímu a strategickému rozhodování při využití ocelových konstrukcí. Záměr na vydávání samostatného časopisu uvítal také Robert V. Salkin, generální sekretář ECCS v Bruselu.

V prvním čísle časopisu najdou čtenáři zamyšlení Prof. Ing. J. Studničky, DrSc. nad současným stavem oboru ocelových konstrukcí a jeho perspektivami pro třetí tisíciletí, úvahu Ing. Gerharda Pretsche, ředitele pro strategii a techniku v a.s. Nová Huť o technickém rozvoji, inovacích a podnikatelské strategii výrobců oceli, články o používání oceli v nové bytové výstavbě, ve střechách nástavbách, ve výškových stavbách, diagnostických metodách v oboru ocelových konstrukcí. Výraznou plochu prvního čísla časopisu **OCELOVÉ KONSTRUKCE** zaplňuje inzertce, která jistě bude nezanedbatelnou součástí podnikatelského záměru na jeho vydávání. O odborném profilu časopisu nelze usuzovat po vydání prvního čísla, ten musí být vydavatelem a redakčním okruhem postupně vytvářen a udržován. Podtitulem „časopis pro vědu, techniku a strategii“ deklarují vydavatelé vysoké požadavky odborné úrovně a náročnosti a bude ve prospěch jeho čtenářů této úrovně dosáhnout. Informační centrum ČKAIT zařadí časopis **OCELOVÉ KONSTRUKCE** mezi odebíraná periodika; odborné články v něm publikované budou formalizovaně zpracovány a informace o nich uloženy do Data-báze odborné stavební literatury, jejímž producentem Informační centrum je.

Časopis je barevný, form. A 4, má 26 stran. Cena 1 výtisku je 39 Kč, pro předplatitele 35 Kč.

Adresa redakce: Ocelové konstrukce, A. Hegnerová,
Kroková 4, 700 30 Ostrava - Zábřeh
tel./fax 069/35 77 30,
www.caok.cz/ok.

Marie Báčová, Informační centrum ČKAIT

Zahraniční publikace

KUSTERLE, W. (red.): Spritzbeton Technologie '99

Zpráva 6. mezinárodního zasedání v Innsbrucku ve dnech 21. až 22. ledna 1999, pořádaného Institutem pro stavební materiály a zkoušení TU v Innsbrucku 1999. 346 str., 262 obr., 41 tab. Odborná zasedání o stříkaném betonu pořádaná v Innsbrucku slouží již po řadu let k výměně zkušeností mezi inženýry, výzkumníky, stavebníky a zástupci stavebních dodávek. Předložená souhrnná zpráva je důležitou informací pro všechny stavební inženýry, kteří se touto aktuální tematikou zabývají. Zejména se jedná o použití stříkaného betonu v tunelovém stavitelství. Prokazuje se to na četných příkladech praktického použití při stavbě dálničních tunelů, železničních tunelů, alpských transverzálních propojeních ve Švýcarsku a výstavbě obdobných stavebních děl v Itálii, Anglii a ve Skandinávii.

Na zasedání bylo předneseno 36 příspěvků, které podávají obsáhlý pohled na výzkum, vývoj a využití technologie stříkaného betonu. Tato tematika byla rozčleněna do těchto skupin:

- › zkušenosti s bezalkalicou technologií stříkaného betonu na staveništi;
- › nová strojní zařízení a produkty
- › posuzování a zmenšování vlivů vnějšího zatížení, intenzity odrazu nastříkávaného materiálu a vznikajícího prachu;
- › jednovrstvé tunelové obezdívky;
- › stříkaný drátkobeton;
- › stav evropských norem;
- › opravy tunelů.

Ve všech pojednáváných případech byly zásadně kladeny vyšší nároky na kvalitu a vyšší senzibilitu vůči životnímu prostředí a pracovní hygienu. Na podzim roku 1998 vyšla nová směrnice Spritzbeton rakouského betonářského spolku.

Pro všechny druhy konstrukčního stříkaného betonu je zde předepsáno bezalkalické omezení urychlovacího procesu. Tímto způsobem mohou být eliminovány současně se vyskytující negativní vlivy.

Vedle nových urychlovacích prostředků pro použití stříkaného betonu vyvinul průmysl rovněž nové technické varianty, které dovolují ekonomičtější nanášení stříkaných betonů.

KORDINA / MEYER-OTTENS: Beton brandschutz Handbuch Verlag Bau+Technik, 2. vyd. 1999, 288 str., 250 obr.

ISBN 3 - 7640 - 0380 - 4

Publikace je praktickým průvodcem pro hospodárné navrhování betonových částí s určitou odolností proti účinkům požáru. Slouží pro inženýry, stavební firmy a architekty a rovněž pro stavební úřady. Druhé přepracované vydání této publikace je rozčleněno do 5 částí:

Část I: Pojednává o podkladech – normách, pravidlech, předpisech a všeobecných poznatcích, na kterých je publikace koncipována.

Část II: Zabývá se pracovním používáním, přičemž se výsekovitě objasňuje DIN 4102 Teil 4 a doplňuje konkrétními příklady.

Část III: Pojednává o Eurocodu (EC) 2. Teil I – 2 a o rozdílech proti DIN 4102 Teil 4.

Část IV: Zabývá se stavebními prvky s přihlédnutím k zvláštním stavbám a speciálním otázkám.

Část V: Obsahuje numerické příklady podle DIN 4102 Teil 4 trámů, desek, sloupů a stěn s určitými třídami požární odolnosti; souběžně se zde formulují paralely a vysvětlivky k EC 2.

Teil I – 2 (ENV 1992 I – 2).

SETZER M. J., AUBERG, R., HARTMANN, V.: Bewertung des Frost - Tausalz - Widerstands von Transportbeton
Schriftenreihe des Bundesverbandes der deutschen Transportbetonindustrie, Heft 11, 97 str. Verlag Bau+Technik, Düsseldorf 1999, ISBN 3-7640-0394-4.

KALLEJA, H. - FLÄMIG, D. (red.): Plattenbausanieren, Instandsetzung, städtebauliche Entwicklung und Finanzierung
Springer Verlag, Berlin - Heidelberg 1999, 248 str., ISBN 3-540-64820-8.

KÖNIG, G. - NGUYEN, V. T.: Grundlagen des Stahlbetonbaus
Teubner Studienbücher Bauwesen 1998, 426 str., ISBN 3 - 519 - 00216 - 7.

AÜERNHAMMER, K. G.: Schäden an Estrichen
Schadenfreies Bauen Band 15. Fraunhofer IRB Verlag.
2 vyd. 1999, 218 str., 44 obr. 17 tab.,
ISBN 3-8167-4162-2.

BREDENBAIS, B. - HULLMANN, H.: Kosteneinsparung durch Bauzeitverkürzung
Bauforschung für die Praxis sv. 48. Fraunhofer IRB Verlag 1998, 174 str., 38 obr., 36 tab.,
ISBN 3-8167-4247-5.

ZIMMERMANN, G.: Bauschäden - Sammlung
Sachverhalt - Ursachen - Sanierung, sv. 12.
Fraunhofer IRB Verlag 1999, 184 str.,
ISBN 3-8167-4184-3.

SCHMIDT, H.: Zur Geschichte des Stahlbetonbaus - Die Anfänge in Deutschland 1850 bis 1910
Vyd. Ernst + Sohn Verlag für Architektur und technische Wissenschaften GmbH Böhrlingstrasse 10, 13086 Berlin. 74 str.,
Vyd. řada Beton - und Stahlbetonbau Spezial.
Objednací číslo 2093992 5.

Richtlinie "Beton - Herstellung, Transport, Einbau, Gütenachweis" 1999
Vyd. Österreichischer Betonverein, Karlsgasse 5, 1040 Wien.

Merkblatt "Hochleistungsbeton" 1999
Vyd. Österreichischer Betonverein, Karlsgasse 5, 1040 Wien.

BAUSSHAUS, L.: Die Festigkeit und Stabilität von Metalltanks.
Band I: Der Beulsicherheitsnachweis für Tankmäntel nach DIN 18800 Teil 4.
Vyd. Werner Verlag, Düsseldorf 1998, 152 str.
ISBN 3-804L-4247-8.

AVAK, R. - GORIS, A.: Stahlbeton aktuell 1999. Jahrbuch für die Baupraxis
Vyd. Werner Verlag, Düsseldorf / Beuth - Verlag, Berlin, Wien, Zürich 1999, 760 str.
ISBN 3-8041-1065-7.

GRÜBEL, R. - KERN, R.: Nachbehandlung von Beton: Welche Massnahme ist die beste?
Účinnost podle technologie Institutu pro masivní beton, Technische Universität Darmstadt.
Vyd. Fraunhofer IRB Verlag 1997, 106 str., 60 obr., 28 tab.

SCHIESSEL, P. - WEYDERT, R.: Überwachung der Korrosionsgefahr für die Bewehrungsstahl
Vyd. Institut für Bauforschung, RWTH Aachen.
Fraunhofer IRB Verlag 1998. 128 str., 92 obr., 14 tab.

EIBL, J. - IDDA, K. - LUCERO CIMAS, H.n.: Stahlbeton: Verbundverhalten bei Querszug
Institut für Massivbau und Baustofftechnologie, Universität Fridericiana zu Karlsruhe (TH), Fraunhofer IRB Verlag 1998. 160 str., 100 obr., 16 tab.

Kompodium der Betontechnologie, svaz. 27: Betontechnische Berichte 1995 - 1997
Verlag Bau+Technik Düsseldorf 1999, 168 str., 102 obr., ISBN 3-7640-0376-6.

TERMS for CIVIL ENGINEERS
29 000 odborných výrazů pro stavební inženýry 1999
Německo-anglicky / anglicko-německy
Ernst u. Sohn. Verlag für Architektur und technische Wissenschaften GmbH, Böhrlingstrasse 10, D 130 86 Berlin

DIPAK DUTTA: Hohlprofil - Konstruktionen 1999
400 str. a četné obrázky a tabulky, Vyd. Ernst u. Sohn, Verlag für Architektur und technische Wissenschaften GmbH, Böhrlingstrasse 10, 13086 Berlin
ISBN 3-433-01310-1

Technické zajímavosti
Přehled platných ČSN, TP a dalších technických předpisů Ministerstva dopravy a spojů ČR. Přehled byl uveřejněn v časopisu Silniční obzor 1999/9 str. 241 - 247 (autor L. Tichý).

Doc. Ing. Otakar Gartner, CSc.

Upozornění - výzva

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

Dozorčí rada ČKAIT kontrolou zjistila, že mnoho členů, autorizovaných v letech 1992-1994 (od listopadu 1994 se začaly Deníky autorizované osoby předávat při slavnostních slibech) si dle Deník ani nevyžvedlo. Tuto možnost mají autorizované osoby v sídlech oblastních kanceláří ČKAIT, kde jsou registrovány a na valných hromadách oblastí.

Kontroly deníků autorizovaných osob DR ČKAIT již zahájila.

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

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

Ing. Jan Turek, předseda Dozorčí rady ČKAIT



Pracovně-společenské setkání rakouských inženýrů konsulentů
Dipl.-Ing. Josef Robl, Dr. Odon Hajtő a Ing. Jiří Kuchynka

Setkání se konalo na výletní lodi, která plula ve Vídni po Dunaji
(článek na str. 33)

Představitelé Rady nevládních organizací působících ve
stavebnictví spolu s představiteli Českého statistického
úřadu a primátorem města Karlovy Vary při pracovním
setkání v Karlových Varech ve dnech 12. a 13. března 1999



Z konference „Městské inženýrství Karlovy Vary 1999“ – zleva:
Dipl. Ing. Wiesbach, Dipl. Ing. Daenicke – saská inž. komora
Dipl. Ing. Horník – bavorská inž. komora
Ing. Tomko – slovenská inž. komora, Ing. Zídek – ČKAIT
Ing. Pavlík, CSc. – ČSSI, Doc. Ing. Štěpánek, CSc. – děkan FAST Brno
(z činnosti oblasti Karlovy Vary str. 23)

Jednání představitelů ČKAIT s odborovým svazem STAVBA ČR
(článek na str. 17)



Podpísání dohody o vzájemné spolupráci mezi Komorou
Sachsen-Anhalt a ČKAIT Brno. Vicepresident Ing. Dr. Metzner
a 1. místopředseda ČKAIT Ing. Čermák, CSc.
(článek na str. 25)





Setkání představitelů zemí Visegrádské čtyřky v Krakově (článek na str. 22)

- ▲ Společná fotografie delegací inženýrských organizací Visegrádské čtyřky působících v oblasti výstavby.
- ▲ Delegace: PZITB (Polsko), MMK (Maďarsko), SKSI, SZSI (Slovensko), ČKAIT, ČSSI (Česká republika). V centru mezi prezidentem PZITB prof. Kušem a viceprezidentem Ing. Rawickim je malopolský vojvoda sídlící v Krakově.

- ▲ Z podpisu závěrečného komuniké setkání představitelů zemí Visegrádské čtyřky.

Zleva: Ing. Ján Kyseľ, předseda SKSI,
Ing. Jozef Kurimský, místopředseda SZSI,
Prof. dr. hab. inž. Stanisław Kuś, prezident, PZITB,
Ing. Jindřich Pater, místopředseda ČKAIT,
Ing. Svatopluk Zidek, místopředseda ČSSI,
Ing. Holló Csaba, viceprezident MMK.

Setkání komory Sachsen-Anhalt a ČKAIT Brno (článek na str. 25)

- ▲ Viceprezident Ing. Dr. Metzner hodnotí setkání komory Sachsen-Anhalt a ČKAIT Brno.