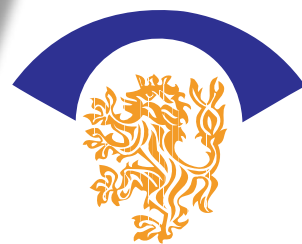


ZPRÁVY

ČKAIT



23. 3. 2007

+ informace

ČESKÉ KOMORY AUTORIZOVANÝCH
INŽENÝRŮ A TECHNIKŮ ČINNÝCH VE VÝSTAVBĚ

VYDÁNO PRO ČLENY ČKAIT

**11²⁰
07**



Praha – místo Shromáždění delegátů ČKAIT dne 24. března 2007. Nový pohled na horní část Václavského náměstí.

OBSAH

ÚVODNÍK

Valné hromady jsou obrazem sounáležitosti členů s Komorou	1
---	---

Z ČINNOSTI KOMORY

Valné hromady oblastí	1
Smluvní pojištění autorizovaných osob 2007–2009	11
Podzimní aktiv 2006 členů TZS, TPS a Rady pro podporu rozvoje profese v Koutech u Ledče nad Sázavou	12
Autorizovaný inspektor – informace o současném stavu	14
Uznávání autorizace na Slovensku	14

PRÁVO

Často kladené otázky	14
Právní úprava památkové péče	15

ZE ZAHRANIČÍ

3. General Assembly Meeting of ECEC	18
Podzimní zasedání ECCE (European Council of Civil Engineers)	19
Vývoj výstavby bytů v německých východních zemích	19
Právní prostředí a společný stavební trh Evropské unie	21
Z činnosti zahraničních inženýrských komor a nevládních organizací ve výstavbě	26
Ze světa výstavby	27

ODBORNÉ AKCE

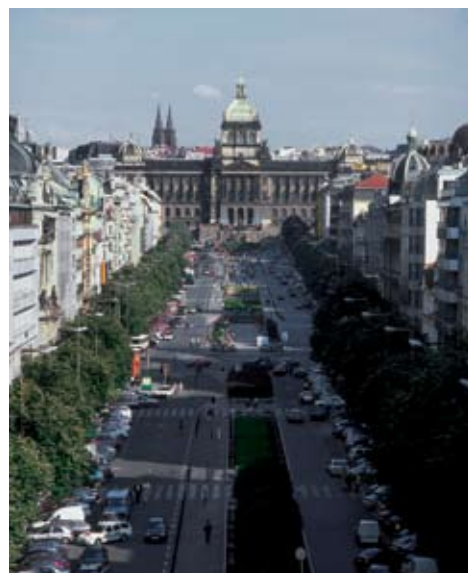
Festival TECHNÉ Ostrava se stává tradicí	29
--	----

ODBORNÉ ZAJÍMAVOSTI

Značení únikových cest a projektová dokumentace	31
Třetí křest historického mostu ve Stádlci	33

ODBORNÉ PUBLIKACE, VÝSTAVY, VELETRHY, KONFERENCE

Stavební veletrhy Brno 17.–21. dubna 2007	34
OUVERTURA Stavebních veletrhů Brno 2007	35
Pozvánka na přednášku „Zásady navrhování a zatížení stavebních konstrukcí podle nových evropských norem“	36
Slavnostní vyhlášení 4. ročníku bienále „Industriální stopy“	36



Praha – nový pohled na horní část Václavského náměstí

Z+i 1/2007

Pro své členy vydává Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě.
www.zpravy-ckait.cz

Redakční rada:

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

Adresa redakce:

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

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

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

MK ČR E 15660

Vycházíme nejméně čtyřikrát ročně.
Pro členy ČKAIT zdarma.
Náklad: 25 850 výtisků.

Následující vydání Z+i ČKAIT č. 2/2007
Termíny příspěvků: 5. 5. 2007 na adresu redakce.
Termín vydání: 23. 6. 2007

Valné hromady jsou obrazem sounáležitosti členů s Komorou



S výjimkou Pardubic jsem se jako každý rok zúčastnil všech valných hrad oblastí. Objevila se otázka, jaký mají valné hromady význam a jak pohlížet na účast na nich. Jejich účel je především informační. Tato zasedání jsou zaměřena především na vnitřní život Komory. Rekapitulace činnosti v oblastech nebo informace o financování činnosti Komory v předchozím období přiláká však pouze ty naše členy, které komorový život zajímá. Ani návrhy na další činnost nejsou lákadlem. Vycházejí z běžných většinových

požadavků a málokdo mimo okruh funkcionářů je ochoten přemýšlet o něčem novém. Velmi významné, ale ne příliš zábavné, jsou i informace kontrolních orgánů.

Nepříliš rozsáhlá diskuze (veřejná i kuloárová) směřuje především k tomu, co bylo na shromáždění řečeno. Vypovídá to o tom, že naši členové si své připomínky nenechávají na jedno vystoupení v roce, ale průběžně se obracejí na oblastní kanceláře nebo na ústředí.

Pro člověka, který sleduje komorový tisk a zejména webové stránky Komory, nepřináší většinou nic nového ani vystoupení představitelů Komory. Zajímavý je možná důraz na některé body, případně emoční zabarvení a doplnění některých informací.

Z tohoto pohledu je překvapivé, že čtvrtina valných hrad měla letos rekordní účast a účast na ostatních byla velmi dobrá.

Na valné hromady je možné se podívat i z jiné stránky. Jako na prezentaci práce v oblasti, práce výboru i přednosty směrem k veřejnosti. Účast desítek hostů na našich valných hradách vypovídá o postavení Komory ve společnosti. Reakcí na toto postavení a zároveň oživením jednání jsou většinou vystoupení představitelů krajů a měst. Zejména pokud se zaměří na připravované investiční novinky.

Z vlastní zkušenosti mohu potvrdit, že i taková formální věc, jako je organizace a vedení valné hromady, s nutností zvládnout všechny požadavky zákona a profesních předpisů za 2,5 až 3 hodiny, působí v porovnání s řadou jiných podobných jednání velice profesionálně a má u hostů ohlas.

Přes stejné zadání se valné hromady navzájem liší. Ať je to vystoupení muzikantského dorostu, ocenění dorostu stavbařského, prezentace republikového ocenění firmě nebo vystoupení zahraniční delegace, vždy to vypovídá o specifickém dění v oblasti.

Častěji poukazujeme na chyby a nedostatky, než chválíme. Proto mě potěšilo několik poděkování řadových členů funkcionářskému aktivu.

Podobně jako na valné hromady může být dvojitý pohled i na práci celé Komory. Na jedné straně jsou činnosti, které není příliš vidět. Mezi ně patří povinnosti určené zákonem, jako je autorizace, vedení seznamů autorizovaných osob, prověřování zahraničních zájemců nebo spoluúčast při tvorbě zákonů a vyhlášek. Patří sem i kontrola činnosti Komory nebo jednotlivých autorizovaných osob. Toto dění většina našich členů nevidí a ani vidět nemůže. Fungující a bezproblémový autorizační proces je samozřejmostí a vylepšení v zákonech je málokdy vidět. Často ani dlouhodobé úsilí nepřináší přímé výsledky. Od ledna tohoto roku platí nový stavební zákon, ale vzhledem k loňskému bezvládní stále není vyřešena přístupnost ČSN. Ani autorizovaní inspektori zatím nefungují. Komora zde může pouze působit, ale sama to nemůže zařídit.

I některé viditelné úspěchy, jako je např. pojištění autorizovaných osob nebo zpřístupnění určité části ČSN, mají za sebou dlouhá jednání skrytá běžnému pohledu. Někdy ani intenzivní činnost nevede ke kladnému výsledku. Příkladem může být „výkonový a honorářový řád“. Ale ani v tomto případě to nevzdáváme.

Z pohledu společnosti je nejvíce vidět servisní činnost orgánů státní správy a samosprávy. Zdaleka nejde jen o pomoc při katastrofách nebo haváriích, byť je to nejvíce vidět a veřejnost na krátkou dobu rozlišuje mezi statistikem a především o dlouhodobé působení v oblasti investičního rozvoje. Odborná erudice, seriózní vystupování a maximální objektivita jsou základem zájmu orgánů státní a místní správy a samosprávy o spolupráci s námi. Zájem je často tak velký, že nejsme schopni všechny požadavky pokrýt. Zde se projevuje jedna z největších našich slabostí. Nedaří se do činnosti Komory zapojit větší počet našich mladších členů.

Důležité je i konkrétní působení na stavební nebo živnostenské úřady. Mnozí se i požadavky soudů na odborná stanoviska.

Člen Komory reaguje především na to, co od Komory dostává. Jednou z nejdůležitějších aktivit Komory byla a i v následujícím období bude informační činnost. Do ní patří nejen systém PROFESIS, semináře, odborné exkurze, ale např. i informace předávané prostřednictvím www stránek Komory. V řadě oblastí již funguje rychlé informování přes internet. O využívání našich webových stránek hovoří velké množství zájemců o ČSN po zveřejnění v prosinci. Nabídka vzdělávacích programů se zlepšuje, byť stále nedosahuje našich představ. Změna vydavatele časopisu s novým názvem Stavebnictví 2007 povede přinejmenším k dodržování termínů, a tím i možnosti lépe informovat.

Existuje však ještě jeden pohled na Komoru. Je od autorizovaných osob, schválně neříkám od členů Komory, kteří neprolistují časopis, ignorují vzdělávací aktivity Komory a PROFESIS ani nevloží do počítače. Řada se jich potom při profesních problémech dívá a žádá kancelář ČKAIT o radu. Pevně věřím, že těchto lidí bude ubývat.

*Ing. Václav Mach
předseda ČKAIT*

Valné hromady oblastí

Jihlava

Termín konání:	10. 1. 2007
Místo konání:	Dělnický dům Jihlava
Počet členů oblasti:	750
Počet účastníků VHO:	106
Procento účasti:	14,13 %

Účast čestných hostů:

- RNDr. Miloš Vystrčil – hejtman Kraje Vysočina
- Ing. Bc. Martin Hyský – náměstek primátora města Jihlavy
- Ing. Josef Kodet – náměstek primátora města Jihlavy
- Ing. Jana Fischerová, CSc. – starostka města Havlíčkův Brod
- Ing. Josef Beneš – vedoucí Odboru výstavby města Havlíčkův Brod
- Ing. Václav Mach – předseda ČKAIT
- Ing. Miroslav Čermák, CSc. – I. místopředseda ČKAIT
- Ing. Vladimír Blažek, CSc. – ekonomický mandátář ČKAIT
- Ing. Miroslav Loutocký – tajemník RS Brno
- Ing. Lenka Zimová – ředitelka ČKAIT
- Marie Báčová – jednatelka IC ČKAIT Praha
- Ing. Radoslav Holý – DR ČKAIT
- Ing. Svatava Henková – členka OK ČKAIT Brno

Hejtman kraje Vysočina ve svém pozoruhodném vystoupení dokumentoval, že zatímco kraje ČR jsou připraveny, mají zpracované projekty na čerpání peněz z fondů EU a jsou schopny jasně říci, kolik který kraj vloží do stavebních investic, jednotlivá ministerstva vůbec jasno nemají.

Náměty, návrhy k činnosti oblastí:

Návrhy seminářů – stavební zákon, semináře v oblasti elektro, mikroklima obytných budov

Úkoly delegátům na Shromáždění delegátů 2007:

Delegáti mají podpořit hlavní úkoly činnosti ČKAIT v roce 2007.

*Ing. Jan Konícar
přednosta oblasti ČKAIT Jihlava*

Plzeň



Západočeské muzeum v Plzni

Termín konání: 11. 1. 2007
Místo konání: kulturní zařízení Peklo v Plzni

Počet členů oblasti: 1 380
Počet účastníků VHO: 253
Procento účasti: 18,33 %

Pozvání na VH přijalo 11 hostů, mj. náměstek primátora města Plzně Ing. Petr Náhlík, rektor Západočeské univerzity v Plzni doc. Ing. Josef Průša, CSc., Ing. arch. Miloslav Michalec, vedoucí odboru regionálního rozvoje KÚ Plzeňského kraje, Ing. Jaroslav Kunte, ředitel SPŠ stavební v Plzni, Ing. Václav Mach, předseda ČKAIT a další.

Ve vystoupení funkcionářů a hostů i v následující diskuzi se jako aktuální témata uplatnily: nový Stavební zákon a účast Komory při jeho projednávání i propagování, s tím související přístupnost ČSN, dále soutěž o Cenu inženýrské komory, hospodářská situace ČKAIT, celoživotní vzdělávání a jeho rostoucí úroveň a účast členů. Z plzeňských témat byla podána informace o rozsahu a vývoji investic města Plzně a zejména informace o stavu příprav k zahájení výuky studijního zaměření se stavební tematikou na Západočeské univerzitě v Plzni.

Usnesením VH bylo delegátům Shromáždění delegátů uloženo podpořit hlavní úkoly činnosti ČKAIT a návrh vyrovnaného rozpočtu pro rok 2007.



Pohled do auditoria valné hromady Plzeň



VHO Plzeň – Ing. Bureš, Ing. Klíma, Ing. Špalek, Ing. Honzík



Předseda Komory Ing. Václav Mach při vystoupení



Ing. Petr Náhlík, náměstek primátora města Plzně



Rektor Západočeské univerzity v Plzni doc. Ing. Josef Průša

Jako významný nový úkol přijali funkcionáři i členové oblasti Plzeň aktivní podporu při zavádění a formování studijního bakalářského zaměření Stavitelství na Západočeské univerzitě v Plzni s dlouhodobým cílem jeho rozvoje do oboru magisterského s akreditací uznávanou v Evropské unii.

*Ing. Václav Klíma
přednosta oblasti ČKAIT Plzeň*

Hradec Králové

Termín konání: 15. 1. 2007
Místo konání: malý sál Kongresového centra ALDIS, Eliščíno nábřeží 357, Hradec Králové

Počet členů oblasti: 1 533
Počet účastníků VHO: 174
Procento účasti: 11,35 %



Pohled do sálu valné hromady Hradec Králové

Hosté a čestní hosté:

Z pozvaných hostů se dostavilo 22 osob, (např. Ing. Hana Orgoníková (poslan-
kyně), Ing. Vladimíra Lesenská (poslan-
kyně), Ing. Jiří Dušák a Ing. Milan Pacák
(Krajský úřad KHK), Mgr. Ing. Anna Ficner a Teodor Sobczak (DOIIB Wroc-
law), Ing. Paulus (Magistrát města Hradec Králové), Ing. arch. Karel Rulík
(regionální zastoupení ČKA).

Nosná témata diskuze:

- Ing. Orgoníková ocenila dokončení dálnice před HK, ale zapoměla na problémy tím způsobené obci Libišany.
- Paní Mgr. Ing. Anna Ficner z Polska shrnula politickou situaci v Polsku v roce 2006 a informovala o mezinárodní spolupráci.
- Ing. arch. Rulík z České komory architektů požádal o spolupráci obou komor na regionální úrovni.
- Ing. arch. Křelina z České komory architektů hovořil o postavení architektů a inženýrů v dnešní době, upozornil na rozpor ČSN, navrhl zjednodušení stavebního zákona a upozornil na skutečnost, že v HK nejsou přechody pro nevidomé.
- Ředitel VOŠS a SŠ stavební Vysoké Mýto Ing. Vacek hovořil o nutnosti doplnění pedagogického sboru.
- Člen výboru oblasti HK Ing. Vogel hovořil o nových zákonech platných od 1. 1. 2007 a upozornil na nedostatečnou informovanost investorů o obsahu projektové dokumentace určené pro výběr zhotovitele stavby.

Úkoly delegátům na Shromáždění delegátů 2007:

VH ukládá delegaci oblasti zvolené Valnou hromadou včetně případných náhradníků na Shromáždění delegátů, které se bude konat dne 24. března 2007, podpořit hlavní úkoly činnosti Komory a předložený návrh rozpočtu na rok 2007.

Nové myšlenky k činnosti Komory obsažené v usnesení:

VH ukládá výboru oblasti zajistit informace členům pomocí elektronické pošty cíleně pro jednotlivé druhy autorizace včetně možnosti rozšířit, po projednání se zástupci méně početných oborů autorizace, odebírání norem i mimo skupinu 72–75.



Odměnění studentů SPŠS Hradec Králové



Ing. Václav Mach se zástupci Polské komory

Zpráva o činnosti oblasti za rok 2006 a záznam projevu přednosty na Valné hromadě jsou uvedeny na stránkách www.ckait.cz.

Ing. Milan Havliš

přednosta oblasti ČKAIT Hradec Králové

Praha

Termín konání:

16. 1. 2007

Místo konání:

velký sál Národního domu na Smíchově –
nám. 14. října 16, Praha 5

Počet členů oblasti:

8 040

Počet účastníků VHO:

459

Procento účasti:

5,7 %

Čestní hosté:

- Doc. Ing. Miloš Pavlík, CSc. – prorektor ČVUT
- Prof. Ing. František Hrdlička, CSc. – děkan Strojní fakulty ČVUT
- Ing. Bohumil Rusek – místopředseda ČKAIT
- Ing. Vladimír Blažek, CSc. – ekonomický mandátář ČKAIT
- Ing. Lenka Zimová – ředitelka kanceláře ČKAIT
- Ing. Jiří Schandl – přednosta OK ČKAIT České Budějovice
- Ing. Pavel Štěpán – předseda oblasti Praha ČSSI
- Marie Báčová – ředitelka Informačního centra ČKAIT

Diskuze:Nový stavební zákon

- došlo ke změně oprávnění autorizovat projekty?
- autorizování projektové dokumentace velkými projektovými kancelářemi – často není dokumentace autorizována
- nutnost autorizace stavbyvedoucích
- stavby zahájené před 1. lednem 2007 budou kolaudovány dle starého zákona?

Obecně

- zhoršuje se přehlednost nově vydávaných předpisů – v nových zákonných předpisech jsou odkazy na normativní předpisy
- rozpor v zatížení podlah archivů uvedenému v normě zatížení a v zákoně o archivnictví

Na všechny dotazy bylo odpovězeno.

Návrh plánu činnosti na rok 2007:

- Ve spolupráci s ČSSI pokračovat v pořádání technických čtvrtků a odborných exkurzí.
- Ve spolupráci s IC ČKAIT pokračovat v pořádání odborných přednášek.

- O připravovaných odborných akcích informovat členy přímo zasíláním pozvánek e-mailem – kompletovat soubor e-mailových adres.
- Po dokončení rekonstrukce prvního patra přenést maximum vzdělávacích aktivit do budovy ČKAIT.
- Sledovat vývoj právních předpisů a spolupracovat s pověřenými členy představenstva ČKAIT na vypracování připomínek a námětů k návrhům zákonů.
- Pokračovat ve spolupráci s pracovníky stavebních úřadů. Na jaře letošního roku uspořádat diskuzní setkání s vedoucími stavebních odborů pražských městských částí se zvláštním zaměřením na nový stavební zákon. Na výjezdní zasedání zvát vedoucí stavebních úřadů příslušného regionu.
- Uspořádat dvě výjezdní zasedání výboru mimo Prahu s přizváním členů ČKAIT příslušného regionu.

Ing. Michael Trnka, CSc.
přednosta oblasti ČKAIT Praha

Ústí nad Labem

Termín konání: 17. 1. 2007
Místo konání: Národní dům v Ústí nad Labem
Počet členů oblasti: 1 519
Počet účastníků VHO: 141
Procento účasti: 9,28 %

Mezi hosty byli:

- Ing. Josef Šenfeld – poslanec
- Ing. Václav Mach – předseda ČKAIT
- Ing. Bohumil Rusek – místopředseda ČKAIT
- Ing. Lenka Zimová – ředitelka kanceláře ČKAIT
- Ing. Vladimír Blažek, CSc. – ekonomický mandatář ČKAIT
- Marie Báčová – ředitelka IC ČKAIT
- Ing. František Šimek – předseda OHK Ústí n. L.
- Ing. František Jonák – zástupce SPŠ stavební Ústí n. L.
- Ing. Zdenka Ficencová – zástupce SPŠ stavební Děčín
- Ing. Václav Komín – ředitel SPŠ strojní a elektrotechnické Ústí n. L.

Ing. Mach seznámil přítomné se situací kolem schvalování stavebního zákona a prováděcích vyhlášek s přípravou na ustanovování autorizovaných inspektorů přístupem k ČSN a k ČZV.

V diskuzi vystoupili 2 účastníci a 1 námět přišel písemně.

Ing. Šárka Draxlová se dotazuje na podíl ČKAIT na tvorbě ČSN a jak je čerpáno pojištění AO. Odpověděl Ing. Mach v tom smyslu, že ČNI nemá zájem na tom, aby do tvorby a přípravy ČSN zasahovali odborníci z řad profesantů či profesní organizace. ČKAIT se stále snaží situaci zvrátit.

Ing. Blažek doplnil k pojištění, že bylo zapláceno cca 18,6 mil. Kč, nahlášená škoda činí cca 16 mil. Kč, uznáno dosud 11,4 mil. Kč plnění, z toho 7 mil. Kč vyplaceno (tedy 59,8 %).

Ing. Rusek vystoupil k problematice honorářového řádu. Komora byla sice pokutována, ale Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/123/ES z 12. 12. 2006 členským zemím ukládá, že informace o způsobu tvorby cen musí být trvale přístupná komukoliv a kontrolovatelná. Projektování je služba. Takže ČR pokutuje za něco, co musí zajistit.

VHO uložila delegaci oblasti schválené valnou hromadou v roce 2007, včetně náhradníků, na Shromáždění delegátů, které se bude konat dne 24. března 2007, podpořit hlavní úkoly činnosti ČKAIT a předložený návrh rozpočtu na rok 2007.

VHO uložila výboru oblasti, aby zajistil plnění plánu činnosti pro rok 2007, zejména v oblasti ČZV, a vyhodnotil závěry dnešní Valné hromady a náměty z ní se trvale zabýval.

USNESENÍ VHO

Valná hromada na svém dnešním zasedání schvaluje:

- **zprávu o činnosti** výboru oblasti a oblastní kanceláře Komory za rok 2006, přednesenou přednostou oblasti panem Ing. Martinem Mandíkem, a plán činnosti OK ČKAIT na rok 2007
- **zprávu dozorčí rady o kontrole činnosti OK ČKAIT** za rok 2006, přednesenou Ing. Janem Fialou, členem DK

Valná hromada bere na vědomí:

- informace předsedy o úkolech a činnostech v roce 2006 a výhledu na rok 2007
- zprávu o předběžných výsledcích hospodaření Komory a oblastní kanceláře za rok 2006
- návrh rozpočtu hospodaření Komory na rok 2007, který bude předložen Shromáždění delegátů
- informace o jmenovitých úkolech zajišťovaných Komorou

Valná hromada zvolila 12 delegátů a náhradníky na SD 2007.

Valná hromada oblasti Ústí nad Labem zmocňuje:

výbor oblasti vyslat na SD 2007 zástupce oblasti mimo dnes zvolené delegáty a náhradníky, pokud se z nějakého důvodu nebudou tito moci zúčastnit SD 2007. Přitom takto vyslaný zástupce oblasti bude považován za právoplatného delegáta oblasti.

Valná hromada ukládá:

- delegaci oblasti schválené valnou hromadou v roce 2007, včetně náhradníků, na Shromáždění delegátů, které se bude konat dne 24. března 2007, podpořit hlavní úkoly činnosti ČKAIT a předložený návrh rozpočtu na rok 2007
- dále ukládá výboru oblasti, aby zajistil plnění plánu činnosti pro rok 2007, zejména v oblasti ČZV, a vyhodnotil závěry dnešní Valné hromady a náměty z ní se trvale zabýval

Ing. Martin Mandík
přednosta oblasti ČKAIT Ústí nad Labem

Ostrava



Pohled do sálu zaplněného účastníky valné hromady Ostrava

Termín konání: 22. 1. 2007
Místo konání: Dům kultury Vítkovice v Ostravě

Počet členů oblasti: 2 172
Počet účastníků VHO: 324
Procento účasti: 14,9 %
Čestní hosté: 28

Seznam zúčastněných hostů:ČKAIT:

- Ing. Václav Mach – předseda představenstva ČKAIT
- Ing. Vladimír Blažek, CSc.
- Doc. Ing. Alois Materna, CSc., MBA – člen představenstva ČKAIT
- Ing. Miroslav Loutocký
- Ing. Lenka Zimová – ředitelka kanceláře ČKAIT Praha
- Ing. František Mráz
- Ing. Jindřich Pater – místopředseda představenstva ČKAIT
- Ing. Tomáš Chromý
- Ing. Josef Sláchal, CSc.
- Ing. Antonie Lošťáková

IC ČKAIT Praha:

- Marie Báčová – ředitelka
- Ing. Renata Karasová

Krajský úřad Moravskoslezského kraje:

- JUDr. Miluše Jarošová – odd. stav. řádu

Český svaz stavebních inženýrů:

- Ing. Jaroslav Hynek

Svaz podnikatelů ve stavebnictví:

- Ing. Pavel Ševčík – předseda krajské regionální společnosti SPS
- Ing. Alfréd Gillar

Vysoká škola báňská:

TU Ostrava – FAST

- Prof. Ing. Jindřich Cigánek, CSc. – čestný člen
- Doc. Ing. Alois Materna, CSc., MBA – děkan

VŠB – TU Ostrava – Fakulta strojní

- Doc. Ing. Drábková, PhD. – prodejkanka

Střední prům. škola stavební:

- Ing. Norbert Hanzlík – ředitel
- Ing. Pavel Řehoř – ředitel

Sdružení pro rozvoj Moravskoslezského kraje:

- Ing. Miroslav Fabian – generální ředitel

Agentura pro regionální rozvoj, a.s.:

- Ing. PaedDr. Pavla Břesková – generální ředitelka

Časenský & Hlavatý, s.r.o., pojišťovací makléři:

- Ing. Stanislav Hlavatý
- Hana Švadlenková

Poslanci parlamentu ČR:

- Ing. Pavel Hrnčíř (ODS)

Slaska Okregowa Izba Inżynierow Budownictwa Odział w Katowicach:

- Mgr. Ing. Stefan Czarniecki
- Mgr. Ing. Anrzej Grochowski

V rámci následujícího bodu programu diskuze a vystoupení hostů se prezentovalo 8 účastníků VH, a to:

- Ing. Pavel Hrnčíř, poslanec Parlamentu ČR – spolupráce s ČKAIT při přípravě právních předpisů, ochota angažovat se v problematice vzájemného uznávání autorizace se Slovenskem
- JUDr. Miluše Jarošová (SÚ MSK) – první zkušenosti s aplikací nového SZ v praxi
- Ing. Stefan Czarniecki (předseda SOIIB oddział w Katowiciach) – spolupráce s ČKAIT – oblast Ostrava, předání upomínkového obrazu výboru oblasti Ostrava
- Ing. Miroslav Fabian (GŘ Sdružení pro rozvoj MSK) – regionální priority
- Ing. Miroslav Loutocký (ČKAIT RS Brno) – celoživotní vzdělávání, příprava na volby 2008

- Ing. Pavel Ševčík (předseda krajské společnosti SPS) – aktivity SPS a spolupráce s ČKAIT, soutěž „Stavba roku MSK“
- Ing. Stanislav Hlavatý (makléř pojištění) – výhody pojištění autorizovaných osob
- PaedDr. Pavla Břusková (řed. ARR) – pozvání na akce

Ing. Svatopluk Bijok

přednosta oblasti ČKAIT Ostrava

Olomouc**Sloup Nejsvětější Trojice, Horní nám., Olomouc****Termín konání:**

23. 1. 2007

Místo konání:

Právnická fakulta Univerzity Palackého v Olomouci

Počet členů oblasti:

1 144

Počet účastníků VHO:

122

Procento účasti:

10,7 %

Čestní hosté:

17

Čestní hosté:

- Ing. Pavel Horák – náměstek hejtmána Olomouckého kraje
- Ing. Pavel Gremlica – vedoucí odd. územního plánu a stavebního řádu Krajského úřadu
- Ing. Michaela Puknerová – vedoucí Odboru strategického rozvoje kraje
- Ing. Jan Drábek – místopředseda OP ČSSI
- Ing. Ladislav Janeček, CSc. – člen představenstva SPS v ČR
- RNDr. Luděk Štastný – ředitel Stavoprojektu Olomouc
- Ing. arch. Pavel Vrba – zástupce ČKA

Za ČKAIT se jednání zúčastnili:

- Ing. Václav Mach – předseda
- Ing. Miroslav Čermák, CSc. – I. místopředseda
- Doc. Ing. Alois Materna, CSc., MBA – člen představenstva

- Ing. Michael Trnka, CSc. – přednosta oblasti Praha
- Ing. Lenka Zimová – ředitelka kanceláře ČKAIT
- Ing. Vladimír Blažek, CSc. – ekonomický mandátář
- Ing. arch. Zdena Umlášková – členka výboru oblasti Brno
- Marie Báčová – ředitelka IC ČKAIT

Výsledky plnění usnesení z VH roku 2006 byly zhodnoceny ve zprávě o činnosti:

- činnost OK
- zajištění CŽV na oblasti, 10 odborných akcí se zúčastnilo 1 076 členů
- program Panel – bylo vydáno 100 stanovisek k žádosti, což reprezentuje 4 124 bytů
- účast členů ČKAIT v hodnotících komisích Krajského úřadu
- zastoupení členů ČKAIT v odborných komisích města Olomouc
- spolupráce se stavebními úřady
- spolupráce při soutěži Stavba roku 2006 Olomouckého kraje
- spolupráce s Hasičským záchranným sborem v Olomouci
- organizace Setkání na hranici českých a slovenských inženýrů
- účast s přednáškou „Prevence a zvládání následků povodní v horských a podhorských oblastech“ na mezinárodní konferenci v Egeru

Návrh tezí činnosti pro rok 2007:

- zajistit CŽV z programu I. pololetí a připravit program na II. pololetí z námětů členů oblasti zaslaných s návratkami na VH
- spolupracovat s Krajským úřadem při zajištění a vyhlášení vítězů soutěže Stavba Olomouckého kraje 2006
- naplňovat smlouvu o spolupráci s Krajským úřadem a Reg. agenturou pro rozvoj Střední Moravy
- spolupracovat s Magistrátem města Olomouc na základě podepsané smlouvy o spolupráci
- zajistit činnost Poradenského střediska – Program oprav panelových domů
- spolupracovat s městem Prostějov při přípravě vznikající pobočky Fakulty stavební VUT Brno

Diskuze:

- iniciovat revizi rozsahu požadavků vyhlášky o dokumentaci č. 499/2006 Sb.
- nedaří se získávat nové inženýry do projekce, nízké nástupní platy proti realizaci
- požadavek na rozšíření možnosti přístupu k normám pro další obory
- požadavek na OK o sdružení požadavků na rozšíření k přístupu k normám podle oborů
- slabým místem procesu výstavby jsou realizační projekty
- místní dodavatelské firmy jsou v podřízených subdodavatelských pozicích, neetické jednání
- hledat vyváženost v orgánech Komory pro volby v roce 2008
- politické kontakty a politická diskuze, otevřít kontakty z řad členů
- připravit se na export našich činností
- nový časopis Stavebnictví 2007, kvalita časopisu závisí od kvality příspěvků
- spolupráce vysokých škol s komorou, schvalování studijních programů



Pohled do sálu valné hromady Olomouc



Předsednický stůl valné hromady Olomouc

Náměstek hejtmána informoval shromáždění VH o spolupráci kraje a OK ČKAIT. Probíhá společná příprava a organizace soutěže Stavba roku 2006 Olomouckého kraje. Zdůraznil potřebu kvalitní přípravy projektů pro získání prostředků z programů EU. Územní plán vyššího územního celku finišuje, je potřeba se o něj zajímat.

Nově zvolení delegátů na Shromáždění delegátů v Praze se budou řídit závěry a usnesením VH.

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

*Ing. Anežka Najdekrová
přednostka oblasti ČKAIT Olomouc*

Zlín



Academia centrum Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně

Termín konání: 24. 1. 2007
Místo konání: prostory Academia centra Univerzity Tomáše Bati

Počet členů oblasti: 1 213
Počet účastníků VHO: 101
Procento účasti: 8,33 %

V předsálí auly univerzity se jako obvykle uskutečnila prodejní akce odborné literatury Informačního centra ČKAIT, prezentace Střední průmyslové školy Zlín a Střední průmyslové školy stavební Valašské Meziříčí. Další firmy se



Vystoupení Ing. Slácala, CSc., se zprávou dozorčí rady

prezentovaly formou letáků a reklamních materiálů, všem se ale nepodařilo dostavit se osobně vzhledem ke sněhové kalamitě, která zkomplikovala dopravu.

Úvodem všechny přítomné v univerzitní aule přivítala kancléřka univerzity Ing. Andrea Kadlčíková.

Dále pozvání na valnou hromadu přijali:

- poslanec parlamentu ČR a zastupitel Zlínského kraje Ing. František Novosad
- hlavní architekt města Zlína Ing. arch. Dagmar Nová
- za Svaz podnikatelů ve stavebnictví Karel Mikulec
- za agenturu Publicity s.r.o. Ing. Přemek Elšík

Za ČKAIT byli představeni:

- předseda ČKAIT Ing. Václav Mach
- místopředseda ČKAIT a přednosta OK Brno Ing. Miroslav Čermák, CSc.
- ředitelka kanceláře Komory Praha Ing. Lenka Zimová
- ředitelka Informačního centra Praha Marie Báčová
- člen představenstva Doc. Ing. Alois Materna, CSc., MBA
- člen dozorčí rady ČKAIT Ing. Radoslav Holý a Ing. Josef Slácal, CSc.
- ekonomický mandátář Komory Ing. Vladimír Blažek, CSc.
- zástupce přednosta ČKAIT OK Brno Ing. arch. Vladimír Klajmon,
- tajemník ČKAIT OK Brno Ing. Miroslav Loutocký

Se zprávou o činnosti oblastní kanceláře Zlín vystoupil její přednosta, Ing. Milan Jaroš.

Ve zprávě za uplynulé období roku 2006 uvedl i výhled činnosti OK na rok 2007.

Ing. Josef Slácal, CSc., seznámil všechny přítomné se zprávou dozorčí rady a předseda Komory Ing. Václav Mach zdůraznil důležitost celoživotního vzdělávání členů ČKAIT, vyjádřil se k činnosti autorizovaných inspektorů, zpřístupnění vybrané řady ČSN ve stavebnictví prostřednictvím internetu a dále zmínil problematiku etického řádu, výkonového a honorářového řádu.

Další příspěvky představitelů Komory byly věnovány oceňování projektových prací, regeneraci panelových staveb, nové smlouvě o pojištění autorizovaných osob, CD PROFESIS, hodnocení Inženýrského dne 2006 a volbám, které proběhnou v roce 2008.

Volba delegátů na Shromáždění delegátů 2007, volba kandidátů do dozorčí komise ČKAIT a návrh usnesení byly odsouhlaseny všemi oprávněnými účastníky valné hromady.

Z USNESENÍ:

Valná hromada na svém zasedání schvaluje:

- zprávu o činnosti oblasti Zlín v roce 2006
- zprávu dozorčí rady o kontrole činnosti oblastní kanceláře v roce 2006

Valná hromada bere na vědomí:

- informace předsedy Komory o hlavních úkolech v roce 2006 a výhledu na rok 2007
- zprávu o předběžných výsledcích hospodaření Komory a oblastní kanceláře za rok 2006
- návrh rozpočtu hospodaření Komory na rok 2007, který bude předložen Shromáždění delegátů
- informace o jmenovitých úkolech zajišťovaných Komorou

Valná hromada ukládá výboru oblasti:

- řešení specifických problémů a záležitostí souvisejících se získáním autorizace i v další profesní činnosti autorizovaných osob
- průběžné zajišťování zvyšování odborné úrovně autorizovaných osob formou spoluúčasti na pořádání odborných seminářů, školení a šíření odborných informací, exkurzí v ČR a zahraničí
- účast členů na plánovaných akcích oblasti Zlín přihlášených v programu celoživotního vzdělávání
- spolupráce s Informačním centrem v Praze
- průběžnou spolupráci s orgány státní správy a místní samosprávy, stavebními úřady, živnostenskými úřady a Hasičským záchranným sborem
- spolupráci se školskými a ostatními vzdělávacími institucemi
- prosazování členů oblasti do zřizovaných komisí ČKAIT
- spolupráci při organizování soutěže Stavba roku Zlínského kraje 2006 se Svazem podnikatelů ve stavebnictví
- rozšířit činnost oblastní kanceláře o informační středisko ve Zlíně
- spolupráci s prezidiem ČSSI při realizaci semináře Technických památek Zlínského kraje pro rok 2008
- dokončení dokumentu MP 2.3. – Provádění inženýrských staveb
- zvýšenou pozornost účasti členů Komory na odborném vzdělávání v programu CŽV vč. vhodné volby témat

Ing. Milan Jaroš

přednosta oblasti ČKAIT Zlín

Brno



Hrad Špilberk, dominanta Brna

Termín konání:

25. 1. 2007

Místo konání:

Bakalův sál Bílého domu v Brně

Počet členů oblasti:

3 343

Počet účastníků VHO:

219

Procento účasti:

6,6 %

Čestní členové:

14

Členy a funkcionáře oblasti ČKAIT Brno přivítal do Bakalova sálu Bílého domu v Brně hejtman Jihomoravského kraje Ing. Stanislav Juránek a primátor statutárního města Brna Roman Onderka.

Tradiční valná hromada se stala setkáním kolegů z oboru a přátel z praxe. Přestože zima byla letos velmi vlídná, tak na termín brněnské valné hromady přece jen přituhlo, takže účast byla stejná jako v roce 2006.

Čestnými hosty valné hromady byli:

- Ing. Stanislav Juránek – hejtman Jihomoravského kraje
- Roman Onderka – primátor statutárního města Brna
- Doc. Dr. Ing. Petr Horáček – děkan Lesnické a dřevařské fakulty MZLU v Brně
- Doc. Ing. Alois Materna, CSc., MBA – děkan Fakulty stavební VŠB TU Ostrava
- Ing. Josef Havlík – čestný člen ČKAIT
- Ing. Jiří Kuchynka – čestný člen ČKAIT
- Prof. Ing. Dr. Zdeněk Šmerda, CSc. – čestný člen ČKAIT
- Ing. Jiří Skyva – předseda OP ČSSI Brno
- Ing. Václav Mach – předseda ČKAIT
- Ing. Lenka Zimová – ředitelka ČKAIT Praha
- Marie Báčová – ředitelka IC ČKAIT
- Ing. Vladimír Blažek, CSc. – ekonomický mandátář ČKAIT
- Ing. Milan Jaroš – přednosta OK ČKAIT Zlín
- Ing. Karel Vaverka – místopředseda OK ČKAIT Jihlava

Za účasti 219 členů (6,6 %) a čestných hostů pozdravil valnou hromadu pan primátor města Brna Roman Onderka a projevil zájem o spolupráci s odborníky Komory na stěžejních městských investičních záměrech. Pan hejtman Ing. Stanislav Juránek seznámil členy s úskalími při získávání finančních zdrojů z uniijních fondů a požádal o odbornou účast profesionálů Komory při přípravě projektů. Oba projevy byly přijaty se zájmem jak členů, tak funkcionářů Komory a v diskuzi se ozvaly reakce členů.

Valnou hromadu v Brně navštěvuje pravidelně pan Ing. Havlík, čestný člen ČKAIT, autorizovaný inženýr z první Československé republiky, kterému nebrání věk 93 roků v tom, aby vážil cestu z Bzence do Brna a živě se účastnil diskuzí s mladšími členy.

Věkový průměr účastníků valné hromady, téměř 57 roků, není příliš povzbudivý a vyvolává otázky pro příští volební období. Nastane již doba, kdy se o oprávněné zájmy členů začnou starat rovněž ti, kterých se to týká – projektanti, stavbyvedoucí, představitelé firem projektujících, konzultačních a realizačních?

Obligatoční zprávy byly schvalovány a brány na vědomí jednomyslně, rovněž volby delegátů na Shromáždění delegátů 2007 byly jednomyslnou aklaací – bylo zvoleno 27 delegátů a 14 náhradníků.

Valná hromada doporučila zvoleným delegátům na Shromáždění delegátů v Praze, které se bude konat dne 24. 3. 2007:

- schválit rozpočet ČKAIT na rok 2007, se kterým byla předběžně seznámena VHO Brno dne 25. 1. 2007
- podpořit usnesení směřující k posílení:
 - kvality celoživotního vzdělávání členů ČKAIT



Primátor města Brna Roman Onderka při rozhovoru s předsedou Komory Ing. Václavem Machem



Pohled do Bakalova sálu při valné hromadě Brno



Primátor města Brna Roman Onderka a Ing. Stanislav Juránek, hejtman Jihomoravského kraje

- ochrany veřejných zájmů uložených ČKAIT autorizačním zákonem
- ochrany oprávněných zájmů členů ČKAIT
- autority ČKAIT
- vážnosti projektových prací, vyplývajících z ustanovení nového stavebního zákona č. 183/2006 Sb., a jejich oceňování

Pozornost vzbudily zprávy předsedy Komory Ing. Macha a ekonomického mandátáře Komory Ing. Blažka. Po vyslechnutí těchto zpráv vybavila valná hromada delegáty úkoly směřujícími k rozpočtu Komory a posílení autority Komory. Rovněž usnesení se neslo v duchu myšlenek přednesených v programu a v tezí činnosti pro rok 2007.



Čestní hosté valné hromady Brno

Usnesení obsahuje systémové úkoly v okruzích:

- posílit autoritu a programy Komory na Shromáždění delegátů 2007
- posilovat obsah a význam celoživotního vzdělávání jako mimořádně prospěšného segmentu činnosti Komory
- udržet odbornou úroveň Komory důsledným dodržováním pravidel autorizačního procesu při zkušebním místě v Brně
- posilovat všestrannou profesionální spolupráci Komory s veřejnou správou měst a Jihomoravského kraje, s příslušnými zájmovými svazy, s vysokými školami, s komorami v Rakousku ve Vídni a na Slovensku v Bratislavě a v Regionální sekci ČKAIT Brno a takto upevňovat postavení ČKAIT v České republice
- přípravu na volby funkcionářů Komory v roce 2008 a 2009 zaměřit na vyhledávání takových kandidátů, kteří profesionálními znalostmi, osobními kvalitami a schopnostmi budou zárukou růstu autority Komory u členů i u veřejnosti

Ing. Miroslav Čermák, CSc.
přednosta oblasti ČKAIT Brno

Pardubice

Termín konání:	29. 1. 2007
Místo konání:	Kongresový sál Domu techniky Pardubice
Počet členů oblasti:	852
Počet účastníků VHO:	181
Procento účasti:	21,2 %

Čestní hosté:

Výbor ČKAIT OK Pardubice pozval na VH poslance, senátory, vedení kraje, starosty měst III. stupně, představitele vzdělávacích institucí a oceněné studenty – vše z Pardubického kraje. Naše pozvání přijali:

Poslanci

- Mgr. Radko Martínek – exministr MMR ČR
- Ing. Alena Páralová
- Daniel Petruška

Senátoři

- Ing. Jiří Stříteský

Vedení Pardubického kraje

- Ing. Roman Líněk – I. náměstek hejtmána

Starostové měst III. stupně

- Ing. Jaroslav Deml – primátor Pardubice
- Ing. Martin Krejza – starosta Vysokého Mýta
- Ing. Josef Ošťádal – starosta Moravské Třebové

Představitelé vzdělávacích institucí

- Prof. Ing. Bohumil Culek, CSc. – děkan Dopravní fakulty Jana Pernera
- Doc. Ing. Jaroslav Pakosta, CSc. – ředitel SOŠ stavební Rybitví
- Ing. Jan Lesák – zástupce ředitele VOŠ stavební ve Vysokém Mýtě

Ocenění studenti

- Klára Jurásková – SPŠS Letohrad
- David Bočánek – DFJP Pardubice
- Vojtěch Bořil – SOŠS Rybitví
- Tomáš Zavřel – SŠS Vysoké Mýto

Nosná témata VH:

VH se zabývala zejména okruhy a tématy, které signalizovaly AO při pohovorech v rámci kontroly autorizačních deníků a kontroly činnosti AO.

- Podmínky působení AO jako ekonomických subjektů v rámci ekonomiky

státu, vysoké odvodové zatížení, daně, sociální a zdravotní pojištění, zadávání veřejných zakázek.

- Vymahatelnost práva v ČR, praktiky některých investorů nebo velkých zhotovitelů firem vůči svým subdodavatelům a s tím související nepřiměřené zdražování staveb.
- Činnost některých správních orgánů, zejména obecných a speciálních stavebních úřadů. Různý výklad předpisů. Nedostatečná metodická a koordinační činnost některých odborů Krajského úřadu PK.
- Malý zájem mladé generace o studium technických oborů. Nedostatečný přísun absolventů středních odborných, vyšších odborných a vysokých škol do projektové i realizační sféry. Kritická situace v učňovském školství.
- Problémy s přípravou velkých, zejména liniových staveb, kde se provádí posuzování vlivu staveb na životní prostředí. Destrukční činnost ekologických iniciativ.
- Částečné nedodržování předpisů ze strany především řemeslných a jiných „neoprávněných“ subjektů. Důraz těchto subjektů na ekonomický profit i na úkor dodržování předpisů.
- Záběr zemědělských ploch výstavbou nových průmyslových a obchodních komplexů, skladových a logistických center v extravilánech sídel. Nevyužití a chátrání jiných opuštěných areálů (brownfields).
- Zahušťování a typizace u výstavby nových komplexů rodinných domů.
- Extrémně vysoké ceny norem a jejich dostupnost.
- Propad cen projektových prací. Ochota některých kolegů a kolegů akceptovat ceny PD na úrovni 50–60 % minimálních sazeb dle metodiky VHŘ ČKAIT.

Usnesení VH – úkoly:

Usnesení VH je formulováno obecně – zabývat se všemi uvedenými deseti body. Dále usnesení zdůrazňuje povinnost zajišťovat ČZV AO, spolupracovat s orgány státní správy a samosprávy.

Ing. Vlastimil Moucha
přednosta oblasti ČKAIT Pardubice

České Budějovice

Termín konání:	30. 1. 2007
Místo konání:	BB Centrum Gerbera, České Budějovice

Počet členů oblasti:	1 438
Počet účastníků VHO:	222
Procento účasti:	15,4 %

Valné hromady se zúčastnilo 222 autorizovaných osob, tj. 15,4 % z 1 438 členů oblasti, což vysoce překročilo očekávaný počet. Důsledkem pak bylo, že na některé účastníky se nedostalo obložených chlebičků, za což se jim velice omlouváme. Počet židlí, limonád i kávy byl dostačující a pozornost účastníků vzhledem k projednávaným otázkám byla mimořádná.

Je tradicí naší valné hromady, že je rozdělena do částí pracovní a po přestávce následující části informační. Pracovní část se účastnili, kromě členů oblasti, též hosté – představitelé ČKAIT: předseda Ing. Václav Mach, Ing. Vladimír Blažek, CSc., ekonomický mandátář, Ing. Lenka Zimová, ředitelka Komory, Ing. Michael Trnka, CSc., přednosta OK Praha a předseda redakční rady, časopisu Stavebnictví, Ing. František Hladík, člen autorizační rady, a paní Marie Báčová za Informační centrum ČKAIT. Z partnerských organizací zde byli: Ing. Jan Jelínek, předseda OP ČSSI, a Antonín Šmejkal za SPS.

V rámci programu poskytli zásadní informace k závažným otázkám činnosti autorizovaných osob zejména Ing. Václav Mach, Ing. Vladimír Blažek a Ing. Jiří Schandl. Osvětleny byly otázky týkající se nového stavebního zákona, institutu autorizovaného inspektora, přístupu k technickým normám, ukončení 2. běhu a zahájení 3. běhu programu ČZV, obsahu a využitelnosti CD-ROM PROFESIS, vydávání nového časopisu Komory Stavebnictví, veřejně diskutovaného



Dominantou Českých Budějovic je Černá věž

nepovinného členství v profesních komorách, připravovaného rozpočtu Komory na rok 2007. Podána byla informace o připravovaném dni Stavitelství a architektury a v jihočeské oblasti též o vzniku Vysoké školy technicko-ekonomické v Českých Budějovicích a o pobočce ČVUT v Sezimově Ústí a s tím související možnosti vzniku inovačního centra. S ohledem na závažnost a podrobný výklad uvedených témat proběhla diskuze k dílčím otázkám o přestávce.

Ve druhé, informační části byly doplněny některé z informací a zazněla zde vystoupení představitel Magistrátu města České Budějovice Ing. Zdeňka Šedy o plánech investičního rozvoje města, zejména o novém systému dopravního řešení, dále Ing. Ludvíka Zimy z Odboru regionálního rozvoje a stavebního řádu Krajského úřadu o výsledcích vzájemné spolupráce a o významu soutěžní přehlídky stavebních realizací PRESTA, nad kterou převzal záštitu krajský hejtmán, kterou kraj finančně podporuje a v jejímž rámci je v tomto ročníku vyhlášena zvláštní cena hejtmána INSPIRA zaměřená na priority kraje. V průběhu této části se dostavil Dr. Luboš Průša – nový ředitel Krajského úřadu a též krajský hejtmán Dr. Jan Zahradník, který ve svém vystoupení zhodnotil pětiletou vzájemnou spolupráci a vyzdvihl zejména pomoc členů ČKAIT při likvidaci následků povodní v roce 2002. Poděkoval za součinnost při ochraně technických památek a osazení pamětní desky na řetězový most Stádlec, za společný zájem na regeneraci panelových domů, kde naše oblastní kancelář zajistila v roce 2006 vydání 109 souhlasných stanovisek, a konečně za pořádání soutěžní přehlídky PRESTA. Informoval o řešení dopravních problémů v kraji, mezi nimiž je na prvním místě výstavba dálnice D3, u níž bude jako pilotní projekt financován úsek Tábor–Dyňín, a to systémem PPP, a o převedení letiště Planá na civilní provoz.

Usnesení valné hromady reagovalo na to, že plán odborné činnosti v uplynulém roce byl výrazně překročen a uložilo výboru oblasti zabezpečit realizaci předloženého, stejně obsažného plánu činnosti na rok 2007 a doporučilo zapojit se do aktivit připravovaného dne Stavitelství a architektury.

*Ing. Jiří Schandl
přednosta oblasti ČKAIT České Budějovice*

Karlovy Vary



Hotel Thermal Karlovy Vary – místo konání valné hromady

Termín konání:	31. 1. 2007
Místo konání:	Kongresový sál karlovarského hotelu Thermal
Počet členů oblasti:	787
Počet účastníků VHO:	94
Procento účasti:	11,9 %
Počet hostů:	17 + 3 novináři

Mezi hosty VH byli představitelé stavebních firem, správních orgánů, odborných škol a oborových a partnerských institucí. Z nejvýznamnějších to byli Jaromír Pešek, ředitel oblasti Čechy-Západ, SSŽ, a.s. Praha, Ing. Jan Zborník, 1. náměstek hejtmána Karlovarského kraje, Ing. Radek Havlan, vedoucí Odboru investic Krajského úřadu v Karlových Varech, a Ing. Petr Vorel, ředitel firmy PREFA-BETON Cheb, spol. s r.o. Partnerské a spolupracující organizace reprezentovali Ing. Anna Vlášková, oblastní manažerka SPS ČR, Ing. Bohumír Baxa, předseda OP ČSSI, a Ing. Jan Froněk, zástupce předsedy Regionálního stavebního sdružení Karlovy Vary. Za republikové orgány Komory byli hosty předseda ČKAIT Ing. Václav Mach, ředitelka kanceláře ČKAIT Ing. Lenka Zimová a ekonomický mandatář Ing. Vladimír Blažek, CSc. IC ČKAIT zastupovala Ing. Renata Karasová.

K významným vystoupením externích hostů patřila na VH vystoupení 1. náměstka hejtmána Karlovarského kraje k zákonodárné iniciativě KÚ k zákonu o státní památkové péči. Zajímavé bylo také vystoupení Ing. Petra Vorla s informacemi o novém výrobku (hluk pohlcující stěny na bázi drcečných pneumatik) firmy PREFA-BETON, spol. s r.o. Cheb, který byl oceněn v 11. ročníku české národní soutěže „Inovace roku 2006“ a získal i první cenu I. ročníku soutěže „Česko-německá inovace 2007“.

Hlavní diskuzní příspěvky na VH se týkaly statických výpočtů při navrhování stavebních konstrukcí, zejména jejich kvalitativní úrovně v některých případech kontrol a supervizí objednaných zákazníkem, dále problematiky lhůt



Auditorium valné hromady Karlovy Vary

k vydávání správních rozhodnutí při schvalování a povolování staveb podléhající památkové ochraně.

Z USNESENÍ

Valná hromada schválila:

- zprávu o činnosti oblastní kanceláře za rok 2006 a plán činnosti na rok 2007
- zprávu dozorčí rady o kontrole činnosti OK v roce 2006
- výsledek voleb delegátů oblasti na SD ČKAIT

Valná hromada uložila:

- delegátům oblasti zvoleným valnou hromadou k účasti na Shromáždění delegátů, které se bude konat 24. března 2007, aby podpořili hlavní úkoly činnosti ČKAIT a na VH přednesený návrh rozpočtu na rok 2007
- výboru oblasti zajistit plnění plánu činnosti pro rok 2007

V závěru svého usnesení VH uvítala zákonodárnou iniciativu zastupitelstva Karlovarského kraje k zákonu o státní památkové péči a tuto přínosnou iniciativu v rámci působnosti a možností orgánů Komory efektivně podpořila.

*Ing. Svatopluk Zídek
přednosta oblasti ČKAIT Karlovy Vary*

Ing. Václav Nedvěd, člen výboru oblasti pověřený zastupováním přednosta oblasti Karlovy Vary

Liberec



Zdravice hejtmana Libereckého kraje Petra Skokana

Termín konání: 1. 2. 2007
Místo konání: Multimediální sál budovy Libereckého kraje

Počet členů oblasti: 870
Počet účastníků VHO: 107
Pozváno (členů) na VH: 864
Procento s právem volit: 12,38 %

Zastoupení čestných hostů na VH:

- Petr Skokan – hejtman Libereckého kraje
- Ing. Bohdan Tomáš – ředitel Krajského úřadu LK
- RNDr. Kateřina Lauermannová – Stavební odbor LK
- Ing. Lenka Zimová – ředitelka KK ČKAIT Praha
- Ing. Václav Mach – předseda ČKAIT
- Ing. Vladimír Blažek, CSc. – ekonom. mandatář ČKAIT
- Ing. Renata Karasová – IC ČKAIT Praha
- Helena Hájková – IC ČKAIT Praha
- Ing. Jan Zelinka – Stavovský soud ČKAIT
- Ing. Zdeněk Koch – dozorčí komise ČKAIT
- Ing. Jan Lajer – ředitel SPŠ stavební Liberec
- Ing. Stanislav Dvořák – předseda Komory soudních znalců – region Liberec
- Ing. Jaroslav Morávek – Magistrát města Liberec

- Ing. Jaroslav Škorpil – Okr. hospodářská komora
- Julius Růžička – Unie elektrotechniků ČR

Srdečně byli přivítáni i čestní představitelé naší Komory, předseda Ing. Václav Mach, ředitelka kanceláře Komory v Praze Ing. Lenka Zimová, ekonomický mandatář Komory Ing. Vladimír Blažek, zástupce Stavovského soudu Komory Ing. Jan Zelinka a zástupci Dozorčí komise a Informačního centra ČKAIT.

Zpráva o činnosti oblasti, ve které byly zdůrazněny zejména akce celoživotního vzdělávání členů oblasti, významné úseky investičních činností realizovaných v oblasti a spolupráce s orgány kraje a města, spolu se zprávou předsedy Komory Ing. Václava Macha v části týkající se nového stavebního zákona, rozšiřování přístupu k normám, vzdělávacích programů a vyhlášení Dne stavitelství a architektury, se staly základem pro další činnost oblasti, pro diskuzi a usnesení.

Valná hromada zvolila 7 delegátů oblasti ČKAIT Liberec, kteří vybaveni zejména informacemi ekonomického mandátáře Ing. Blažka o rozpočtu Komory, ve kterém je v roce 2007 určeno více jako 40 % finančních zdrojů Komory na vzdělávání členů a informacemi z průběhu diskuze, se zúčastní Shromáždění delegátů v Praze dne 24. března 2007.

Hosté vystupovali vesměs z pozice spolupráce s ČKAIT. Pozornost vzbudily informace o stavu a potřebě středního odborného školství a nedostatku odborníků na speciální řemeslnické práce ve stavebnictví.

Diskuze vyjádřila problémy tak, jak dominují v oblasti Liberec. Opět zazněl hlas na téma učební obory ve stavebnictví. Pozornost poutá nadále nový stavební zákon, přístup k výkonu autorizovaného inspektora, hodnocení podkladů PROFESIS 2006 a přístup k normám. Tato poměrně živá diskuze se stala součástí plánu činnosti oblasti na rok 2007.

Tento plán navazuje na osvědčená témata roku 2006 a vyjadřuje očekávaný vývoj potřeb členů v roce 2007. Pro činnost v roce 2007 byla impulzem účast čestných hostů, kteří projevíli o spolupráci s Komorou a jejími členy konkrétní zájem. Užší spolupráce v roce 2007 se očekává zejména se Střední průmyslovou školou stavební v Liberci.

Jednomyslné schválení usnesení obsahujícího plán činnosti na rok 2007 vyjádřilo názor členů oblasti jak na průběh valné hromady, tak na očekávaný přínos pro členy ČKAIT v roce 2007.

*Ing. Karel Urban
přednosta oblasti ČKAIT Liberec*

Smluvní pojištění autorizovaných osob 2007–2009

V souladu s § 16 zákona č. 360/1992 Sb., ze dne 7. 5. 1992, o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů, je **autorizovaná osoba povinna uzavřít pojištění z odpovědnosti za škody způsobené výkonem její činnosti**. Přestože se povinnost nevztahuje na osoby činné v pracovním poměru dle Zákoníku práce, je z hlediska ochrany autorizovaných osob žádoucí, aby byly zachovány pro všechny členy ČKAIT rovné podmínky a i tato pojistná ochrana byla zajištěna. Představenstvo České komory autorizovaných inženýrů a techniků v roce 1995 na základě rozhodnutí Shromáždění delegátů uzavřelo první pojistnou smlouvu č. 8000067212 o pojištění odpovědnosti za škodu. Dle této smlouvy, počínaje dnem 1. 1. 1996, byly všechny autorizované osoby, členové ČKAIT, pojištěny v souladu se zákonem č. 360/1992 Sb. V návaznosti na zkušenosti z průběhu smluvního pojištění byla tato smlouva několikrát novelizována a s účinností od 3. 1. 2001 byla ke dni 31. 10. 2000 podepsána pojistná smlouva č. 8003439228 s IPB Pojišťovnou, a. s., později ČSOB Pojišťovnou, a. s., s platností po dobu tří let – do 3. 1. 2004. Do konce roku 2003 byla činnost autorizovaných osob

kryta do smluvní částky 100.000,- Kč při spoluúčasti 10.000,- Kč. Na pojištění navazuje volné individuální připojištění autorizovaných osob pro vyšší částky.

Na počátku roku 2003 se uskutečnilo výběrové řízení na správce pojištění – makléřskou firmu. Firma Časenský & Hlavatý, s.r.o., Hradec Králové převzala na základě plné moci od května 2003 zastupování ČKAIT a jejich členů v oblasti pojištění. Firma provedla výběrové řízení na novou pojistnou smlouvu v souladu se zadáním ČKAIT a opět byla uzavřena smlouva s ČSOB Pojišťovnou, a. s., Pardubice. Podařilo se projednat lepší podmínky nové smlouvy, která byla pod č. 8010632616 uzavřena pro období 2004–2006. Tato smlouva přinesla řadu novinek, mj. zvýšení pojistné částky na 250.000,- Kč a tzv. udržovací pojištění.

V roce 2006 potom představenstvo rozhodlo o uzavření smlouvy s ČSOB pojišťovnou, a.s., Pardubice na další tříleté období. Výběrové řízení se nekonalo, neboť na základě minulých zkušeností je jasné, že žádná další pojišťovna nepřevzme minulé závazky z prací vykonaných autorizovanými osobami pět let zpátky. Jednáním o nové smlouvě byla pověřena opět makléřská firma a podmínky smlouvy jsou i nadále výhodné, přestože v uplynulém období výrazně stoupl škodní průběh. V uplynulých třech letech platnosti pojistné smlouvy stoupl počet pojistných hlášených událostí na **167** s celkovou hodnotou škody **15,6 mil. Kč**. Z toho nárokové škody (do 100, resp. 250 tis. Kč) bylo celkem **11,241 mil. Kč**. Z této částky bylo již fyzicky vyplaceno **6,791 mil. Kč** a zbývajících částka **4,449 mil. Kč** představuje potenciální rezervu výplaty. Přesto bylo dosaženo jednáním zachování výhodných podmínek. Proti stávající smlouvě došlo k těmto zásadním změnám.

- platba je stanovena po tři roky jako pevná v částce **6,68 mil. Kč** při průměrném počtu členů 26 000, což představuje **257,- Kč/člen a rok**
- byla posunuta hranice škodního průběhu bez doplatku na **66 %**
- byla snížena spoluúčast člena ČKAIT, který se pravidelně vzdělává (prokazatelně absolvoval II. běh celoživotního vzdělávání ČKAIT) na **5.000,- Kč**
- text pojistné smlouvy byl upraven do souladu s novým stavebním zákonem č. 183/2006 Sb. a navazujícími předpisy.

Pojistná smlouva je uzavřena podle zákona č. 37/2004 Sb., o pojistné smlouvě, ve znění pozdějších předpisů, obsahuje tedy i z ní vyplývající nutné úpravy. Smlouva pojišťuje všechny autorizované osoby bez ohledu na způsob výkonu jejich činnosti, tj. svobodné povolání autorizovaných inženýrů, podnikání osob samostatně výdělečně činných na základě živnostenského oprávnění, výkon činnosti autorizovaných osob jako odpovědných zástupců fyzických či právnických osob a výkon činnosti v pracovním, služebním, členském či jiném obdobném poměru. Podrobnosti o způsobu výkonu činnosti autorizovaných osob jsou uvedeny v publikaci ČKAIT – „**A2/21 – Postavení autorizovaných osob v procesu výstavby**“ (revize v I. pol. roku 2007). Pojištění je sjednáno pro případ odpovědnosti za škodu vzniklou jinému:

- a) na zdraví, usmrcením
- b) na věci jejím poškozením, zničením nebo pohřešováním
- c) ve formě finanční škody

v souvislosti s výkonem povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě v rozsahu zákona č. 360/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Jedná se o přímé pojištění členů ČKAIT za porušení odborné povinnosti při výkonu povolání z důvodu způsobení nedbalostního aktu, chyby či opomenutí ve vztahu k objednateli či zaměstnavateli. Odbornou činností se rozumí zejména následující činnosti:

- vedení provádění staveb nebo jejich změn
- projektová činnost ve výstavbě
- autorský nebo technický dozor nad prováděním stavby
- stavebně-technické nebo inženýrské průzkumy
- zkoušení a diagnostika staveb
- zpracování navazující projektové dokumentace, technických kalkulací a rozpočtů staveb v rozsahu vnitřních předpisů ČKAIT.

Toto pojištění je hrazeno jednoduchou roční smluvní částkou **6.680.000,- Kč** za všechny řádné členy ČKAIT uvedené v seznamech (osoby autorizované a usazené) – v průměru trvání smlouvy za 26 000 osob/rok. Pojištění kryje porušení odborné povinnosti při výkonu povolání autorizovaného inženýra a technika činného ve výstavbě následujícím způsobem:

- pojištění odpovědnosti za škodu autorizovaných osob, jejichž příčina nastala od 1. 1. 1995 do 31. 12. 2003, se sjednává na pojistnou částku **100.000,- Kč**

- pojištění odpovědnosti za škodu autorizovaných osob, jejichž příčina nastala od 1. 1. 2004, se sjednává na pojistnou částku **250.000,- Kč**
- pro jednu každou pojištěnou autorizovanou osobu se spoluúčastí **10.000,- Kč** z každé pojistné události. Pro členy ČKAIT, kteří prokáží, že v době vzniku pojistné události (tj. po 1. 1. 2007) měli platný Certifikát odbornosti, prokazující absolvování II. cyklu celoživotního vzdělávání, činí spoluúčast **5.000,- Kč**. Pojistná částka je limitem plnění pojistitele pro jednu a všechny pojistné události nastalé v průběhu jednoho pojistného roku jedné pojištěné autorizované osobě.

Pojištění odpovědnosti autorizovaných osob v zaměstnaneckém poměru se sjednává na pojistnou částku dle § 257 odst. 2 zákona č. 262/2006 Sb., Zákonník práce. Horním limitem plnění za jednu a všechny škody v jednom pojistném roce je částka 250.000,- Kč. Ujišťujeme tímto členy ČKAIT, že nadále trvají podmínky pojistné ochrany v souladu s usnesením Shromáždění delegátů.

Pojištění je sjednáno ve prospěch autorizovaných osob, které jsou členy samostatné stavovské organizace ČKAIT (dále jen „autorizované osoby“). Autorizovanou osobou pro účely této pojistné smlouvy je myšlena i osoba „usazená“ ve smyslu platných právních předpisů. Pozor! – Pojištění se nevztahuje na osoby vykonávající činnost na základě bývalé dohody s Komorou Slovenské republiky – občany Slovenska! Pojištění se vztahuje i na autorizované osoby, které byly zapsány do veřejného seznamu a staly se řádnými členy ČKAIT i po nabytí účinnosti této pojistné smlouvy, a to okamžikem zapsání do tohoto seznamu, který nastane splněním podmínek zákona a vnitřních předpisů ČKAIT.

Podrobné informace o nové pojistné smlouvě, včetně návodu, jak postupovat, textu smlouvy, všech příloh a možností rozšíření pomocí individuálního a udržovacího pojištění, najdete na internetových stránkách **www.ckait.cz**, resp. **www.ice.ckait.cz**. Další podrobnosti o pojištění je možno získat na adresách makléřské firmy či přímo v ČSOB pojišťovně, a. s., Pardubice:

Časenský & Hlavatý, s.r.o.

Kancelář: V Ráji 1734

530 09 Pardubice

<http://www.casensky-hlavaty.cz>

E-mail: ckait@casensky-hlavaty.cz

ČSOB Pojišťovna, a. s., člen holdingu ČSOB

Odbor služeb klientům region Pardubice

Masarykovo náměstí 1458

532 18 Pardubice

<http://www.csobpoj.cz>

Zelená linka pojistitele: 800 100 777

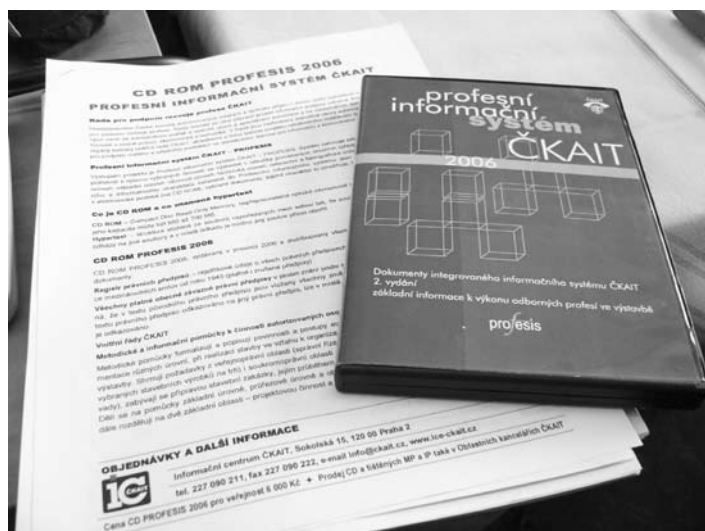
Tel.: 457 007 111, fax: 467 007 850

Ing. Vladimír Blažek, CSc.

ekonomický mandátář ČKAIT

Podzimní aktiv 2006 členů TZS, TPS a Rady pro podporu rozvoje profese v Koutech u Ledče nad Sázavou

Když organizátoři připravovali loňský 17. podzimní aktiv na dny 29.–30. listopadu 2006, předpokládali, že dávno předtím již budou vydány nezbytné ministerské vyhlášky k novému stavebnímu zákonu a po úspěšných zkouškách budou zaevidováni i první autorizovaní inspektoři. Opožděný legislativní vývoj jako by však kopíroval politickou kulturu v zemi. A tak jsme se opět náhodně trefili, obdobně jako tomu bylo na jarním aktivu v roce 2006 u stavebního zákona, přesně do doby vydání očekávaných nejdůležitějších šesti vyhlášek k novému stavebnímu zákonu.



Tradičním místem aktivu členů TZS a TPS opět spolu s Radou pro podporu rozvoje profese a jeho pracovními kolektivy z ostatních oborů ČKAIT se stal hotel Kouty u Ledče nad Sázavou. Pro nás zúčastněné byl však aktiv více než třiceti členů ČKAIT opět veskrze pracovní.

Hlavní náplní aktivu bylo zhodnotit takřka celoroční práci pracovních týmů podle plánu vytyčeného Radou k vytváření nových metodických pomůcek pro členy i nečleny Komory, popř. k revizi stávajících pomůcek s ohledem na start nového stavebního zákona. V nově připraveném a v současnosti již vydaném PROFESIS 2006 jsme zachytili vazby na všechny vydané zákony a vyhlášky roku 2006. V době konání aktivu byly ještě nevydané vyhlášky související s novým stavebním zákonem do těchto materiálů rovněž zapracovány, a to v míře tehdy dostupných informací. Jak již dnes víme, byly koncem roku 2006 vydány ve Sbírce zákonů v částce 163 a označeny čísly 498 až 503. Pro úplnost připomínáme ještě čísla vyhlášek 491 a 492, 544, 526, 591, 592 a 601/2006 Sb., které rovněž s realizací na staveništi podle nového stavebního zákona souvisí.

Vážnost aktivu jako vždy podepřeli svou přítomností členové představenstva Komory, Rady pro podporu rozvoje profese a Informačního centra Komory. Množství připravovaných metodických pomůcek, výkladů a informací ke stěžejním zákonům a vyhláškám, které bylo třeba projednat a zkorigovat, bylo tolik, že při dvoudenním zasedání jsme museli natáhnout pracovní úsilí až do pozdních hodin. Setkání bylo o to významnější, že členové aktivu si byli vždy plně vědomi potřeby stálého vzdělávání členů Komory i potřeby diskuze členů Komory o zásadních změnách právních předpisů ve výstavbě.

Ing. Jindřich Pater, místopředseda naší Komory a také zástupce pověřený představenstvem řízením RPRP pro všechny obory, ve svém úvodním slovu podtrhl účel tohoto setkání a vyzdvihl jeho význam a přínos pro současnost a zároveň připomenul směr jeho dalšího působení. Zdůraznil, že účastníci aktivu se stali reprezentanty tvorby profesních metodických pomůcek. Je dobře, že se již připojili i další kolegové z dalších oborů, čímž se rozšířily a doplnily pomůcky nejen v úrovni základní a průřezové, ale i v úrovni odborné. Místopředseda Komory přivítal vřele i pana Ing. Vladimíra Matějku, který byl spoluzakladatelem tohoto aktivu a je dlouhodobě aktivním autorem řady odborných publikací IC ČKAIT. Dále bylo vzpomínáno „Setkání na Hranici“ se slovenskými kolegy na Dlouhých stránách, výsledky konference V4 organizované na podzim na Slovensku, uzavření dohody s polskými kolegy z Katovic a byly podány informace o zanikající smlouvě o vzájemném uznávání autorizace se slovenskými kolegy nebo o vyhlášené Ceně Komory 2006.

Pracovní část jednání zahájil doc. Ing. Antonín Pokorný, CSc., pověřený řízením a koordinací činnosti Profesní rady. Poděkoval všem, kteří se na vypracování a úpravě dosavadních metodických pomůcek PROFESIS 2006 podíleli. Přestože se tyto pomůcky zrodily v těžkostech a za situace, kdy nebyl k dispozici oficiální text mnoha připravovaných právních předpisů a za plného pracovního vytížení autorů, je v nich obsažena praktická dlouholetá odborná zkušenost z jejich profesního života. PROFESIS 2006 je živý organizmus, který snese i očekávané připomínky, a jeho zpracovatelé uvítají nové podněty, připomínky

i nové nápady. Kolega shrnul, co se v PROFESISu 2006 podařilo vytvořit a co se od autorů a oponentů očekává v roce 2007.

Ing. Vladimír Blažek, CSc., ekonomický mandatář Komory, přednesl souhrnnou informaci o současném stavu tvorby pomůcek, co se nám zdařilo a kde bude třeba ještě přidat. Budeme muset zřejmě ještě více členy Komory poučit, jak se systémem PROFESIS pracovat a jak se na CD předaném všem členům Komory rychle a efektivně dají potřebné informace získat.

Z nových pomůcek PROFESIS 2006 vyjmenujme alespoň některé, jako např. stavební software volně dostupný na internetu, odpovědnost za vady, autorské právo, veřejná zakázka, finanční analýza projektu, statika a dynamika staveb, požární bezpečnost staveb, nakupování, záruky. Toužebně byla členy Komory také očekávána pomůcka pro stanovení nákladů za projektové práce poté, co z předchozího honorářového a výkonového řádu nic nezbylo.

Na aktivu byl představen také plán vydávání profesních oborových pomůcek pro r. 2007 i způsob jejich koordinace a harmonizace s dosavadními pomůckami. Zatímco v r. 2005 šlo zejména o průřezovou úroveň pomůcek, v r. 2006 již převládala zejména oborová úroveň. V r. 2007 bude potřeba provést návaznou a definitivní korekci na nový stav právních předpisů.

Vedoucí profesních týmů pro TZS pan Ing. Josef Sláchal, CSc., spolu s vedoucím týmu pro TPS Ing. Jiřím Frýbou a Ing. Josefem Mitrengou, vedoucím týmu pro realizaci staveb, nastínili další postup činnosti v oborech. Totéž provedli postupně i další vedoucí týmů z ostatních oborů ČKAIT. Všichni podotýkali, že u vydaných MP byla snaha provést revizi a korekci zohledňující nový stavební zákon. Také rozšíření povinné působnosti autorizovaných osob, třeba při vypracování projektové dokumentace pro provádění stavby, jistě přispěje ke zkvalitňování provádění stavebních děl. Pole působnosti bude mít autorizovaná osoba také při aplikaci nového stavebního zákona, zejména v oblasti územního plánování. Je třeba počítat s novým pohledem na vztah možných investorů k využití vyčleněného území nebo realizace díla na základě veřejnoprávních smluv. Průnik soukromého práva do práva veřejného ve stavebnictví prostřednictvím autorizovaných inspektorů bude také jistě významnou změnou.

Dobrym počinem, který pomohl k sjednocování metodických pomůcek, bylo vydání výkladu IC Komory k vymezení obsahu a rozsahu pojmů používaných v novém stavebním zákoně nebo i výkladu vybraných ustanovení k novému stavebnímu zákonu z pohledu autorizovaných osob. O této oblasti, ale i o dalších aktivitách IC ČKAIT pohovořila kolegyně Marie Báčová, ředitelka IC ČKAIT.

Aktiv měl v programu i část vzdělávací. K novému stavebnímu zákonu č. 183/2006 Sb., částka 63, velmi fundovaně přednesla přednášku paní JUDr. Zdeňka Vobrátlová, ředitelka Odboru stavebního řádu z MMR ČR. Zaujatě jsme si vyslechli podrobný výklad nového stavebního zákona doplněný příklady a postřehy z jiných školení. Lektorka zdůraznila to, co by nám mohlo lehce uniknout nebo čeho jsme si až tak dobře nevšimli. Například to, že ohlašovaná stavba se buď přijme nebo zamítne bez možnosti ji převést na stavbu povolovanou, nebo že ohlašovaná stavba musí taktéž splňovat požadavky na stanovené výrobky či že je možnost podání pouze námitek dotýkajících se jen práv podávajícího. Neměli bychom užívat pojmy modernizace a rekonstrukce, jednoduchá a drobná stavba ve starém pojetí, neboť je stavební zákon nezná. Lektorka dále zdůraznila povinnosti stavebníka, dotkla se také činnosti koordinátora bezpečnosti na stavbě ve vazbě na zákon č. 309/2006 Sb., a připravované zrušení vyhlášky 324/1990 Sb., detailněji pohovořila o právech a povinnostech autorizovaného inspektora.

V diskusi jsme mohli získat odpovědi na otázky, které nás bytostně zajímaly z právních předpisů nejen od přednášejících, ale např. i od pana Ing. Stanislava Hejdy, CSc., pracovníka MMR ČR, zejména ke koncesnímu zákonu č. 139/2006 Sb., a k používání elektronického informačního systému nebo i k aplikaci nedávno vydaného zákona o veřejné zakázce č. 137/2006 Sb. Fundované informace o dění v centru Komory jsme obdrželi od Ing. Lenky Zimové, ředitelky kanceláře ČKAIT Praha, z nichž určitě zaujala oblast přístupu k normám tř. 72 až 75.

Dalším tématem byla přednáška pana doc. Ing. Šrytra, CSc., ze Stavební fakulty ČVUT Praha o městském inženýrství, jeho nástrojích a podmínkách



Prostory jednání Rady pro podporu rozvoje profese v Koutech

fungování. S touto problematikou se členové aktivu sice tak často v minulosti nepotýkali, ale přesto se vžili do tohoto problému se zaujetím. Pokud při své činnosti narazí na problematiku inženýrských sítí, tak se jim informace z tohoto oboru určitě budou hodit.

Na závěr Ing. Jindřich Pater, místopředseda Komory, poděkoval všem, kteří se na přípravě náročného programu aktivu podíleli, zejména pracovníkům IC ČKAIT v čele s paní ředitelkou paní Marií Báčovou a našemu příznivci a spoluorganizátorovi panu Ing. Stanislavu Hejdrovi, CSc., neboť z těchto míst plynou do aktivu v nadstandardní míře potřebné informace.

Lze si jen přát, aby se i letos v závěru roku 2007 stihlo vydat další CD s revizovanými a dalšími metodickými pomůckami PROFESIS 2007, pokud možno i s implementací vydaných zákonů a vyhlášek, a aby nadále zůstal stejný činnostní elán všem, kteří se podílejí na pokračování vydávání dalších pomůcek, možná tentokrát zaměřených ve větší míře i na podnikatelskou činnost autorizovaných osob.

Karel Pastuszek
člen týmu TZS

Ing. Jindřich Pater
místopředseda ČKAIT

Autorizovaný inspektor – informace o současném stavu

Jak je všeobecně známo, nový stavební zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, nabyt účinnosti 1. 1. 2007. Některá ustanovení týkající se autorizovaných inspektorů však nabyt účinnosti již k 1. 7. 2006, a přesto k dnešnímu dni nebyla naplněna. Tento stav byl způsoben zejména děním na naší politické scéně.

Koordináční rada pro autorizované inspektory (dále jen Koordináční rada), která je orgánem, který mimo jiné také zabezpečuje činnost zkušebních komisí a přijímá nezbytná opatření k přípravě a provádění zkoušek, byla ministrem pro místní rozvoj jmenována teprve v závěru roku 2006. Komisi tvoří členové

ČKAIT, ČKA, ČSSI, SPS v ČR, zástupci Ministerstva pro místní rozvoj, Ministerstva průmyslu a obchodu a Společnosti pro stavební právo. Svoji činnost zahájila tato Koordináční rada ihned s nástupem nového roku. Na svém prvním zasedání, v souladu s prováděcí vyhláškou č. 498/2006 Sb., si komise ze svých členů zvolila předsedu a místopředsedu. Předsedou byl jednomyslně zvolen doc. Ing. M. Pavlík, CSc., a místopředsedou Dr. M. Hegenbart.

Jednání Koordináční rady jsou pravidelná a poměrně častá, aby bylo v co nejkratším termínu připraveno vše potřebné pro přípravu a zahájení zkoušek autorizovaných inspektorů.

V současné době jsou již ministrem pro místní rozvoj jmenováni členové odborné komise pro zkoušky uchazečů o jmenování autorizovaným inspektorem podle § 143 odst. 1. písm. e) stavebního zákona.

Koordináční rada pokračuje ve své činnosti tak, aby první zkoušky autorizovaných inspektorů mohly být zahájeny počátkem druhé poloviny roku 2007. Všechny potřebné informace pro žadatele o působnost autorizovaného inspektora budou v dostatečném předstihu zveřejněny na webových stránkách ČKAIT, ČKA a MMR ČR.

Ing. arch. Zdena Umláškova
členka Koordináční rady pro autorizované inspektory

Uznávání autorizace na Slovensku

Možnosti autorizace na Slovensku jsou uvedeny na webových stránkách ČKAIT www.ckait.cz, které přetiskujeme:

Členové ČKAIT zájímající se o uznání autorizace na Slovensku musí v současné době postupovat podle zákonů v SR takto:

1. zažádat si o uznání vzdělání v SR na slovenském ministerstvu školství **www.education.gov.sk**. Formuláře najdete na zmíněných stránkách pod odkazem „Uznávanie dokladov o vzdelaní“.
2. zažádat si o registraci osoby usazené nebo hostující na Slovenské komoře stavebních inženýrů **www.sksi.sk**.

Členové SKSI si zažádají přímo ČKAIT o registraci osoby usazené nebo hostující nebo se přihlásí k autorizační zkoušce.

Vzhledem k tomu, že je možno očekávat některé změny, doporučujeme Vám sledovat aktuální text na internetu.

Redakce

Často kladené otázky

V souvislosti s přijetím nového stavebního zákona a prováděcích vyhlášek připomínáme našim členům některé možnosti získávání informací v případě nejasností s jejich aplikací.

PRÁVNÍ PORADNA je k dispozici každou středu od 15.00 do 17.00 hodin v kanceláři OK ČKAIT Praha – Sokolská 15. Možná je i konzultace po telefonu

227 090 111 (také pouze v uvedené dobu). K dispozici jsou Vám renomovaní právníci JUDr. Václava Koukalová a JUDr. Vladimír Zikmund.

Stavebníci s přístupem na internet mohou vznést dotaz i přes **DISKUZNÍ FÓRUM**, které nadále zůstává jenom pro autorizované osoby. Budeme se snažit na Vaše dotazy odpovídat v co nejkratším termínu. Můžete ho ovšem využívat i pro vzájemnou výměnu zkušeností ze stavební praxe.

Informace poskytujeme i na e-mailové adrese **ckait@ckait.cz**.

Na podnět vedení a Legislativní komise ČKAIT je od 7. 12. 2006 na webových stránkách ČKAIT pro širokou stavební veřejnost zprovozněna v rámci PRÁVNÍ PORADNY nová rubrika – **ČASTO Kladené OTÁZKY**.

Pro názornost uvádíme ukázkou dvou dotazů – odpovědi:

Je projektant povinen dokládat pro stavební úřad k dokumentaci pro projednání stavebního povolení kopii živnostenského listu nebo kopii osvědčení o autorizaci?

Ne, není.

Živnostenský list dává oprávnění k podnikání ve stanoveném oboru, nikoli oprávnění k výkonu vybraných činností podle § 158 zákona č. 183/2006 Sb. Znamená to, že podnikatel, který uzavřel smlouvu na zakázku musí zabezpečit zpracování dokumentace osobou (autorizovanou), která má oprávnění k výkonu vybraných činností ve výstavbě. Stejně tak v případě provádění stavby musí zajistit odborné vedení stavby osobou, která získala oprávnění k výkonu vybraných činností ve výstavbě.

Pokud má stavební úřad pochybnosti o tom, zda je osoba, která předkládá projektovou dokumentaci ke stavebnímu řízení, k tomu oprávněná, pak má možnost přesvědčit se o tom jednak v seznamu autorizovaných osob, nebo lépe přímo dotazem v příslušné oblastní kanceláři ČKAIT. Totiž jedině tam může získat aktuální informaci, zda dané autorizované osobě nebyla náhodou mezitím autorizace z různých důvodů pozastavena či odejmuta. Dle § 23 zákona č. 360/1992 Sb., v platném znění, Komora vede seznam osob autorizovaných i registrovaných a tyto seznamy včetně jejich změn uveřejňuje i způsobem umožňujícím dálkový přístup.

Může objednatel požadovat autorizaci dílenských výkresů?

Ne, nemůže.

Zákonem a interními předpisy ČKAIT je použití otisku razítka, a tím autorizování dokumentace předepsáno pouze u dokumentace pro stavební povolení. Požadavek na ověřování dílenské dokumentace orazítkováním každého výkresu se nepovažuje za správný, neboť dílenská dokumentace již není součástí projektové dokumentace, ale je zahrnuta v ceně např. ocelové konstrukce jako součást výrobu.

Rubriku **CO NAVRHUJETE** využívejte pro Vaše návrhy a připomínky ke stávajícím právním předpisům. Přečteme si Vaše názory i na činnost naší Komory.

Ing. Hedviga Klepáčková
ČKAIT Praha

Pro rychlejší orientaci čtenářů jsou vztahy ke stavebnímu zákonu a ostatním platným zákonům označeny následujícím způsobem.

Ing. Svatopluk Zídek
člen redakční rady Z+i

1. Zákon o státní památkové péči a jeho prováděcí vyhláška

Základním tuzemským rámcem právní úpravy památkové péče jsou *zákon č. 20/1987 Sb.*, o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů a *vyhláška Ministerstva kultury č. 66/1988 Sb.*, kterou se provádí zákon České národní rady č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.

1.1. Chráněné statky podle zákona o státní památkové péči

Zákon o státní památkové péči je právním předpisem, který definuje chráněné statky památkové péče a stanoví procesní náležitosti jejich vymezení, popř. i zrušení. Těmito statky jsou:

- a) *kulturní památka* (§ 2, § 3, § 8 a § 42 odst. 1 zákona o státní památkové péči)
- b) *národní kulturní památka* (§ 4 zákona o státní památkové péči)
- c) *památková zóna* (§ 5 zákona o státní památkové péči)
- d) *památková rezervace* (§ 6 zákona o státní památkové péči)
- e) *archeologický nález* (§ 23 zákona o státní památkové péči)

Archeologický nález je pak jediným statkem, pro jehož ochranu není třeba vydávat rozhodnutí nebo např. vyhlášku Ministerstva kultury. Jako archeologický nález je tedy chráněna věc přímo na základě zákona, pokud má zákonem předpokládané vlastnosti.

Chráněné statky, uvedené výše v písmenech a) až d), jsou informativně zapisovány do *Ústředního seznamu kulturních památek České republiky* podle § 7 zákona o státní památkové péči.

1.2. Péče o kulturní památky

Zákon o státní památkové péči vymezuje v § 9 jak *povinnosti* vlastníka kulturní památky, tak ostatních fyzických a právnických osob *při nakládání s kulturními památkami*.

Pokud vlastník kulturní památky neplní své povinnosti podle § 9 zákona o státní památkové péči, může mu orgán státní památkové péče uložit opatření podle § 10 zákona o státní památkové péči. Tímto opatřením se vlastníkovu kulturní památce ukládá povinnost provést ve stanovené lhůtě práce, které zabrání dalšímu ohrožování nebo poškozování kulturní památky. Nesplní-li vlastník kulturní památky uložené opatření ve stanovené lhůtě, pak může orgán státní památkové péče rozhodnout o tom, že nezbytné práce se provedou na náklad jejího vlastníka, jak to předpokládá ustanovení § 15 odst. 1 zákona o státní památkové péči.

Orgán státní památkové péče může podle § 11 odst. 2 zákona o státní památkové péči také omezit nebo zakázat činnost, která ohrožuje nebo poškozuje, popř. by i mohla poškodit, kulturní památku. Takové rozhodnutí může směřovat vůči jakékoli fyzické i právnické osobě a tím se liší od opatření podle § 10 zákona o státní památkové péči.

Vlastník kulturní památky je povinen orgánu státní památkové péče ohlásit podle § 12 odst. 1 zákona o státní památkové péči každé ohrožení a poškození kulturní památky a vyžádat si jeho rozhodnutí o odstranění ohlášené závady. Stát má podle § 13 zákona o státní památkové péči právo na přednostní koupi movitých kulturních památek a movitých i nemovitých národních kulturních památek, pokud je tato movitá kulturní památka nebo národní kulturní památka prodávána (úplatně převáděna).

Otázky obnovy kulturní památky řeší ustanovení § 14 zákona o státní památkové péči. Samotný obsah pojmu obnova kulturní památky pak řeší nejen ustanovení § 14 odst. 1 zákona o státní památkové péči, ale i § 9 odst. 1 prováděcí vyhlášky. Ustanovení § 14 pak také řeší zásahy na nemovitosti, která není kulturní památkou, ale nachází se v památkové rezervaci, památkové zóně nebo ochranném pásmu podle § 17 zákona o státní památkové péči. Samotný zásah je posuzován aktem, který je označen jako „závažné stanovisko“, to může mít povahu jak správního rozhodnutí, tak závazného stanoviska podle § 149 správního řádu. Pro formu posouzení je pak rozhodující vztah posuzovaných prací k rozhodovací pravomoci nebo k dalším postupům stavebních úřadů. Pokud tedy posuzovaný zásah také podléhá posouzení stavebního úřadu (postačí ohlášení) podle stavebního zákona, pak orgán státní památkové péče takový zásah posoudí formou závazného stanoviska podle

Právní úprava památkové péče

Stručný přehled uvádí právní úpravu památkové péče a její přímý vztah ke konkrétním paragrafům nového stavebního zákona a dalším souvisejícím platným zákonům. Původní text informace je se souhlasem autora upraven do dvou částí, přičemž s ohledem na kapacitní možnosti časopisu Z+i je zde publikována pouze všeobecnější 1. část, o 2. část je možno požádat na adrese ckait@iol.cz, odkud Vám bude zaslána elektronicky.

§ 149 správního řádu. Vždy při postupu podle § 14 zákona o státní památkové péči (ať již je posouzení provedeno formou rozhodnutí, nebo závazným stanoviskem podle § 149 správního řádu) je třeba, aby si orgán státní památkové péče vyžádal písemné vyjádření odborné organizace státní památkové péče, kterou je Národní památkový ústav.

Jednou z forem obnovy kulturní památky je její *restaurování*. Samotný pojem restaurování je *definován* v § 14 odst. 8 zákona o státní památkové péči. Protože restaurování je speciální formou obnovy kulturní památkou, jejímž cílem je zachování co nejautentičtější podoby kulturní památky, jsou v § 10 *prováděcí vyhlášky popsány speciální požadavky* jak na žádost o restaurování, na rozhodnutí o restaurování, tak na závěrečnou restaurátorskou zprávu. Specifikem restaurování je také to, že je může provádět pouze kvalifikovaná osoba. Občan České republiky musí prokázat dostatečné vzdělání a své odborné kvality, aby obdržel povolení Ministerstva kultury k restaurování podle § 14a zákona o státní památkové péči. Podle téhož ustanovení může Ministerstvo kultury rozhodnout i o pozastavení nebo zrušení takového povolení. Restaurovat kulturní památky na území České republiky mohou také fyzické či právnické osoby z jiných členských států Evropské unie za podmínek stanovených § 14b a § 14c zákona o státní památkové péči.

Zákon o státní památkové péči dává orgánům státní památkové péče oprávnění reagovat správním rozhodnutím podle § 15 odst. 2 na špatné nakládání s movitou kulturní památkou nebo movitou národní kulturní památkou. Podle ustanovení § 15 odst. 3 zákona o státní památkové péči je možné *nemovitou kulturní památkou nebo nemovitou národní kulturní památkou vyvlastnit*, pokud vlastník tohoto statku trvale porušuje své povinnosti, a tím ohrožuje zachování nemovité kulturní památky nebo nemovité národní kulturní památky. Ustanovení § 15 odst. 4 zákona o státní památkové péči *opravňuje obec provést faktický úkon, je-li kulturní památka bezprostředně ohrožena.*

Vlastník kulturní památky může obdržet příspěvek na její obnovu. Ten může poskytnout kraj nebo obec podle § 16 odst. 1 zákona o státní památkové péči ze svých rozpočtových prostředků v samostatné působnosti. V případě mimořádného společenského zájmu může příspěvek ze státního rozpočtu poskytnout podle § 16 odst. 2 zákona o státní památkové péči i Ministerstvo kultury. Co lze považovat za případ mimořádného zájmu, upravuje § 13 odst. 2 prováděcí vyhlášky.

Jedním z nástrojů ochrany nemovité kulturní památky, nemovité národní kulturní památky, památkové rezervace nebo památkové zóny je ochranné pásmo, vymezované podle § 17 zákona o státní památkové péči. Ochranné pásmo vymezuje obecní úřad obce s rozšířenou působností jako orgán státní památkové péče formou územního rozhodnutí. Stejný správní orgán může za podmínek stanovených § 17 odst. 5 a 6 zákona o státní památkové péči rozhodnout i o změně nebo zrušení ochranného pásma. Ustanovení § 17 odst. 1 zákona o státní památkové péči obsahuje také zúžení povinnosti vlastníka nemovitosti v ochranném pásmu, která není kulturní památkou, vyžádat si závazné stanovisko podle § 14 odst. 2 zákona o státní památkové péči.

Bez předchozího souhlasu Ministerstva kultury podle § 18 odst. 1 zákona o státní památkové péči není možné přemístit národní kulturní památku nebo nemovitou kulturní památku (její součást nebo její příslušenství) bez ohledu na to, zda jde o přemístění trvalé či dočasné. Je-li přemísťována movitá kulturní památka trvale z veřejně přístupného místa, pak je třeba předchozího souhlasu krajského úřadu podle § 18 odst. 2 zákona o státní památkové péči.

Mezi povinnostmi vlastníka kulturní památky patří také povinnost podle § 19 odst. 1 zákona o státní památkové péči umožnit vědecký výzkum kulturní památky, její dokumentaci, včetně jejího zapůjčení pro vědecký výzkum nebo pro výstavní účely.

Vývoz kulturní památky nebo národní kulturní památky do zahraničí je možný pouze na dobu určitou. Předchozí souhlas s vývozem kulturní památky dává podle § 20 odst. 1 zákona o státní památkové péči Ministerstvo kultury. K vývozu národní kulturní památky dává předchozí souhlas podle § 20 odst. 1 zákona o státní památkové péči vláda České republiky.

1.3. Archeologické výzkumy a nálezy

Obdobně jako v případě provádění restaurování *reguluje zákon o státní*

památkové péči provádění archeologických výzkumů. Přímou na základě zákona, tedy bez nutnosti udělení nějakého povolení, mohou provádět archeologické výzkumy podle § 21 odst. 1 zákona o státní památkové péči Archeologické ústavy Akademie věd České republiky v Praze a v Brně. Jen na základě povolení Ministerstva kultury, které musí jeho udělení dohodnout s Akademií věd České republiky, mohou provádět archeologické výzkumy tuzemské právnické a fyzické osoby. O rozsahu oprávnění provádět archeologické výzkumy musí tyto osoby podle § 21 odst. 2 zákona o státní památkové péči uzavřít smlouvu s Akademií věd České republiky. Podle téhož ustanovení může Ministerstvo kultury rozhodnout i o zrušení takového povolení. Provádět archeologické výzkumy na území České republiky mohou také fyzické či právnické osoby z jiných členských států Evropské unie za podmínek stanovených § 21a až § 21c zákona o státní památkové péči.

Osoby oprávněné k provádění archeologických výzkumů mohou tyto výzkumy provádět jen na základě smlouvy s vlastníkem (správcem, uživatelem) nemovitosti, kde mají tyto výzkumy probíhat. Nedojde-li k dohodě, rozhodne o povinnosti strpět provedení archeologického výzkumu a popřípadě o jeho podmínkách podle § 22 odst. 1 zákona o státní památkové péči krajský úřad. Stavebník má podle § 22 odst. 2 zákona o státní památkové péči povinnost oznámit Archeologickému ústavu Akademie věd České republiky již od doby přípravy svou stavební činnost, pokud probíhá na území s archeologickými nálezy. Současně je pak stavebník povinen strpět provedení záchranného archeologického výzkumu, jehož náklady hradí stavebník, který je právnickou osobou nebo fyzickou osobou, při jejímž podnikání vznikla potřeba provést záchranný archeologický výzkum.

Ustanovení § 23 zákona o státní památkové péči upravuje definici archeologického nálezu i podmínky jeho ochrany při jeho objevení, pokud k němu nedošlo při postupu podle stavebního zákona, to se uplatní úprava podle § 176 stavebního zákona. Stejně také toto ustanovení *pamatuje na právo nálezce na odměnu*, kdy podrobnosti o stanovení výše odměny jsou obsaženy v § 19 odst. 3 a 4 prováděcí vyhlášky.

Vlastníkem movitých archeologických nálezů se podle § 23a zákona o státní památkové péči okamžikem jejich objevení stává kraj, na jehož území byly nalezeny. Pokud byly movité archeologické nálezy učiněny při archeologickém výzkumu prováděném příspěvkovou organizací obce, stávající se majetkem obce. Obdobně platí také pro případ, kdy archeologické výzkumy provádí státní příspěvková organizace nebo organizační složka státu, pak se stávají vlastnictvím státu. I v případě, kdy se stane movitý archeologický nálezy majetkem obce nebo kraje, může o jeho převod do státního vlastnictví podle § 23a odst. 4 zákona o státní památkové péči požádat Ministerstvo kultury. Úprava vlastnictví movitých archeologických nálezů se tak odlišuje od obecné úpravy vlastnictví nalezených věcí podle § 135 občanského zákoníku a má před ní přednost.

Konkrétní obsah pojmu *území s archeologickými nálezy* na území jednotlivých krajů *dávají plány území s archeologickými nálezy*, které svým nařízením podle § 23b zákona o státní památkové péči vydávají jednotlivé kraje v přenesené působnosti.

Provádění archeologických výzkumů a opatření na ochranu archeologických výzkumů s sebou nese řadu omezení a zákon o státní památkové péči pamatuje v § 24 odst. 2 zákona o státní památkové péči také na případy, kdy za tato omezení může být poskytnuta náhrada. *Nedojde-li k dohodě o výši náhrady, rozhodne ve věci krajský úřad* podle § 24 odst. 3 zákona o státní památkové péči.

1.4. Orgány státní památkové péče a odborná organizace státní památkové péče

Zákon o státní památkové péči uvádí výslovně většinu orgánů státní památkové péče, jejich výčet je třeba doplnit o zvláštnosti, které se dotýkají hlavního města Prahy.

Orgány státní památkové péče jsou:

- Ministerstvo kultury (§ 25 odst. 1 a 2, § 26 zákona o státní památkové péči),
- památková inspekce (§ 27 zákona o státní památkové péči),
- celní úřady (§ 27a zákona o státní památkové péči),
- krajské úřady (§ 25 odst. 1 a 28 zákona o státní památkové péči),
- kraje přenesené i samostatné působnosti (§ 28a zákona o státní památkové péči),

- f) *Magistrát hlavního města Prahy* (§ 31 odst. 1 a 2 zákona o hlavním městě Praze),
- g) *obecní úřad obce s rozšířenou působností* (§ 29 zákona o státní památkové péči),
- h) *obce v samostatné působnosti* (§ 30 zákona o státní památkové péči),
- i) *Kancelář prezidenta republiky* (§ 2 vládního nařízení č. 55/1954 Sb., o chráněné oblasti Pražského hradu).

Kromě orgánů státní památkové péče má velmi významné postavení ve struktuře památkové péče také Národní památkový ústav, který je odbornou organizací státní památkové péče. Národní památkový ústav má ve správních řízeních postavení odborné organizace, která vypracovává podklady pro posouzení jednotlivých prací na chráněných statcích z hlediska zájmů státní památkové péče. Národní památkový ústav vede Ústřední seznam kulturních památek České republiky, je poskytovatelem údajů podle stavebního zákona a plní další úlohy, které vyplývají zejména z ustanovení § 32 zákona o státní památkové péči.

Ustanovení § 31 zákona uvádí výčet dalších poradních orgánů obecního úřadu obce s rozšířenou působností a krajského úřadu, mezi které patří komise státní památkové péče, konzervátor státní památkové péče a zpravodajové státní památkové péče.

Zákon o státní památkové péči pamatuje také na prokázání oprávnění k provádění nutných úkonů spojených s prosazováním zájmů státní památkové péče a umožňuje vystavit podle § 34 zákona o státní památkové péči ve stanoveném rozsahu osvědčení o takovémto oprávnění. Nicméně ani toto osvědčení neumožňuje porušit zásadu nedotknutelnosti obydlí, zaručenou čl. 12 Listiny základních práv a svobod.

1.5. Sankce

Na porušení povinností uložených zákonem o státní památkové péči pamatují sankcemi ustanovení § 35 a § 39 zákona o státní památkové péči.

Správní delikty právnických osob a fyzických osob, při jejichž podnikání došlo k porušení povinnosti podle zákona o státní památkové péči, mohou být postiženy pokutou uloženou obecním úřadem obce s rozšířenou působností až do výše 100.000,- Kč nebo pokutou uloženou krajským úřadem až do výše 500.000,- Kč. Sankci lze podle § 36 uložit nejpozději do tří let od spáchání deliktu nebo do jednoho roku, kdy se o správním deliktu dozvěděl příslušný orgán státní památkové péče.

Přestupky fyzických osob mohou být ve lhůtě 1 roku od jeho spáchání postiženy pokutou uloženou obecním úřadem obce s rozšířenou působností až do výše 10.000,- Kč nebo pokutou uloženou krajským úřadem až do výše 50.000,- Kč.

1.6. Další podzákoné právní předpisy na úseku státní památkové péče

V souvislosti se zákonem o státní památkové péči byla přijata celá řada podzákoných právních předpisů, zejména předpisů, kterými byly vymezeny jednotlivé památkové rezervace, památkové zóny nebo národní kulturní památky.

Nemusí jít nutně o nařízení vlády, jak je zmiňuje ustanovení § 4 a § 5 zákona o státní památkové péči, nebo o vyhlášky Ministerstva kultury, jak to vyplývá z ustanovení § 6 zákona o státní památkové péči. Celá řada těchto statků byla vymezena jinými právními předpisy, což umožňovaly předchozí právní úpravy. Příkladem mohou být například výnosy Ministerstva kultury ČSR č. 8372/69-II/2, č. 7419/70-II/2, č. 7646/82-VI/1, které ještě před vydáním zákona o státní památkové péči vymezily památkové rezervace, jež se však staly v souladu s ustanovením § 42 odst. 2 zákona o státní památkové péči památkovými rezervacemi podle zákona o státní památkové péči. Do zániku krajských národních výborů bylo zmocnění vymezovat památkové zóny svěřeno právě těmto orgánům a například KNV Východočeského nebo Středočeského kraje toto své zmocnění využily a v roce 1990 svými vyhláškami na území těchto krajů vymezily řadu památkových zón. Také Hlavní město Praha bylo oprávněno až do roku 2000 vymezovat svými vyhláškami na území Hlavního města Prahy památkové zóny.

Na krajské úrovni mezi tyto předpisy patří nařízení kraje o plánech území s archeologickými nálezy podle § 23b zákona o státní památkové péči.

1.7. Předchozí právní předpisy

Jak bylo již zmíněno v předchozím bodě, pracuje zákon o státní památkové péči se statky, které byly chráněny již před vydáním zákona o státní památkové péči. Podle § 42 odst. 1 zákona o státní památkové péči se pohlíží na kulturní památky zapsané

do státních seznamů podle zákona č. 22/1958 Sb., o kulturních památkách jako na kulturní památky podle zákona o státní památkové péči. Stejně nakládá ustanovení § 42 odst. 2 zákona o státní památkové péči s památkovými rezervacemi a národními kulturními památkami, prohlášenými podle předchozích právních předpisů. Zákon o státní památkové péči převzal z předchozí právní úpravy i jeden nástroj ochrany kulturního dědictví, kterým jsou podle § 42 odst. 2 zákona o státní památkové péči ochranná pásma nemovitých kulturních památek, nemovitých národních kulturních památek památkových rezervací, které byly vymezeny podle předchozích právních předpisů.

1.8. Seznam novelizací zákona o státní památkové péči

novelizace	nabytí účinnosti
Zákon č. 242/1992 Sb.	1. června 1992
Zákon č. 361/1999 Sb., ve znění zákona č. 61/2001 Sb.	1. března 2000, 19. února 2001
Zákon č. 122/2000 Sb.	12. května 2000
Zákon č. 132/2000 Sb.	1. ledna 2001
Zákon č. 146/2001 Sb.	27. dubna 2001
Zákon č. 320/2002 Sb.	1. ledna 2003
Zákon č. 18/2004 Sb.	1. května 2004
Zákon č. 186/2004 Sb.	1. května 2004
Zákon č. 1/2005 Sb.	3. ledna 2005
Zákon č. 3/2005 Sb.	6. ledna 2005
Nález Ústavního soudu ČR č. 240/2005 Sb.	17. června 2005
Zákon č. 186/2006 Sb.	1. ledna 2007
Zákon č. 203/2006 Sb.	17. května 2006

2. Související tuzemské právní předpisy

Zákon o státní památkové péči není ostrovem uvnitř právní úpravy České republiky, a při jeho aplikaci je tak třeba pamatovat na to, že celá řada právních předpisů je s ním propojena a bez jejich existence by aplikace zákona o státní památkové péči byla vyloučena.

2.1. Ústavní rámec

Ústavní zákon č. 1/1993 Sb., Ústava České republiky, ve znění pozdějších předpisů, sice výslovně na zájmy státní památkové péče nepamatuje, v čl. 10 se však uvádí, že vyhlášené mezinárodní smlouvy, k jejichž ratifikaci dal Parlament souhlas a jimiž je Česká republika vázána, jsou součástí právního řádu; stanoví-li mezinárodní smlouva něco jiného než zákon, použije se mezinárodní smlouva. Mezi takové mezinárodní smlouvy pak patří i úmluvy, které se dotýkají zájmů státní památkové péče (blíže bod 3.1.2.).

Výslovně na ochranu kulturních památek pak pamatuje čl. 35 odst. 3 Listiny základních práv a svobod (usnesení předsednictva ČNR č. 2/1993 Sb.)

2.2. Související předpisy civilního práva

Zákon o státní památkové péči používá řadu právních pojmů, které jsou definovány civilními právními předpisy, zejména **zákonem č. 40/1964 Sb., občanský zákoník**, ve znění pozdějších předpisů.

Zde je třeba zejména připomenout, že pojem věc je definován § 119 občanského zákoníku a § 120 odst. 2 občanského zákoníku výslovně uvádí, že stavba není součástí pozemku (tedy stavba může mít zcela odlišný právní status, než má pozemek, a naopak, což se plně uplatňuje i v případě ochrany věci prohlášených za kulturní památku). Stejně tak ustanovení § 121 občanského zákoníku uvádí, co lze považovat za příslušenství věci.

§ 116 občanského zákoníku vymezuje okruh osob blízkých, což jsou osoby, na které se nevztahují povinnosti ustanovení § 13 zákona o státní památkové péči o uplatnění práva státu na přednostní koupi movité kulturní památky nebo národní kulturní památky.

2.3. Související procesní předpisy

Základním předpisem, kterým se řídí postupy orgánů státní památkové péče ve správních řízeních, je **zákon č. 500/2004 Sb., správní řád**, ve znění poz-

dějších předpisů. Správný řád pak upravuje procesní náležitosti postupu orgánu státní památkové péče, ať již tento orgán vydává správní rozhodnutí, např. podle § 10 odst. 1 zákona o státní památkové péči, nebo závazné stanovisko, jak je upraveno v § 149 správního řádu a jak to předpokládá například ustanovení § 11 odst. 3 nebo § 29 odst. 2 písm. b) zákona o státní památkové péči. V § 44 zákon o státní památkové péči uvádí, že na dvě správní řízení se správní řád nevztahuje. Jde o řízení o zrušení prohlášení věci za kulturní památku podle § 8 zákona o státní památkové péči a o řízení o udělení povolení k provádění archeologických výzkumů podle § 21 odst. 2 zákona o státní památkové péči.

Souběžně se správním řádem se mohou výjimečně uplatnit i další právní předpisy, které pamatují na další procesní náležitosti. Tímto předpisem je například zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), podle kterého se při respektování procesních požadavků § 17 zákona o státní památkové péči postupuje při vymezování ochranného pásma nemovitých kulturních památek, nemovitých národních kulturních památek, památkové rezervace nebo památkové zóny, ale také při změně nebo zrušení takového ochranného pásma.

Procesní postupy stanovené zákonem č. 184/2006 Sb., o odnětí nebo omezení vlastnického práva k pozemku nebo ke stavbě (zákon o vyvlastnění) se uplatní i při vyvlastnění podle § 15 odst. 3 nebo § 17 odst. 2 zákona o státní památkové péči.

Při řízení o přestupku fyzické osoby podle § 39 zákona o státní památkové péči musí orgán státní památkové péče respektovat i procesní požadavky zákona č. 200/1990 Sb., o přestupcích, ve znění pozdějších předpisů.

2.4. Vybrané zvláštní předpisy

Je celá řada právních předpisů, které souběžně se zákonem o státní památkové péči pamatují na ochranu kulturního dědictví. Zde jsou uvedeny příklady dvou předpisů, z nichž jeden se dotýká zejména nemovitých statků a druhý statků movitých.

Mezi předpisy, které pamatují a vždy pamatovaly na specifickou ochranu kulturního dědictví, patří stavební zákon. Stavební zákon v řadě ustanovení pamatuje na skutečnost, že ochrana kulturního dědictví je založena na zásadě ochrany autenticity kulturního dědictví, a tedy nevratnosti celé řady úprav takového dědictví. Proto také zahrnuje stavební zákon ochranu architektonického a archeologického dědictví mezi cíle územního plánování, jak to vyplývá z ustanovení § 18 odst. 4 stavebního zákona, nebo úpravy tohoto dědictví vyjímá z jinak volného režimu úprav [například § 79 odst. 4, § 103 odst. 1 písm. e) stavebního zákona], popřípadě posuzování jejich úprav zařadil do přísnějšího režimu (například § 122 odst. 1, § 128 odst. 6, stavebního zákona). Stavební zákon pak také samostatně upravil postup při ochraně nepředvídaných nálezů kulturně cenných předmětů, detailů stavby nebo chráněných částí přírody anebo archeologických nálezů při postupu, který podléhá režimu stavebního zákona.

Zákon č. 71/1994 Sb., o prodeji a vývozu předmětů kulturní hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, reguluje vývoz kulturních statků do zahraničí. Podle § 2 odst. 1 zákona o prodeji a vývozu předmětů kulturní hodnoty lze vyvézt předmět kulturní hodnoty z území České republiky, pouze jsou-li doloženy osvědčením k vývozu na dobu určitou nebo osvědčením k trvalému vývozu. Zároveň však v ustanovení § 5 odst. 3 zákona o prodeji a vývozu předmětů kulturní hodnoty vyplývá, že vykazuje-li předmět kulturní hodnoty znaky kulturní památky a byla-li podána žádost o vydání osvědčení k trvalému vývozu, osvědčení se nevzdá a zahájí se řízení o prohlášení předmětu kulturní hodnoty za kulturní památku podle zákona o státní památkové péči.

JUDr. Martin Zídek
odbor památkové péče MK ČR

Pro informaci uvádíme obsah 2. části informace, určenou zejména specialistům působícím v oblasti památkové péče, kterou můžete získat elektronicky na adrese ckait@iol.cz.

3. Mezinárodní úprava ochrany kulturních statků

- 3.1. Mezinárodní úmluvy o ochraně kulturního dědictví
 - 3.1.1. Mezinárodní úmluvy o ochraně kulturního dědictví, které nejsou bezprostředně závazné
 - 3.1.2. Bezprostředně závazné mezinárodní úmluvy o ochraně kulturního dědictví

3.2. Právní předpisy Evropské unie

- 3.2.1. Volný pohyb osob
- 3.2.2. Pohyb kulturních statků

4. Seznam souvisejících právních předpisů

5. Seznam související literatury

5.1. Ostatní dokumenty

Redakce

3. General Assembly Meeting of ECEC

Třetí valná hromada Evropské rady inženýrských komor se konala v Michelangelově sále obchodního centra hotelu Exendra na náměstí Republiky v Římě dne 17. listopadu 2006.

Konferenci zahájil a její první část až do volby nové exekutivy vedl odstupující prezident R. Kolbe. Konstatoval s potěšením, že všechny členské země ECEC jsou přítomny.

S ohledem na rozdělení státu Srbsko – Černá Hora dne 5. června 2006 bylo dosavadní společné členství rozděleno na dva státy, a to Srbsko a Černou Horu, a odsouhlaseno jednomyslně.

Prezident R. Kolbe informoval o omluvě prezidenta ECCE R. Couckleyho, který se z pracovních důvodů nemohl účastnit.

R. Kolbe poté přednesl stručnou zprávu o činnosti ECEC za dobu od jeho zvolení na Ustavující valné hromadě ve Vídni a oznámil, že nebude již kandidovat na funkci prezidenta ECEC. Vzpomenul vypracování stanov, připomínek ke vznikající evropské směrnici o uznávání kvalifikací, o službách a mobilitě, přípravy etického řádu ve spolupráci s CEPLIS, participace a možnost využívání existující liaison kanceláře v Bruselu, snahu o rozšíření aktivity ECEC do dalších evropských zemí, uveřejňování ECEC news / ECEC bulletin na webových stránkách ECEC apod.

Dále bylo exekutivou doporučeno odsouhlasit požadavky ECEC k implementaci Evropské směrnice o uznávání odborné kvalifikace.

Dalšími body bylo přijetí plánu činnosti na roky 2006–2009, ustavení komise zabývající se inženýrskými službami s ohledem na kvalitu a cenu.

Valná hromada schválila drobné úpravy stanov, čerpání rozpočtu v roce 2006 a návrh rozpočtu a příspěvků na rok 2007.

Prezident Kolbe informoval o kandidátech na funkce v exekutivě, proběhl volby a jejich výsledek je následující:

Prezident:	Mirko Oreškovič (Chorvatsko)
Viceprezidents:	Alcide Gava (Itálie)
	Jiří Plíčka (ČR)
	Karl Heinrich Schwinn (Německo)
Secretary General:	Sepp Robl (Rakousko)
Pokladník:	Črtomir Remec (Slovinsko)

Dále byli zvoleni dva auditoři: Wojciech Radomski (Polsko)
Mladen Uličević (Černá Hora)

Po volbách převzal řízení a moderování nový prezident Mirko Oreškovič. Poděkoval za zvolení a zahájil a vedl diskuzi „Kulatý stůl na téma Směrnice o službách“ a „Kulatý stůl na téma Směrnice o uznávání kvalifikace“.

Ing. Jiří Plíčka, CSc.
Viceprezident ECEC

Podzimní zasedání ECCE (European Council of Civil Engineers)

44. plenární zasedání ECCE se konalo v pátek 10. a v sobotu 11. listopadu loňského roku v Bruselu. Plenárnímu zasedání předcházelo jednání exekutivy ve čtvrtek 9. 11. odpoledne včetně přijetí u člena Evropské komise, pana Stavrose Dimase, jenž je komisařem pro oblast životního prostředí.

V pátek po uvítacím proslovu prezidenta Richarda Couckleyho probíhalo celý den plenární zasedání. Prezident referoval o aktivitách exekutivy v průběhu roku. Konstatoval, že bylo připraveno upravené znění stanov ECCE k projednání na plenárním zasedání. Exekutiva pracovala s využitím telefonní konference. Telekonference se výborně osvědčily, především pro její operativnost, úsporu času i nákladů. Trvaly obvykle cca 2 hodiny, konaly se vždy v sobotu odpoledne, minimálně jedenkrát měsíčně.

Richard Couckley a George Pilot reprezentovali ECCE na Konferenci ECCREDI, konané k 10. výročí založení této organizace.

Murt Coleman reprezentoval ECCE na konferenci týkající se bezpečnosti práce.

Carsten Ahrens na ustavujícím sjezdu WCCE (World Council of Civil Engineers), kde se ECCE stala kolektivním členem.

Členské země, resp. jejich národní reprezentanti dostali časový prostor ke krátkým informacím o činnosti.

Byli přivítáni reprezentanti Maltské komory architektů a stavebních inženýrů, kteří vyjádřili svůj zájem přistoupit do ECCE jako nový člen.

Poté probíhala jednání v rámci pracovních komisí.

Po ukončení dopoledního programu byla pro všechny účastníky zorganizována návštěva objektu Evropského parlamentu. Evropský parlament je se svými 723 poslanci (každý používá minimálně jednu kancelář pro sebe a další pro asistenty) i patřičným vybavením mnoha zasedacích prostor různých velikostí velkou halou, která připomíná spíše halu hokejového klubu, a stravovacím zařízením pro cca 5 tis. osob denně dosti megalomanskou stavbou. Slouží-li Unii 25 států s více než 400 miliony obyvateli, těžko může být výrazně menší. V sobotu pokračovalo 44. zasedání celý den do 18 hod. Pokračovalo jednání v pracovních komisích, projednávaly se upravené stanovy (zkrácení volebního období ze 3 na 2 roky s platností od příštích voleb v r. 2008).

Byl schválen rozpočet a upraveny (zvýšeny) členské příspěvky o cca 8 %. Toto zvýšení přichází po 7 letech od minulé úpravy, která byla dokonce snížením.

Zástupce Finska Jyrki Keinanen přednesl zprávu týkající se problematiky havárií střešních konstrukcí způsobených zatížením sněhem.

Prof. Jose Medem, zvolený prezident zakládané WCCE, informoval o ustavujícím zasedání WCCE, tedy světové organizace stavebních inženýrů. Vzhledem k našemu negativnímu názoru na neúčinnost této organizace se domníváme, že společné členství ECCE v rámci WCCE je maximem, které by mohlo být ČKAIT a ČSSI akceptováno.

V neděli ráno proběhlo separátní jednání viceprezidenta ECEC Ing. Plíčky s prezidentem ECCE R. Couckeyem o upřesnění systému výměny informací mezi oběma organizacemi, vzájemné participaci na akcích, spolupráci, společné podpoře atd.

Ing. Jiří Plíčka, CSc.

člen exekutivy ECCE a Viceprezident ECEC

Vývoj výstavby bytů v německých východních zemích

**V roce 2005 jsme zbourali padesátitisící byt.
Koaliční dohoda je zbourat celkem 250 000 bytů.**

Na 4. valné hromadě Inženýrské komory Sasko v Drážďanech dne 6. 11. 2006, kterou jsme spolu s Ing. Martinem Mandíkem, přednostou OK ČKAIT v Ústí nad Labem, navštívili jako delegace spřátelených příhraničních krajů ČKAIT, vystoupil jako hlavní řečník Saský státní ministr vnitra Dr. Albrecht Buttolo. Jeho projev zaměřený na demografický vývoj Svobodného státu Sasko a z něj vyplývající závěry pro rozvoj měst a bytové výstavby nás natolik zaujal, že jsme pana ministra požádali o zaslání předneseného materiálu a souhlas s jeho publikováním v našem časopise Z+i. Pan ministr svůj slib dodržel, článek nám zaslal a tak Vám jej můžeme předložit v plném rozsahu v překladu Ing. Jany Zachové k prostudování. Jsme součástí Evropské unie, brzy se staneme součástí Schengenského prostoru a zřejmě nemůžeme předstírat, že dění bezprostředně za onou pomyslnou čarou, které říkáme státní hranice, se nás netýká a radovat se ze skutečnosti, že se nám podařilo dokončit v loňském roce cca 35 tisíc bytů. Ani náš demografický vývoj není optimální a migrace obyvatelstva, i když zřejmě v rámci ČR, se dá rovněž očekávat.

Ing. Svatopluk Zídek

přednosta oblasti ČKAIT Karlovy Vary

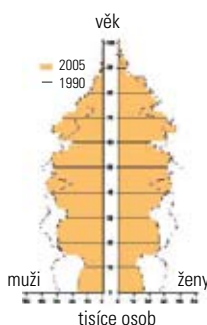
Demografie kontra vývoj měst

Demografie

Demografie popisuje, analyzuje a vysvětluje (resp. pokouší se vysvětlit) zejména:

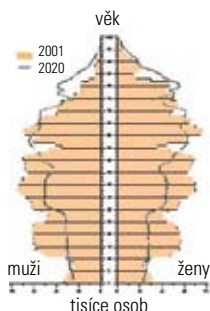
- Strukturu obyvatelstva (složení obyvatelstva z jednotlivých skupin, které se od sebe odlišují určitými znaky, např. stářím, pohlavím, národností, příslušností k domácnostem určité velikosti)
- Pohyby obyvatelstva, jmenovitě
 - pohyby obyvatelstva v prostoru (migrace, prostorová mobilita)
 - přirozené pohyby obyvatelstva (narození jako výsledek fertility, úmrtí jako výsledek mortality)
 - komplexy chování, které s těmito pohyby souvisejí (např. sňatky a rozvody)
 - vývoj obyvatelstva (např. změny počtu a struktury obyvatelstva), který je výsledkem výchozího stavu, věkové a pohlavní struktury obyvatelstva a jeho pohybu se všemi změnami
 - rozdělení obyvatelstva a jeho změny
 - historii obyvatelstva označovanou jako historická demografie

Obyvatelstvo Svobodného státu Sasko k 1. lednu 1990 a 31. prosinci 2005 podle věku a pohlaví



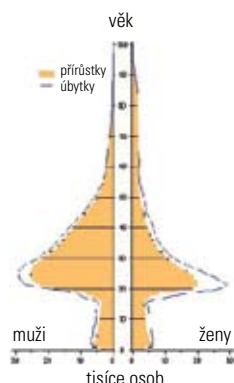
Zdroj: Zemský statistický úřad Svobodného státu Sasko

Obyvatelstvo Svobodného státu Sasko k 31. prosinci 2001 a 2020 podle věku a pohlaví



Zdroj: Zemský statistický úřad Svobodného státu Sasko

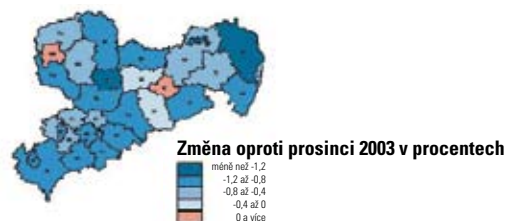
Přírůstky a úbytky v letech 1990 až 2005 podle věku a pohlaví



Zdroj: Zemský statistický úřad Svobodného státu Sasko

Úbytek obyvatelstva v Sasku 2004 se dále snižuje

Předběžný přírůstek resp. úbytek (-) obyvatelstva ve Svobodném státě Sasko podle okresů – porovnání prosinec 2004 a prosinec 2003



Zdroj: Zemský statistický úřad Svobodného státu Sasko

Urbanistický vývoj

Na rozdíl od územního plánování měst, které se vztahuje k **stavebně-prostorovému vývoji**, se u urbanistického vývoje jedná o **řízení celkového rozvoje** města, které obsahuje i společenský, ekonomický, kulturní a ekologický rozvoj.

Urbanistický vývoj tedy vyžaduje přístup, který je → interdisciplinární, → integrovaný a → orientovaný na budoucnost.

Vlivem **společenských tendencí**, např. demografických změn, globalizace, zakotvení principu trvale udržitelného rozvoje na lokální úrovni (lokální agenda/lokální strategie trvale udržitelného vývoje) a nové struktury účasti (účasti občanů) stojí urbanistický vývoj před novými výzvami.

Aktuálními tématy urbanistického vývoje jsou např. integrace určitých skupin obyvatelstva, přestavba měst ve východní a západní části Německa, hospodaření s byty nebo vytváření měst, která vyhovují potřebám lidí.

V současné době se urbanistický vývoj řídí především koncepcí „trvale udržitelného rozvoje měst“, který je vymezen mimo jiné v Aalborgské chartě (Dánsko, červen 2004):

„Máme představu integrativních, prosperujících, kreativních měst a obcí, vyhovujících požadavkům budoucnosti, které umožní všem obyvatelům vysokou kvalitu života a poskytnou jim možnost aktivně spolupůsobit na všechny aspekty městského života“ (výňatek z Aalborg Commitment 2004).

Okruhy problémů

Úbytek a přestárlost obyvatelstva způsobují resp. mají za následek m.j.:

- prázdné byty a změněné požadavky na bydlení
- zavírání škol
- přebytečnou resp. špatně vytiženou infrastrukturu, která je navíc ještě ve špatném stavu

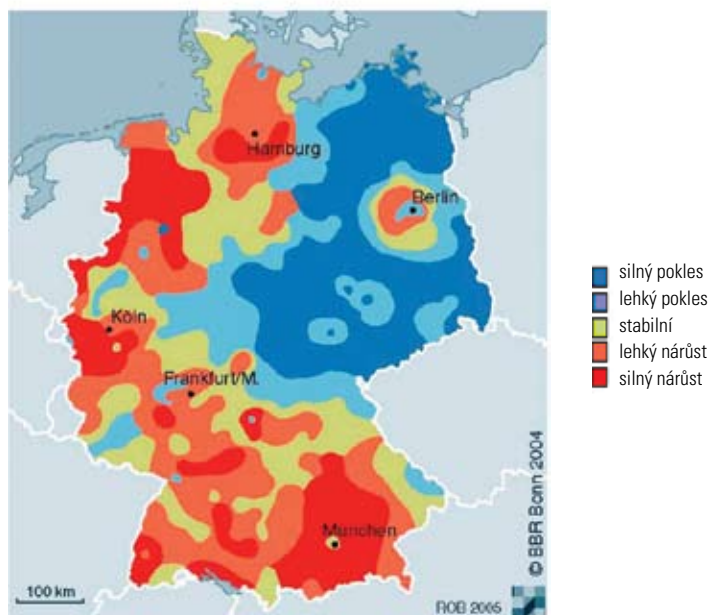
K tomu se řadí další problémy, např.:

- masová a dlouhodobá nezaměstnanost
- zavírání podniků, platební neschopnost
- dluhy

Výsledek prognózy vývoje obyvatelstva vypracované Spolkovým úřadem pro stavebnictví a územní plánování (BBR):

- Počet osob v produktivním věku bude v nových spolkových zemích klesat, a tím bude klesat i potenciál pracovních sil na pracovním trhu. To může vést k uvolnění situace na trhu práce ve východních zemích.
- Přírůstky obyvatelstva v západních zemích a v okolí Berlína částečně odpovídají demografickým vlnám způsobeným suburbanizací. Ve střednědobém horizontu zde nelze očekávat uvolnění situace na trhu práce.

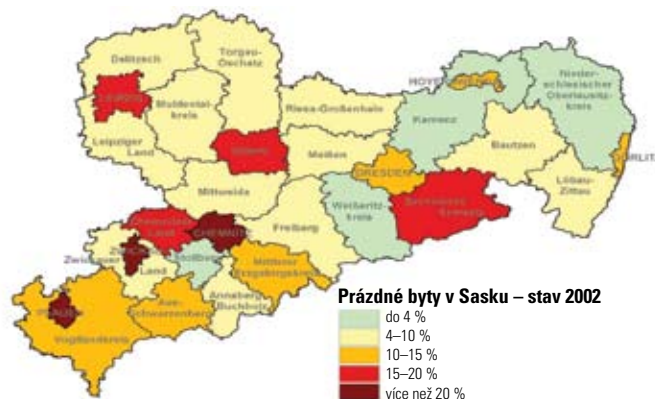
Trend vývoje počtu osob v produktivním věku



Počet osob v produktivním věku – porovnání roku 2002 a 2020

Zdroj: BBR (2005): Zpráva o územním plánování 2005, Zprávy svazek 21, Bonn. Strana 50

Prázdné byty v Sasku

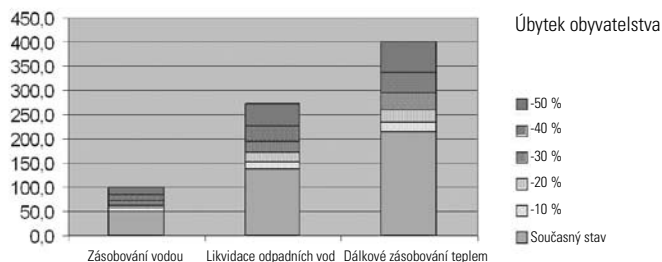


Zdroje: Mapa – Zemský zeměměřický úřad Sasko; data – Zemský statistický úřad Sasko, vlastní výpočty; mapa: SAB/JG

Infrastruktura – klíčový problém urbanistického vývoje – méně lidí potřebuje menší infrastrukturu

Náklady na jednoho obyvatele při úbytku obyvatelstva (€ / obyvatele a rok)

► bez úpravy infrastruktury



Zdroj: Kozioł 2004

Těžiště urbanistického vývoje

- Úbytek obyvatelstva a stárnutí společnosti budou představovat dlouhodobě aktuální klíčová témata ve vývoji Svobodného státu Sasko.
- Potřeba demontáže bytů se v příštích desetiletích až do roku 2050 nebude podstatně lišit od této potřeby v období 2001 až 2010.
- Ústředním tématem přestavby měst se stane přizpůsobení sociální a technické infrastruktury menšímu počtu obyvatel.

Těžiště přestavby měst v nových spolkových zemích

(přestavba měst ve východním Německu)

- plošná demontáž staveb od okraje města směrem do centra s cílem vytvořit kompaktní město
- zkvalitnění bytů i okolí bydlíště, a tím dosažení vysoké kvality bydlení ve městě, zejména pro rodiny s dětmi
- sanace bytového fondu s ohledem na energetickou náročnost
- zkvalitnění bytů s ohledem na demografický vývoj, tj. vytvoření životního prostoru odpovídajícího potřebám starších lidí
- koncepce přizpůsobení infrastruktury v rámci plánů urbanistického vývoje

Politický cíl

Podpora urbanistického vývoje – spolupůsobení všech pobídkových programů

Těžiště

Podpora stavby bytů	Podpora urbanismu	Fondy EU
► Modernizace, opravy, energetické zdokonalení obytných prostorů	► Vyrovnání ztrát funkce uvnitř obytného prostředí	► Podpora městské dimenze včetně sociální a technické infrastruktury
► Vícegenerační bydlení	► Zařízení občanské vybavenosti	► Revitalizace nevyužívaných ploch
	► Infrastruktura	
	► Podnikání	

↓
Cíl
↓

Jednotlivé cíle podpory se navzájem doplňují → nová orientace na požadavky stárnoucí společnosti

Trh s byty v budoucnu

Poptávka: Bydlení odpovídající požadavkům rodin a starých lidí – finančně únosné bydlení

Rozhodovací proces: určující pro něj jsou krátké cesty, komfort pro mladé rodiny, vybavení bytů v souladu s požadavky starých lidí, okolí bydlíště přizpůsobené těmto požadavkům

Zkvalitnění bydlení

Inteligentní přestavba městské části Gorbitz



Fáze výstavby

Dne 8. 4. 2002 byla oficiálně zahájena přestavba sídliště Kräutersiedlung, pilotního projektu akce „Přestavba východoněmeckých měst“.

Místo pro individuální bytovou výstavbu

V bezprostřední blízkosti sídliště „Kräutersiedlung“ vznikly po demolici zbývajících panelových domů atraktivní stavební pozemky.

Přírodní hřiště

Již nevyužívané parkoviště bylo přebudováno na fantastické přírodní hřiště pro všechny věkové skupiny.

Dílčí balance projektu „Přestavba měst“

- V roce 2005 byl demontován 50 000. byt
- Projekt „Přestavba východoněmeckých měst“ + saský program pro likvidaci bytového fondu do roku 2013: Demolice cca 150 000 bytů
- Koaliční dohoda: Demolice 250 000 bytů

Dr. Albrecht Buttolo
ministr vnitra
Svobodný stát Sasko

Právní prostředí a společný stavební trh Evropské unie

Zprávy z Velké Británie

Investoři zamýšlející provádět výstavbu bytů upozorňují ministryni pro obce a místní správu Yvettu Cooper na nebezpečí, které hrozí z rychlého zavádění nového nařízení o kvalitě trvale udržitelné výstavby. Tito investoři nakupují vhodné pozemky od soukromníků, avšak nové podmínky zvyšují cenu pozemků na neúnosnou míru. Nařízení lze vykládat nejednotně a různý přístup lokálních orgánů zvyšuje obavy a nejistotu zájemců o nákup pozemků a výstavbu na nich.

Britská vláda oznámila rozšíření svého revitalizačního programu výstavby také na existující velké bytové soubory. Domnívá se, že současný kvalitativní stav těchto souborů z 60. let umožňuje provést ekonomicky únosnou modernizaci bytů a příslušné občanské vybavenosti.

V letech 2005 a 2006 byly v Evropě postaveny tři velké fotbalové stadiony, dva v Anglii (pro klub Arsenal a stadion Wembley) a jeden v Německu (Allianz Mnichov). Při stejné kvalitě všech vyplývá, že Arsenal Stadium pro 60 000 sedících diváků stál 220 mil. liber, Allianz stadion pro 66 000 diváků stál po přepočtu 237 mil. liber, zatímco nejvíce očekávaný přestavovaný stadion ve Wembley pro 90 000 osob stál 757 mil. liber a byl dokončen se zpožděním půl roku v říjnu 2006. Jeho výstavbu dosud doprovází řada soudních sporů.

Řídící výbor pro přípravu Olympijských her 2012 vydal závazné pokyny, podle kterých se budou provádět přípravné i prováděcí práce na stavbách. Plateb-

ní povinnost za vykonané práce podle smluv musí být plněna bez odkladu do 30 dnů, všechny články dodavatelského řetězce musí mít bankovní konta s finančními prostředky zaručujícími platební schopnost. Před zahájením projektových prací na jednotlivých stavbách musí být s konečnou platností stanoveny písemně požadavky na rozsah, termíny a kvalitu dodávek, musí být smlouveny závazné podmínky práce mezi zaměstnavateli a odbory. Soubor těchto požadavků musí být všemi účastníky výstavby stvrzen písemně.

Postup výstavby zařízení pro Olympijské hry 2012 je trvale sledován všemi sdělovacími prostředky a zejména odborné časopisy přinášejí každý měsíc zprávu o plnění uložených úkolů. V roce 2006 byly tyto úkoly splněny, i když se stále jedná o přípravu na spuštění vlastní výstavby v roce 2007. V červnu 2006 byly provedeny konzultace s veřejností o celkovém uspořádání územního plánu včetně ochrany zdraví a bezpečnosti občanů, v srpnu byli vybráni hlavní dodavatelé staveb, v září pak bylo zahájeno projednávání legislativních otázek pro územní a následné stavební řízení, v říjnu byl dán k diskusi veřejnosti plán dopravy. V lednu 2007 bude dokončen hlavní územní plán (provádějí se některé změny v umístění sportovišť pro basketbal, pozemní hokej, cyklistiku) a definitivně schválen. V tomto roce budou zahájeny projektové práce na hlavních stavbách, zahájí se práce na infrastruktuře a budou provedeny dopravní cesty pro přísun materiálů pro stavby. Období 2008 až 2011 bude dobou výstavby všech potřebných staveb a zařízení, podrobnosti budou postupně zveřejňovány. Zahájení her je 27. 7. 2012.

Podle Building č. 23, 27/2006

Firma SKANSKA, usídlená také ve Velké Británii, se hodlá účastnit výstavby olympijských zařízení pro OH v roce 2012, avšak pouze jako dodavatel některých staveb, pro které má předpoklady. Obrat firmy za šest měsíců roku 2006 dosáhl částky 424 mil. liber převážně z výstavby nemocnic a jiných veřejných budov (výšková stavba Heron Tower v Londýně).

Mocná organizace CABE (Commission for Architecture and Built Environment) dohlíží přísně na plnění všech environmentálních a architektonických požadavků na výstavbu včetně schvalování např. zásahů do historických center měst. Nyní povolila po dlouhém jednání demolici cca tisíce bytů v Liverpoolu s cílem provést regeneraci několika městských čtvrtí.

Primátor Londýna p. Livingstone mění vznesené požadavky na plánované snižování emisí oxidu uhlíku v rozsahu 20 % do roku 2010 pro všechny druhy nových staveb v Londýně. Protože vládní výnos o snižování emisí není zcela jasný, prodlužuje se dříve stanovená doba do roku 2015. Zařízení pro Olympijské hry v roce 2012 však budou provozována na 100 % z obnovitelných zdrojů energie, zatímco olympijská vesnice sportovců ve Stratfordu (mimo Londýn) má být provozována z obnovitelných zdrojů pouze z 10 %.

Od podzimu roku 2005 je činný nátlak na stavební firmy, které se zúčastní stavebních prací pro Olympijské hry v roce 2012, ve věci kvality jakékoli stavební práce. Veškeré práce budou trvale přísně kontrolovány a z nedostatků budou vyvozovány vážné důsledky. Totéž se týká dohodnutých termínů. Nervozita panuje také v otázce, kolik vlastně OH budou stát? Již dnes se odhaduje navýšení původního rozpočtu o dalších 1,5 mld. liber.

Podle Building č. 31 a 36/2006

Zvýšenou poptávku zájemců o bydlení zaznamenal nový typ domu „double decker“, sestávající ze dvou bytů nad sebou vždy po dvou podlažích (celkem čtyři podlaží). Byty jsou podobné známým mezonetům, avšak jejich uplatnění zvýší počet bytových jednotek na hektar na 240, z toho asi 40 % jako byty sociálních (affordable houses). Návrh vyhovuje obecním radám a také plánované výstavbě Thames Gateway, kde by tak z výměry 180 ha mohlo zůstat 40 % jako zeleň. Návrh přichází ve vhodné chvíli, kdy se začíná pochybovat o splnění všech vládních programů v bytové výstavbě právě v důsledku nedostatku levnějších pozemků.

Velké množství odpadů z průmyslu a z domácností vyvolává potřebu rychlého rozhodnutí o nápravě situace. Průmysl produkuje ročně 100 mil. tun odpadu, třikrát víc než je odpadu z domácností. Společnost výrobců materiálů a výrobců pro stavebnictví navrhuje přijmout jistý druh charty, která by zavazovala všechny partnery na tomto poli k dodržování následujících bodů:

- omezení spotřeby energie a množství odpadů z výroby,

- vydávání ročních zpráv o dosažených výsledcích a příštích cílech,
- rozšiřování znalostí o nejlepších postupech,
- provádění školení pro pracovníky v celé šíři průmyslu,
- spolupráce s místními správami,
- vytvoření podkladů pro stanovení standardů pro trvale udržitelné prostředí.

Příprava nového metodického řízení výchovy odborníků pro stavebnictví se uskutečnila na podkladě zhodnocení dosavadních výsledků výchovných akcí. Došlo k vytvoření několika hlavních center výuky u velkých firem (Skanska, Bovis Lend Lease) v souvislosti s velkými stavebními projekty – olympijské hry 2012, rozšiřování londýnských letišť atd. V současné době prochází výchovu asi 65 tisíc mladých pracovníků ve stavebnictví.

Konzultační inženýrské firmy postrádají dostatek odborníků pro svou činnost stejně jako architektonické, inženýrské a projektové firmy. Dvě třetiny z nich plánují zvýšení platů v zájmu získání nových pracovníků. Průměrný věk konzultačního inženýra se zvýšil ze 35 na 38 let.

Zástupce Federace stavebníků bytových domů (Home Building Federation) navrhl vládě, aby byly zahájeny práce na vydání dlouhodobě platných environmentálních standardů. Na své konferenci federace upozornila na značné nedostatky v návrzích nových domů, které zanedbávají environmentální a jiné předpisy.

Katedrála sv. Pavla v Londýně je trvale překážkou výstavby výškových budov v jejím okolí, neboť všechna schvalovací řízení výstavby těchto budov řeší požadavek zachování pohledu na katedrálu a její důstojnou polohu mezi mrakodrapy. Řada návrhů již musela být výškově zkorigována.

Pokud konzervativní strana vyhraje příští parlamentní volby, bude prosazovat zavádění vyšších environmentálních standardů ve výstavbě v porovnání se současným stavem, a to jak u nových, tak i u modernizovaných staveb. Výrobci konstrukcí souhlasí, pokud bude v rámci standardu poskytnut určitý stupeň „výrobní volnosti“.

Britský výbor pro environmentální výstavbu škol požaduje, aby pro tuto výstavbu byla stanovena jednotná hodnotící kritéria, která jednoznačně stanoví kvalitu návrhů škol i s případným tvrdým výrokem „špatný návrh“. Jedná se o opatření v rámci celostátního programu výstavby škol za 45 mld. liber v příštích deseti letech.

Dodavatelé prací pro londýnské metro požadují, aby byl řešen stoletý problém příliš vysokých teplot v prostorách metra, který obtěžuje nejen cestující, nýbrž také komplikuje stavební práce. V létě se průměrné teploty v metru pohybují okolo 31° C bez možnosti chlazení. První trati metra v Londýně jsou v provozu již 140 let bez úprav v tomto směru. Regulovaná klimatizace je bezpodmínečně nutná.

Středisko pro vzdělávání pracovníků ve stavebnictví (CSCS) rozšiřuje svou profesní působnost na projektanty, developery a manažery výstavby. Součástí výuky budou i testy o bezpečnosti práce a ochraně zdraví. Akce se setkala se souhlasem řídicích míst na všech úrovních výstavby. Výkonný ředitel CSCS Peter Lobban je 53. nejlépe placeným civilním úředníkem v zemi, jeho příjem dosahuje 230 000 liber ročně.

Nové veřejné budovy vykazují trvalý růst (index 59,8), stejně je tomu u obchodních budov, budovy pro odpočinek mají index 52,6. V Londýně jsou indexy růstu ještě zhruba o 4 body vyšší. Cena bytových domů se zvýšila za poslední měsíce (červenec–září 2006) o 9 % a přesáhla částku 200 000 liber za průměrný byt.

Podle Building č. 45/2006

Mají ženy své místo na staveništi?

Na jednání Ředitelství výstavby Velkého Londýna padl výrok zástupce velké stavební firmy, že „ženy nepatří na staveniště“. To vyvolalo značnou zápornou odezvu v odborné veřejnosti a také věcnou odpověď ženy – inženýrky v časopise Building. V ní popisuje skutečnosti svědčící o dobrém zapojení žen – techniků do stavebních procesů často s lepšími výsledky než dosahuje řada mužů. Jako příklad uvádí kvalitu vyrobeného betonu, kterou si technická ohlídky v porovnání s nedbalým nebo žádným mužským dohledem. Podle

názoru autorky může žena zastat všechny činnosti na průměrném staveništi stejně dobře jako muž, a to při nižším platu za stejnou práci. Je pravdou, že se před ženou těžko může uskutečnit mužská konverzace, na kterou jsou stavbaři mnohdy zvyklí. Ženy právem vyžadují jistý vyšší hygienický a sociální standard než muži, jejich přítomnost může být zdrojem sváru mezi muži, avšak pokud je žena na podmínky staveniště připravena, prochází bez úhony všemi nástrahami okolí. Dosáhne-li vedoucí řídicí funkce, musí sice více prokazovat své schopnosti, na druhé straně dokáže dosáhnout svými povahovými vlastnostmi, slušností a spolehlivostí stejných výsledků v práci jako muž. Převážná část žen má větší smysl pro pořádek, což v podmínkách staveniště může hrát důležitou příznivou roli. Pro toto tvrzení existuje řada příkladů a je s podivem, že velký stavební podnik, jeden z největších v Británii, tyto zkušenosti se ženami nemá. Pravděpodobně se jeho šéfové ženám záměrně vyhýbají.

Podle Building č. 23/2006

Prostorová prefabrikace ve Velké Británii

Myšlenka montovaných staveb má ve Velké Británii dosud poměrně malou podporu. Je tomu tak zejména z tradičních důvodů, neboť převážná většina britských stavebních podniků staví pomocí tradičních způsobů a nerada přechází na nové stavební procesy, které nemá ekonomicky ani jinak ověřeny. První realizace montovaných staveb se však již objevily v případech, které téměř vylučovaly možnosti uplatnění tradičních technologií. Šlo buď o kratší časové parametry výstavby nebo o taková staveniště, která se nacházejí ve stísněných prostorech měst. Jedním z posledních příkladů užití montované technologie z prostorových buněk je výstavba studentských kolejí pro 1 000 univerzitních studentů. Krátký termín 21 měsíců si takovou volbu technologie přímo vyžádal. Vedle staveniště navíc stojí škola, kde by nebylo možné spojit požadavky na zařízení staveniště s pohybem dětí okolo této školy. Nejvyšší část komplexu budov má 18 podlaží a jde o vůbec první případ tak vysoké budovy z prostorových buněk ve Velké Británii. Pro stavbaře byly tudíž některé problémy zcela nové a musely být řešeny za pochodu. Některé kritické hlasy poukazují na značnou spotřebu oceli při takové technologii, na složitou dopravu dokončených buněk na staveniště a na nezbytnost dokonalé organizace práce a koordinaci všech prvků montáže při ukládání buněk. Článek popisuje průběh výstavby, technické parametry a také velmi dobrou architekturu komplexu. Po všestranném vyhodnocení této stavby budou úvahy a diskuze o uplatnění montovaných technologií ve Velké Británii dále pokračovat.

Podle Building č. 23/2006

Změny v politice výstavby veřejných budov v Británii

Veřejné stavby prováděné způsobem financování ze soukromých zdrojů jsou stavěny a provozovány soukromým investorem (PFI) po dobu 25–30 let, což může vadit některým vládním programům výstavby. Změna, která je navrhována ministrem financí, umožňuje vládě ukončit smlouvu s dlouhou dobou plnění ještě před jejím dokončením. Dosud to bylo také možné v omezených případech, avšak smluvní soukromý partner mohl dosáhnout vyrovnání za jemu způsobené škody. Tento způsob financování ze soukromých zdrojů je převážně uplatňován při výstavbě nemocnic a sociálních staveb. Uplatnění změny by přicházelo v úvahu asi od poloviny doby provozu stavby, tedy po 13–15 letech. Před výběrem vhodného soukromého partnera by se jej vládní místa dotázala, jaká by byla jeho cena v případě předčasného zrušení smlouvy. Málo akcí se plánuje na dobu 30 let, většinou se plánuje na 5 až 10 let. Proto by také někteří stavebníci požadovali patrně za kratší dobu výtěžnosti vyšší cenu. Obchodní model takového smluvního partnera by však mohl být pro státní pokladnu výhodnější. Při výběrovém řízení by vybraný soukromý stavebník prošel ještě zvláštním výběrem se zřetelem na finanční podmínky optimální pro veřejný sektor. Protože je výstavba způsobem PFI pro stavebníky zajímavá, mohla by změna podmínek přinést výhodu pro obě smluvní strany.

Podle Building č. 41/2006, str. 11

Reforma stavebního zákona ve Velké Británii

V roce 2005 vznikla iniciativa podporující snahy o provedení některých změn v platném stavebním zákoně ve Velké Británii. Celý stavební průmysl uvítal tuto iniciativu, zejména snahy o zvýšení bezpečnosti staveb a jejich efektivnost. Po roce projednávání byl vydán společný manifest, vyjadřující v pěti bodech zásady, proč by se měla řada ustanovení stavebního zákona pozměnit.

1. Stavební průmysl se přizpůsobí lépe novým předpisům, jsou-li cíle oznámeny v dostatečném předstihu a dané termíny zavedení se dodrží. Změnami trpí více menší stavební podniky. Odhaduje se, že pro přípravu podniků na

výraznější změny v zákoně je nutná doba více let a to také proto, že řada (sub)dodavatelů materiálů a výrobků musí urychlit a dokončit jejich vývoj a přípravu výroby.

2. Zjednodušení věci by pomohlo textové oddělení shody činnosti průmyslu se stavebním zákonem od stanovených cílů zákona. Dosavadní potíže nejsou např. v dosažení určitých výsledků v úsporách energie jako vymezeného cíle jako spíše v neexistenci jednotné metodologie pro postupy a výpočty efektů. Aktualizace metod postupů je důležitější než změny v cílech plnění.
3. Stavební zákon by měl zahrnovat předpisy odděleně pro různé druhy staveb, neboť převážná většina pracovníků se zabývá celý život pouze jedním nebo málo druhy staveb. Takto by platil předpis např. pouze pro bytovou výstavbu, jiný pro školy atd., s obsahem vymezujícím závazné cíle a nikoli jako dosud, kdy se pro každou stavbu musí brát v úvahu až 14 různých ustanovení.
4. Stavební zákon by měl vymezovat pouze základní standard. Do konkrétních akcí by měl vstupovat místní dodatek standardu podle politiky a záměrů místních nebo regionálních orgánů.
5. Za shodu se stavebním zákonem by měl být odpovědný klient, neboť by měl větší zájem na odstranění rizika, že souhlasil s realizací s nižšími parametry než je standard. Zřízení národní databáze stavebních detailů a vzorových projektů by značně usnadnilo činnost zejména menších stavebních podniků ve shodě se zákonnými ustanoveními.

Podle Building č. 42/2006, str. 42

Důležitost správného výkladu povinností zaměstnavatele

Všichni zaměstnavatelé mají v rámci stavebních aktivit povinnosti týkající se zachování zdraví a bezpečnosti jejich zaměstnanců. Příslušné předpisy o tom však nejsou zcela jednoznačné a vytvářejí možnosti různých výkladů. Tyto výklady mohou být předmětem sporu, jehož řešení často končí u soudu, zejména šlo-li o poškození zdraví nebo i smrt. V předpisu je např. text „... pokud je to rozumně možné.“ To vyvolává různé výklady naplnění ducha předpisu. Na jedné straně se mohou zaměstnavatelé domnívat, že v duchu „možného“ zajistili všechny potřebné zdravotní a bezpečnostní podmínky pro bezrizikovou práci svých pracovníků, na druhé straně se mohou vyskytnout okolnosti, kdy se stane nehoda, která se nevejde do požadavků zajistit opatření v rámci „rozumně možného“. Nález soudu ve Velké Británii řešil případ dvou smrtelných úrazů pracovníků pracujících s osvětlovacím sloupem. Při manipulaci s ním se dotkli nad ním vedeného silového kabelu, jehož proud oba usmrtil. Firma se bránila, že v rámci „možného“ nemohla předvídat, že pracovníci budou tak neopatrní. Jakkoli státní orgán pro bezpečnost práce obvinil zaměstnavatele z nedbalosti, odvolací soud vyhověl odvolání s tím, že nemůže být rozumně uplatněno opatření s malým rizikem nehody za případně mimořádně vysoké náklady. Kolísá tak názorově rozumně možné opatření mezi mírou rizika a nutnými náklady na ně. Mimo toho oba pracovníci neuvažovali o vlastních opatřeních na odstranění možného rizika. Státní orgán argumentoval tím, že oba byli součástí firmy, která měla povinnost bezpečnost zajistit a že pochybení pracovníka nemůže být předmětem obrany zaměstnavatele. Odvolací orgán odmítl i toto tvrzení s tím, že text „... pokud to lze rozumně uplatnit“, není obranou zaměstnavatele, nýbrž prostou kvalitací jeho povinností. Oba pracovníci si nepočínali správně, neboť svou neopatrností mohli ohrozit i zdraví třetí osoby. **Zaměstnanci nesmějí předpokládat, že zaměstnavatel zabezpečí zcela a ve všech možných případech jejich bezpečnost a spoléhat pouze na to.**

Podle Building č. 41/2006, str. 81

Porovnání užití zdrojů a práce v zemích EU

Ve spolupráci s 30 odborníky z vybraných 13 zemí Evropské unie byla zpracována srovnávací studie využití zdrojů a práce ve stavebnictví v těchto 13 zemích: Belgie, Česká republika, Dánsko, Finsko, Francie, Itálie, Irsko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Španělsko, Švédsko, Velká Británie. Podle hodnocení vypadá rating jednotlivých zemí pro užití zdrojů a práce takto:

Belgie	75
Norsko	75
Dánsko	72
Nizozemsko	71
Švédsko	70
Německo	69
Finsko	68

Česká republika	64
Španělsko	63
Francie	56
Itálie	55
Velká Británie	55
Irsko	47

Výsledky studie prokázaly stupeň industrializace stavebnictví v jednotlivých zemích, avšak také skutečnost, že v nejlépe hodnocených zemích (Belgie, Nizozemsko a Skandinávské státy) mají stavební dodavatelé větší vliv na projekty a specifické požadavky staveb, které sami provádějí, než v jiných zemích, zejména pak ve Velké Británii a Irsku, Itálii a Francii. Firmy v těchto posledně uvedených zemích staví podle toho, co je projektováno, z cihel, malty, stavebního zpracovaného betonu, s mokrymi omítkami, se službami na míru. Jiný pohled uvádí, že ve více zprůměrněném stavebnictví jsou dělnické mzdy na staveništi vyšší než např. ve Velké Británii, avšak ceny prací jsou srovnatelné. Pouze v Belgii se poskytuje totální pojištění projektu stavby, což chrání partnery před možnými nedostatky projektu. Vyšší stupeň zprůměrnění v nejlépe hodnocených zemích má dobré dopady na celkovou hospodářskou situaci země; ve Velké Británii je kolem 30 % všech staveb méně efektivních než jinde. Pracovníci z kontinentálních zemí přicházejí do Velké Británie učit se stavět, avšak brzy zjistí, že je zde těžší práce než doma navíc s nepříjemnými postupy a procesy. Poučení pro Velkou Británii: nelze setrhnout na zavedených tradičních způsobech stavění, je nutno hledat cesty k zefektivnění stavebnictví jako dosud velmi málo progresivního odvětví národního hospodářství.

Podle Building č. 27/2006

Vodohospodářské stavby ve světě

Kapacita pekingské ústřední čistící stanice odpadních vod je 40 000 m³/den. Novou výstavbou se tato kapacita zvýší na 100 000 m³ za den, v tomto navýšení bude 85 % odpadních vod z městské kanalizace a asi 15 % z rekreační zóny. Výstavba bude stát 518 mil. dolarů a její dokončení se plánuje na rok 2007. Technologické zařízení dodá německá firma Siemens.

Chorvatsko plánuje vyčištění celého jadranského pobřeží v délce 1 780 km, neboť zamoření pobřeží znečištěnými odpadními vodami vytváří nebezpečné zdravotní a turistické problémy. Dánská firma Grundfos Pumps vyhrála konkurs na tuto zakázku, která bude zčásti hrazena z fondů Světové banky. Deset čistíček projektuje Liburnia Riviera, dalších šest Biograd Riviera. Do provozu má jít celý soubor v roce 2008.

Francie rozšiřuje kapacitu své (i evropské) největší čistíčky odpadních vod Seine Aval nedaleko Paříže. S rozšířením je také spojen program zvýšení efektivnosti čištění pro celý region Grand Paris. Investiční náklady dosáhnou během příštích pěti let 390 mil. EUR. Kapacita čistírenského závodu bude po dokončení 1 700 000 m³/den.

Podle World Water č. 7–8/2006

Krátce z Německa

Poprvé po dlouhé přestávce se dostalo německé stavebnictví z červených čísel, a to v prvním pololetí roku 2006. Konstatoval to i prezident Hlavního svazu německého stavebního průmyslu Dr. Ing. Keitel. Stavební výroba celkem zvýšila objem o 8,6 %, v původních spolkových zemích o 9,8 %, ve východních zemích o 4,8 %.

Velké a střední stavební podniky ztrácejí zájem na bytové výstavbě. U středních podniků byl objem bytové výstavby pouze poloviční, u velkých poklesl o dvě třetiny. Od roku 1995 poklesl počet postavených bytů ve vícepodlažních domech z 312 tis. na 61 tis. bytů ročně, u rodinných domů klesly počty o čtvrtinu na 150 tis. Naopak obě skupiny podniků posílily v oblasti výstavby veřejných budov.

V roce 2005 se vyrobilo 40,5 mil. m³ transportního betonu. Toto značné množství vedlo výrobce stavebních strojů ke specializaci na dodávky domíchávacích a čerpadel betonu. Domíchávače mají kapacitu až 15 m³, špičková čerpadla mohou přečerpat pomocí vhodných stožárových zařízení až 160 m³ betonu za hodinu. Vedoucí roli zde hrají osvědčené firmy Liebherr, Putzmeister, Stetter, Schwing.

Podle Baumarkt + Bauwirtschaft č. 10/2006

Pro sanační program na snížení emisí CO₂ v budovách byla v porovnání s plánovanými 1,5 mld. EUR uvolněna z vládních zdrojů navíc částka 350 mil. EUR. Celkem spolu s částkami na program „Bydlení, růst, ekologie“ se jedná o téměř 10 mld. EUR věnovaných na spolufinancování energetické sanace budov. Vláda s uspokojením konstatuje, že se o aktivity v rámci programu uchází stále více zájemců z řad investorů.

Růst cen ropy a plynu vyvolává v německém stavebnictví stále větší volání po alternativních zdrojích tepla. Za posledních 12 měsíců se zvýšil odbyt zařízení pro dodávky sluneční energie v Německu o 30 %, sluneční kolektory jsou již uplatněny u více než dvou milionů obyvatel s celkovou plochou 1,2 mil. m². Využití slunečního tepla se uplatňuje převážně v oblasti dodávky teplé vody a dosud jen částečně pro vytápění domů.

Podle Deutsches Ingenieur Blatt č. 10/2006

S cílem zvýšit kvalitu stavebních realizací se v listopadu 2006 konala v Berlíně konference s názvem „Šance – nástroje – praxe“. V rámci konference se projednávaly různé možnosti dalšího zvyšování kvality stavebních prací, významné příspěvky zazněly také z ústředních vládních míst a odborných ústavů. Specializované organizace předváděly programy praktické pomoci podnikům na základě postupů u konkrétních stavebních akcí. Plánuje se opakování podobných setkání v jednotlivých spolkových zemích.

Uprostřed roku 2006 klesla v Německu výrazně nezaměstnanost ve stavebnictví o více než 10 %. Do konce roku 2006 očekával každý šestý stavební podnik, že bude dále přijímat nové pracovníky v důsledku zvýšené investiční činnosti. Příznivé signály jsou hlášeny také z jiných odvětví mimo stavebnictví.

Podle Baumarkt + Bauwirtschaft č. 11/2006

Estetika obchodních staveb v Německu

Dosavadní výstavba obchodních staveb v Německu se kromě výjimek nevyznačovala kvalitnější estetikou hodnotou, převažovala vždy chladná ekonomická kalkulace výhodnosti takové investice bez ohledu na architekturu a estetický vzhled. Nedávno však byly celostátně přijaty teze o zvýšení kultury stavění v celém oboru a jejich důsledkem je také zvýšený zájem investorů o jiné, než ekonomické parametry stavěných budov. Příspěly k tomu také zlepšené podmínky financování obchodních staveb, po dlouhé době jistá stabilizace investiční politiky, tvrdší konkurenční prostředí. Pro další rozvoj výstavby kvalitních obchodních budov však byly v Německu vždy poměrně příznivé skryté podmínky, které umožňují, aby se impulsy ke zvýšení estetické hodnoty obchodních domů mohly uplatnit. Napomůže tomu především rychlejší zavádění vhodných technických inovací, integrované zapojení obchodních budov do výstavby měst a obcí, respektování nejnovějších požadavků na energetické úspory a environmentální ochranu a také již zmíněná konkurence, která je vždy důvodem pro soupeření o lepší nové nebo rekonstruované stavby.

Podle Deutsches Ingenieur Blatt č. 10/2006, str. 16

Uplatnění oceli v rekonstrukcích budov

U všech rekonstrukcí, modernizací, přestaveb a rozšiřování staveb má důležitou roli ocel jako značně přizpůsobivý materiál pro všechny možné případy použití. Rozsah těchto druhů použití představuje nyní v Německu asi 60 % z celkových stavebních investic a tento podíl pravděpodobně zůstane zachován i v dalším období. Hodnota stávajícího stavebního fondu v Německu se nyní odhaduje na devět bilionů EUR, z toho hodnota bytů je asi 5 bilionů EUR. Aby se udržela kapacita těchto bytů při jejich životnosti 100 let trvale užitelná, musí se do jejího zachování investovat ročně kolem 90 mld. EUR, a to při stálém zvyšování nároků na kvalitu bydlení a na plnění všech požadavků na úsporu energií, snižování emisí oxidu uhlíku a zohledňování environmentálních faktorů. Je nesporné, že tak ohromný úkol může být plněn pouze za předpokladu nacházení co nejúspěšnějších finančních i časových řešení, což vyžaduje flexibilní a návratné stavební komponenty. Těmto požadavkům dobře vyhovuje ocel jako materiál, jehož vlastnosti jsou známy: velmi dobrá únosnost, malá hmotnost, flexibilita, estetičnost, recyklovatelnost. V roce 2005 byla pro účely výstavby použita ocel ze 40 % ze šrotu, při čemž se uspořilo zhruba 81 % emisí oxidu uhlíku a 92 % energie na její výrobu oproti oceli z primárních surovin. Tím, že lze ocel legovat, se vytváří široký sortiment různých druhů oceli s nejvhodnějším výběrem pro daný účel. S přidáváním chromu nebo niklu se v podobě nerezové oceli rozsah uplatnění dále zvětšuje. Estetičnost ocelových konstrukcí ve spojení se sklem byla již mnohokrát oceněna a subtilní ocelové

konstrukce velkých rozpětí jsou uplatněny ve všech architektonicky významných stavbách. Avšak zůstaneme-li u problému rekonstrukcí, nalezneme snadno jiné výhody ocelových konstrukcí a jednotlivých konstrukčních prvků z oceli. Velmi snadno se dají použít jako dílčí náhrady nosných prvků budovy, časově výhodná je montáž ocelových oken, dveří, případně stěnových prvků, schodišť, zábradlí atd. z předem vyrobených a na stavenišťe letmo dodaných konstrukcí bez nároků na velké skladovací plochy. Nové způsoby spojování ocelových prvků lepením vytvářejí další možnosti rychlého uplatnění konstrukcí bez časových prodlev. V podmínkách stísněného městského prostředí jsou časové parametry rekonstrukčních prací často rozhodující.

Podle Deutsches Ingenieur Blatt č. 7–8/2006, str. 16–21

Generální dodavatel staveb pro OH 2012 byl vybrán

Koncem srpna 2006 byl uzavřen konkurs čtyř uchazečů o funkci generálního dodavatele staveb pro OH 2012. Mezi uchazeči byly tři britské firmy, konsorcium Bovis Lend Lease a spol., CIM Laing O'Rourke a spol. a Davis Langdon a americká firma Bechtel (to vyvolalo zlost mezi britskými stavbaři). Vybráno bylo konsorcium CLM Laing O'Rourke, jehož povinností je do 90 dní splnit řadu úkolů. Zejména musí ustavit řídicí systém a sestavit tým klíčových vedoucích pracovníků, dále musí vypracovat návrh bezpečnostního a zdravotního režimu výstavby, musí zahájit jednání s městem Stratford o výstavbě vesnice pro sportovce, musí předložit doklady o schopnosti financování překlenovacích bodů výstavby, prostudovat základní plánovací podklady, které se vztahují na stavební dodávky. Další úkoly budou poté navazovat a příštích šest let zřejmě nebude snadných. Protože však jde o prestižní zakázku, má šéf Ray O'Rourke obrovskou radost a nepřipouští si neúspěch.

Podle Building č. 36/2006

Nový stavební řád posílí plánování měst

Spolkový ministr Německa Tiesse podpořil úsilí o změny v německém stavebním řádu s tím, že v něm budou obsaženy pasáže usnadňující rozvoj měst a obcí a zkracující průběh plánování. Předpokládá, že budou podporovány i snahy o odbyrokratizování řízení. V novém znění stavebního řádu se objevují ustanovení o dopadech na životní prostředí při regeneracích území do 20 tis. m², případně až 70 tis. m². Vícestupňové projednávání se změní na jednostupňové. Návrh stavebního řádu nyní prověřují v praxi vybrané obce.

Podle Deutsches Ingenieur Blatt č. 9/2006, str. 12

Proces vypisování a zadávání zakázek

V Německu se v poslední době stále více prosazuje z Velké Británie známý způsob financování staveb cestou PPP (v Německu OePP) jako kombinace veřejných a soukromých finančních prostředků. Protože je v těchto případech nezbytné vymezit správně obsah, rozsah a meze povinností obou smluvních partnerů, doporučují odborníci, aby se stanovily hlavní „objektové a funkční rámce“ těchto povinností jako standardní vyjádření platná pro převážnou většinu případů. Zadávání v „objektovém rámci“ nezasahuje příliš do základních principů ve správních orgánech, přejímá však významné úkoly. Jinak je tomu u „funkčního rámce“, jenž zahrnuje především všechny požadavky budoucího provozu (funkční rámec) konečného vybraného procesu, existujícího dosud v praxi jako součást činnosti správních orgánů. Vzniká otázka, které úkoly musí přitom nezbytně plnit správní orgán a které lze přesunout na druhého, tj. soukromého partnera. Zadávání v objektovém rámci představuje pro soukromý sektor přímý a osvědčený postup, k tomu jsou k dispozici nájem, leasing, pronájem a know-how a také ekonomika projektu, nestojí realizaci modelu OePP nic v cestě. Daleko složitější v projektech je funkční rámec, neboť vyžaduje výraznou strukturální změnu v činnosti správního orgánu. Teprve až bude zcela vyjasněna otázka základních principů řízení ze strany veřejné instituce, bude také velká varianta modelu OePP „ve funkčním rámci“ v budoucnu realizovatelná.

Podle Baumarkt + Bauwirtschaft č. 11/2006, str. 20

Zprávy z Francie

V září 2006 vstoupil v platnost Kodex ustanovení pro veřejné zakázky, zpracovaný s cílem přizpůsobení francouzského stavebního trhu příslušným evropským předpisům. Součástí nového znění Kodexu jsou také ustanovení o požadavcích na trvalý rozvoj všech aspektů procesu stavění, napomáhajících trvalému rozvoji společnosti. Důležitou částí Kodexu je termínové vyjádření „rámcové smlouvy“, jež zahrnuje časové a cenové parametry a případně

i rozsah zakázky. Kodex také zahrnuje některé pasáže z jiných normativních dokumentů (pravidla o konzultacích, pokyny pro vedení jednání, průvodce po „dobrých postupech“ atd.)

Plánované investice do výstavby v regionech se v roce 2006 v porovnání s rokem 2005 snížily asi o 4 % a činí celkem 62,5 mld. EUR, z čehož na pozemní stavby připadá 43 % a na inženýrské stavby 38,5 %. Důvodem toho je určité vyčkávání místních a regionálních správ nebo nepřipravenost původně plánovaných projektů. Mezi regiony jsou značné rozdíly a pařížský region a alpské oblasti mají investiční plány nad celostátním průměrem.

Podle Travaux č. 833

První soukromý partner v silničních stavbách se zavedeným způsobem financování PPP v Rakousku je konsorcium firem Hochtief (D), Alpine Mayreder (A) a Egis (F). Kontrakt se týká výstavby dálnice severně od Vídně v délce 51 km. Předání do užívání v roce 2009.

Problematika vody ve Francii

Evropské prostředí nemá nouzi o vodu, avšak v průběhu posledních let se značně zvýšily požadavky na hygienické a environmentální vlastnosti vody. Francie byla nyní dokonce odsouzena Evropskou komisí za to, že každé třetí francouzské město nerespektuje vlastní normy, které se týkají nezávadnosti vody, ač jsou v platnosti již od roku 1991. Je skutečností, že je nutné provést celou řadu velkých zásahů, aby se splnily požadavky norem. Jedná se o omezení zdrojů nečistot, o čištění vod, a recyklaci mnoha druhů hmot, o boj proti únikům vody. Přitom však je francouzská technologie pro všechny uvedené případy známá v celém světě. V rámci celé země je však mnoho míst, kde vodovodní a další sítě a zařízení překročily svou životnost, a to v podstatě v jednom poměrně krátkém časovém úseku. Celá akce bude stát tedy mnoho finančních prostředků. Vláda uvolnila pouze pro pařížský region částku 2,45 mld. EUR, z čehož většina půjde na rekonstrukce čistíren odpadních vod a podle odborníků bude i zde chybět ještě nejméně jedna miliarda EUR. Nové technologie a nová výrobní zařízení a výrobky musí být velmi rychle uplatněny v praxi, a to je také výzva výrobcům, aby do svých výrobních plánů zahrnuli také možnost exportu těchto výrobků a zařízení pro evropské země, které jsou nebo již brzy budou členy Evropské unie a budou povinny rovněž v dohledné době plnit všechny normy a předpisy v rámci EU. Jak známo v České republice, na Slovensku a jinde mají již francouzské firmy poměrně silné zastoupení v čištění odpadních vod.

Podle Travaux č. 833, str. 1

Dopravní politika Evropské unie a Francie zvlášť na rok 2007

Státní rozpočet Francie je v oblasti veřejných investic konstruován se zřetelem na plnění výstavby velkých dopravních akcí, na zvýšení kvality vybavení investic, na vyšší bezpečnost jejich uživatelů a obsluhy a s respektem k okolnímu životnímu prostředí. V roce 2007 bude uvolněno celkem 2,2 mld. EUR. Tak velké množství finančních prostředků nebylo dosud nikdy uvolněno. Tendence posilovat opatření pro trvale udržitelný rozvoj prostředí v dopravních stavbách vychází z dopravní politiky Evropské unie. V roce 2007 pověří Evropská komise Rakousko vypracování programu opatření pro rozvoj kombinované silniční, železniční i vodní dopravy, na základě toho navrhne postup pro plnění logistických úkolů vzniklých z opatření a navrhne i optimální synergické soubory vazeb mezi jednotlivými druhy dopravy. Za účelem čelit závislosti na dodávkách ropy z nejistých oblastí světa představí evropská komise strategický plán také pro oblast energií jako synergického prvku rozvoje dopravy. Jedním z výsledků činnosti má být také vydání „zelené knihy“ pro městskou dopravu. Tím se stane rok 2007 klíčovým rokem pro budoucí orientaci rozvoje dopravy ve všech vzájemných souvislostech bez ohledu na řídicí úroveň země a vyšších celků v rámci Unie. Ve Francii bude pokračovat výstavba tří tratí pro vlaky o velkých rychlostech (Lignes à Grande Vitesse - LGV), v regionálních plánech zakotvených dopravních staveb pro propojení regionů, dále budou pokračovat práce na výstavbě silniční páteře Atlantik – střední Evropa včetně obchvatu města Štrasburk. Ve vodních stavbách bude největší investicí další rozšíření přístavu Marseille o dva terminály.

Podle Travaux č. 834, úvodník a str. 9

Zvýšení bezpečnosti práce ve stavebnictví

Evropská agentura pro bezpečnost práce a ochranu zdraví vydala zprávu, podle které ročně zemře na evropských stavbách víc než 1 000 pracovníků a mno-

ho tisíc je zraněno. Summit Evropského výboru pro bezpečnost ve stavebnictví v Bilbao 2004 vydal deklaraci k posílení snah o zvýšení bezpečnosti práce na evropských stavbách. Uvádí se v ní, že v budoucnu musí všechny návrhy staveb obsahovat také zvláštní návrh zajištění bezpečnosti práce a ochrany zdraví při provádění. Mnoho bezpečnostních problémů se dá odstranit účinnou spoluprací všech složek a partnerů přímo na staveništi. Centrum musí přispět ke zvýšení péče o zdraví a bezpečnosti práce vydáním příruček, které pomohou zejména malým a středním podnikům orientovat se v problematice a v zavádění patřičných opatření. Velký úkol čeká všechny na poli vzdělávání a osvěty. Nikdy nebude dostatek kurzů a školení k tomu, aby se do povědomí všech pracovníků na stavbách dostaly termíny jako je opatrnost, zodpovědnost a trvalé plnění všech požadovaných bezpečnostních opatření. Řada dělníků se domnívá, že povinné pracovní pomůcky jim pouze ztrpčují život, v práci jim překážejí a omezují výkonnost. Při současném velkém pohybu pracovníků po celé Evropě vzrůstá nebezpečí zanedbání předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví. Navíc existují často nepřekonatelné jazykové bariéry, které zhoršují celkovou bezpečnostní situaci na stavbách. Mnoho příkazů není pochopeno, mnohé jsou zanedbávány, některé i s pohrdlivým přístupem pracovníků, že se jedná o přemrštěnou péči, kterou ve svých bývalých pracovních podmínkách vůbec neznali. Snížení počtu postižených na stavbách lze docílit pouze spoluprací všech partnerů a plněním všech kritérií, které byly v článku nastíněny. *Podle Building č. 42/2006, str. 62*

- jp -

Z činnosti zahraničních inženýrských komor a nevládních organizací ve výstavbě

Německé stavebnictví je na bodu obratu

Dr. Ing. Hans Peter Keitel je prezidentem Hlavního svazu německého stavebního průmyslu; jeho tvrzení o skončení krize ve stavebnictví a nastávající lepší situaci je třeba brát jako zasvěcené. Ještě koncem roku 2005 nevypadaly prognózy stavu celého oboru do budoucna příliš povzbudivě. Nyní je zřetelně znát zvýšený investiční pohyb v oblasti výstavby, a to jak v racionalizačních projektech a ve restrukturalizačních záměrech, tak také v oblasti rozšiřování stávajících výrobních kapacit v rámci celého národního hospodářství a zakládání nových programů v jednotlivých oborech. S tím ovšem souvisí také zvýšená poptávka po stavění a jeho další rozvoj. Heslo spolkové vlády „sanace, investování, reformování“ i příznivá situace v místních a regionálních rozpočtech, jsou pozitivními signály pro novou vlnu inovací. I když není situace v celém Německu stejná a východní spolkové země se dosud potýkají s řadou problémů, ukazuje se, že se také zde situace zlepšuje, např. se stabilizuje pracovní trh. Myšlenka vytvářet ze země hlavní překladiště zboží v Evropě nachází nové podněty ve zlepšování dopravních sítí a v budování objemově značných skladovacích a jiných kapacit ve městech, avšak také ve zkvalitnění služeb ve vazbě na mezinárodní obchod (přístavy, letiště, servisy na dálnicích atd.). Důležitou součástí dalšího rozvoje dopravních sítí bude nezbytná rekonstrukce asi 15 % mostních staveb, jejichž technický stav je již na hranici únosnosti. Do rekonstrukcí kanalizačních sítí se musí v krátké době vložit 80 mld. EUR, mají-li nadále dlouhodobě fungovat. Státní rozpočet na všechny uvedené programy nestačí, proto je dobře, že se již celostátně rozvíjí myšlenka účasti soukromého kapitálu na všech programech výstavby, rekonstrukcí a sanací. Kladně je hodnoceno, že prvních 31 projektů s celkovým investičním objemem 800 mil. EUR je v běhu a dalších více než 100 s celkovým objemem 5,6 mld. EUR je připravováno v rámci OePP (odpovídá anglickému PPP). Pro stavební podniky, které musí nacházet ve svých koncepcích nejvhodnější způsoby řízení, má Dr. Keitel tato doporučení:

- budovat promyšlenou specializaci podniku s vysokou technickou kompetencí a plánovat činnost nejen na regionální, nýbrž i na celostátní a případně i mezinárodní úrovni;
- vytvářet podmínky pro schopnost řídit výstavbu i složitých stavebních projektů;

- nabízet integrované výkony v celé šíři realizace stavebního záměru od otázk plánování a financování až po provozování dokončených staveb. Řada stavebních firem se již v této situaci dobře orientuje a výsledky jsou pomalu ale jistě znát. Již nejde jen o první vlašťovky, jaro tedy není příliš daleko.

Podle Baumarkt + Bauwirtschaft č. 10/2006, str. 1

Z německých inženýrských komor

Komora stavebních inženýrů spolkové země Hessensko se usnesla doporučit svým členům, aby v zájmu zkvalitnění přípravy a provádění staveb posilovali své kontakty se všemi partnery výstavby. Iniciativa, nazvaná „Inženýrská komora v dialogu“ uvádí jako důležité, aby všichni partneři dodržovali ustanovení hessenského stavebního zákona. Stává se často, že některý z nich vědomě či nevědomě tato ustanovení obchází, což mívá za následek značné materiální, finanční a kvalitativní ztráty.

Od 1. ledna 2007 bude Německo řídit Evropskou unii. V souvislosti s tím se připravují významné odborné konference také v oblasti výstavby, např. EFAP – European Forum for Architectural Policies, na jehož přípravě se bude podílet také Spolková komora inženýrů. Koncem dubna 2007 bude v Hamburku pořádána konference zahrnující mimo jiné také otázky „inženýrského umění“. Akce je součástí tak zvané „Lipské charty“ o rozvoji kultury výstavby v zemi za podmínek zvyšujícího se hospodářského tlaku ze strany státu a celé společnosti.

Komora stavebních inženýrů města Berlína se podílela na otevření přírodovědného střediska pro vzdělávání dětí. Přilákat děti do takové akce je zásluhou věcí, která se později bohatě vyplatí, neboť s dalšími obory se ve středisku budou předvádět výsledky technického úsilí v environmentální oblasti, v rozvoji měst a jejich technickém vybavení.

Ve spolkové zemi Porýní-Vestfálsko se uskutečňuje trvalejší dialog mezi komorou stavebních inženýrů a zemskou vládou týkající se zkvalitnění výuky inženýrských profesí v zemi. V diskuzi se probíraly také otázky délky bakalářského studia na vysokých školách. Bylo doporučeno prodloužit tuto délku ze šesti na sedm semestrů, neboť 70 % studentů tímto stupněm vzdělání končí a přecházejí do praxe. Na magisterský stupeň přejde jen asi 30 % studentů. Cílem tohoto doporučení je zvýšit znalosti absolventů bakalářského studia a možnosti jejich uplatnění také v mezinárodním měřítku (znalost jazyků). Účastníci diskuze vyjádřili politování nad tím, že v dohledné době zmizí z praxe titul Dipl. Ing., nahrazený titulem Magister.

Informační list k problémům znalců stavebních konstrukcí vydaly společně průmyslové, obchodní a inženýrské komory spolkových zemí. Jedná se o soubory podkladů pro různé specializované obory.

Podle Deutsches Ingenieur Blatt č. 7–8/2006

Berlínská inženýrská komora vyjádřila ostrý protest proti uzavření berlínského letiště Tempelhof jako zbytečného. Komora se domnívá, že toto letiště může být velmi vhodným místem pro uskutečňování kratších letů zaměstnanců různých obchodních a jiných společností, spojených s časovou úsporou dopravy na velká letiště, případně pro uplatnění provozu soukromých malých letadel. Přeměnit letiště Tempelhof na „jakousi zelenou plochu“ pokládá komora za neomluvitelný počin.

Spolkové komory inženýrů a architektů nesouhlasí s brzkým zaváděním Eurokódů do praxe. Stanovený termín zavedení ku dni 31. března 2010 nestačí na to, aby se mu přizpůsobil celý soubor různých závazných předpisů a norem, zejména pak v oblasti konstrukčních a dalších výpočtů. Z technických důvodů se doporučuje posunout zavedení Eurokódů do praxe o dalších deset let. Je také nevyhnutelné prověřit celý soubor Eurokódů co do shody jejich ustanovení s novými technickými poznatky, neboť obsah Eurokódů existuje již od roku 2000. K nesouhlasu se připojily i významné průmyslové svazy.

Zemské komory inženýrů a architektů ve spolkové zemi Severní Porýní – Vestfálsko spolupracují se zemskými úřady na ustavení mobilního muzea „M: AI“, určeného pro architekturu a inženýrské umění. Muzeum bude působit jako trvalá kampaň ke zdůraznění významu práce architektů a inženýrů pro rozvoj

společnosti a také jako místo pro setkávání odborníků s veřejností po celém území spolkové země v otázkách kultury stavění a vzeby na životní prostředí.

Inženýrská komora spolkové země Sasko-Anhaltsko již připravuje soubor akcí pro dobu vstupu nových členských států, Rumunska a Bulharska, do Evropské unie. Akce se budou týkat spolupráce a možností vzájemných kontaktů, přípravy pro technickou pomoc uvedeným zemím atd.

Spolková inženýrská komora a Spolková jednota zkušebních inženýrů pro stavební techniku navazují hlubší spolupráci. Většina konzultačních inženýrů v rámci komory jsou také členy jednoty a proto je snadné formulovat společné cíle a postupy spolupráce.

Podle Deutsches Ingenieur Blatt č. 9/2006

Komora stavebních inženýrů Dolního Saska uveřejnila na svých webových stránkách nabídku míst pro praktikanty u inženýrských nebo stavebních firem a v technických odděleních regionálních správ. Tato iniciativa má za účel pomoci mladým začínajícím odborníkům snáze najít možnost prvního uplatnění v praxi.

Časopis německých komor stavebních inženýrů „Deutsches Ingenieur Blatt“ je nejlépe hodnoceným odborným časopisem mezi jedenácti periodiky. Uvedlo to 74,8 % dotázaných čtenářů. Průměrná doba, kterou čtenář věnuje čtení odborného tisku, je zde nejvyšší – 60,8 minut na jedno číslo. Podle jiných kritérií je časopis DIB nejlepší co do volby článků vhodných pro úzké kontakty se členskou základnou inženýrských komor.

Podle Deutsches Ingenieur Blatt č. 10/2006

Zprávy z Francie

Národní federace pro inženýrské stavebnictví vydala v roce 2005 metodologii hodnocení ekonomických dopadů dopravní infrastruktury na obce a místní prostředí. Ekonomickými dopady se rozumí soubor faktorů, které ovlivňují život a pohyb obyvatel dané oblasti ve vztahu k existující dopravní síti. Může jít např. o výpočty týkající se zaměstnanosti obyvatel, dosažitelnosti jejich pracovních míst a časových parametrů s tím spojených (jako příklad je uvedena nová část dálnice, která sníží dobu cesty do práce na polovinu). Údajů lze použít i jako podkladů pro prognózy demografického rozvoje oblasti, sociálních a ekonomických podmínek růstu životní úrovně obyvatel a k účinnému řešení environmentálních problémů.

Podle Travaux č. 833

Národní federace pro pozemní stavby plánuje získat v příštích deseti letech 100 000 nových pracovníků do stavebnictví. Výchova těchto kádrů by byla vícestupňová, od zaučení přes vyučení až po ukončené středoškolské vzdělání (BAC) a menším procentem také s vysokoškolským diplomem.

Podle Travaux č. 834

Krátce ze Spojených států

Národní inženýrská akademie USA podrobila kritice současný stav v zařazování žen – odbornic do akademického života. Ačkoli je podíl studentek vysokých škol srovnatelný s podílem studentů, dostane se absolventka vysoké školy zřídka k vědecké nebo pedagogické práci. Pokud se tak stane, je její zařazení a tím i plat nižší, za stejnou práci je finanční hodnocení jiné. Paní Dossick z University Washington má zkušenosti z předchozího zaměstnání v průmyslu a může porovnávat vztahy k ženám tam a na škole. Pokládá je za nesrovnatelně horší. Je nutné je změnit a ona sama požaduje, aby se na vysokých školách hrálo „fair play“.

Podle Engineering News Record č. 12/2006

Z Velké Británie

Společnost stavebních inženýrů adresovala vládě upozornění, že podle jejího názoru současný vlastník Asociace britských letišť (BAA) španělská společnost Ferrovía mění časovou posloupnost svých původních investičních záměrů na letištích Heathrow, Gatwick a Stansted, což může ohrozit bezporuchový provoz těchto letišť. Stavební inženýři požadují státní garance, že budou dodrženy původně plánované termíny výstavby, případně rekonstrukcí, uvedených letišť. Upozorňují také na rozpory, které existují ve vládních programech bytové výstavby, v poddimenzování prostředků na opatření proti záplavám a jaderný program.

Podle Building č. 42/2006

Kritika britské vlády za neplnění plánovaných akcí

Asociace výrobců stavebních materiálů a výrobků vydala v listopadu 2006 prohlášení. V něm viní vládu z toho, že v důsledku její nečinnosti nebude v roce 2010 splněn plánovaný rozsah rekonstrukce stávajících bytů na vyhovující současný standard. Stejný osud přý potká také plán rekonstrukce škol a nemocnic a také dopravní síť v zemi nedozná plánovaného zlepšení. Kolaps plánu se bude týkat nejméně 1 milionu obyvatel. Termínově se měla polovina nevyhovujících bytů rekonstruovat do roku 2010. Přitom plánované finanční prostředky byly k dispozici, ztráta ze zanedbání činí pro školy 9 mld. liber a pro nemocnice 3,7 mil. liber. Asociace také požaduje, aby vláda věnovala více prostředků na environmentální programy v rámci výstavby a lépe spolupracovala se sektorem stavebnictví.

Podle Building č. 45/2006, str. 13

- jp -

Ze světa výstavby

Novinky ze světa

Vlády Izraele a Jordánska plánují (zatím utajeně) přivádět vody kanálem z Rudého moře na revitalizaci Mrtvého moře v Izraeli. Za posledních 50 let se zmenšila plocha Mrtvého moře, které je nejnižším místem na zemi, o celou jednu třetinu a hloubka se snížila o 25 m. Přívod by měl být asi 320 km dlouhý. Součástí tohoto plánu je také výstavba nových měst a obcí a tomu odpovídající rozsah infrastruktury, mostů atd. Druhým cílem výstavby je zavlažení širokého pruhu země v okolí kanálu v zájmu rozšíření zemědělské výroby na místech dosavadní pouště.

V hlavním městě Súdánu – Chartúmu – bude postaveno nové letiště se 4 km dlouhou přistávací dráhou. Pro cestující jsou plánovány plochy 86 tis. m², pro nákladní přepravu plochy 40 tis. m², součástí letiště bude i hotel s 300 pokoji, konferenční halou s hypermarkety. Nečekaně obtížné podmínky zakládání čekaly na staveništi nilské přehrady v Súdánu. Hlavním dodavatelem stavebních prací je čínská společnost. Přehrada vytvoří nádrž dlouhou 170 km. Dokončení stavby v roce 2009 však není zpomalením prací na zakládání ohroženo. Přehrada bude dodávat elektrickou energii a voda v nádrži bude sloužit k závlahám.

Australské stavebnictví dosahuje stále lepších výsledků, nárůst objemu prací u inženýrských staveb byl 9 % a dosáhl hodnoty 27,6 mld. dolarů. Stejným tempem rostl objem i u nebytových domů (+9 %). Firmy dokázaly vyrovnávat nárůsty cen pohonných hmot i lidské práce, avšak v budoucnu by se jim to nemuselo podařit, pokud by se tlak vnějších faktorů na stavební výrobu zvýšil.

V Moskvě bude postavena 40tipodlažní budova jako součást obchodního souboru Moskevského konferenčního centra na bývalých pozemcích průmyslové zóny asi 5 km od Kremlu. Výšková stavba bude mít tvar šroubovice, bude mít 80 000 m² obchodních ploch a 85 000 m² ploch kanceláří.

Razicí štíty v tunelářské technologii mají stále větší průměry. Pro výstavbu metra v Madridu byl uplatněn razicí štít o průměru hlavy 15,3 m a v čínské Šanghaji je pro ražbu 14 km dlouhého tunelu používán štít o průměru 15,4 m. Ve Spojených státech se razí tunel pod Niagarskými vodopády štítem o průměru 14,4 m. Běžné jsou průměry 10 m, což bylo donedávna rekordem. Takové štíty se použily např. při výstavbě Lotschbergského tunelu v délce 12,7 km nebo u tunelu pod sv. Gothardem v délce 52 km (Švýcarsko).

Slavná newyorská věž Empire State Building slavila své 75. výročí. Byla postavena v roce 1931 a dlouho byla nejvyšší stavbou světa. Její výška je 449 m, má 102 podlaží a na 86. podlaží byla zřízena vyhlídková terasa, kterou navštíví ročně okolo 4 mil. návštěvníků.

Nejohroženějších známých staveb a přírodních seskupení světa je sedm:

- chrámový komplex Luxor v Egyptě, ničený turisty;
- irácký Babylon poškozený v důsledku bojů;
- hlavní město říše Inků Machu Picchu v Peru, kde turisté velmi poškodili 200 staveb;
- indonéský trojúhelník korálových útesů, jenž ubývá v důsledku rybolovu používajícího výbušniny;
- souostroví Maledivy, 12 000 ostrovů, jejichž průměrná nadmořská výška je pouze 1 m a potápějí se jako celek;
- italské Benátky rovněž se postupně potápějí;
- Velká čínská zeď v délce 6 352 km je poškozena erozí, obchodní činností a vandalizmem.

Podle International Construction 6, 7, 8/2006, Civil Engineering 6/2006

Na místě zničených dvou věží Světového obchodního centra v New Yorku jsou východně od hlavní věže Freedom Tower a Památníku obětí podél ulice Greenwich Street navrženy tyto mrakodrapy:

- věž na Greenwich Street č. 200 od arch. Fostera bude mít 78 podlaží, výšku 376 m a celkovou podlahovou plochu 209 tis. m² určenou pro administrativu;
- věž na Greenwich Street č. 175 od arch. Rogerse bude mít 71 podlaží, bude vysoká 345 m s celkovou podlahovou plochou 191 tis. m² určenou pro administrativu a obchod;
- věž Greenwich Street č. 150 od arch. Fumihiko Maki bude mít 61 podlaží, výšku 284 m s podlahovou plochou 163 tis. m², je určena pro administrativu a obchod.

Všechny tři věže budou dokončeny v roce 2012. Kvalita bude po všech stránkách podstatně vyšší, než požaduje stavební řád města New York. Tím se důstojně uzavře prostranství celého areálu po WTC.

Sedm z osmi nejvyšších projektovaných mrakodrapů světa bude postaveno mimo Evropu. Jedinou stavbou, která se s nimi může měřit, je na sedmém místě moskevská City Tower s výškou 600 m, s dokončením v roce 2010. Vůbec nejvyšší bude pravděpodobně věž Murjan Tower v Manamě (Bahrajn) s výškou 1 001 m, ačkoliv věž Dubaj Waterfront Tower svou výšku ještě nezveřejnila, odhaduje se, že její výška bude asi 1 000 m. V Kuvajtu se staví věž Mubarak Tower (1 000 m), v Buenos Aires (Argentina) věž B.A.-Forum o stejné výšce, v Jižní Koreji dvojice věží Incheon Towers 1 a 2 o výšce 640 m a v Soulu věž Lotte Super Tower 555 m. Dokončuje se věž Burj Dubaj s odhadem výšky 800 m a více. Její stále se zužující stupňovitý tvar může podle odborníků stavbu ještě zvýšit. Konečná ocelová konstrukce na vrcholu bude asi 200 m vysoká, avšak její podklad ještě stále roste. Náklady na věž již přesáhly 1 mld. dolarů.

V Číně byl podruhé uspořádán veletrh BAUMA 2006, který vystavuje stavební stroje a zařízení na ploše 150 tis. m². Účastnilo se 1 500 firem z celého světa, neboť čínský stavební trh je velmi lákavý pro všechny výrobce stavebních strojů. Oproti roku 2004 překonal veletrh všechny parametry o 50 % (plochy, počty firem, návštěvnost).

Známa expresní dráha mezi Pekingem a letištěm v délce 18,7 km přepraví ročně 41 mil. cestujících. Po 13 letech provozu je však dráha již částečně poškozena a proto bude rekonstruována. Musí se k tomu využít uzavření dráhy během menšího nočního provozu po dobu 66 dní. Demolice a nová pokládka povrchu dráhy se musí provést vždy za jednu noc v délce asi 1 km při šířce 12 m a 8 cm tloušťky. Ráno musí být dráha zcela provozuschopná.

Podle Engineering News Record 11, 18, 19/2006, International Construction č. 11/2006

Uplatnění patentů ve stavebnictví

Řada inženýrů ve Spojených státech se domnívá, že profesní pokrok je věcí každého jednotlivce (odborníka). K rozšíření poznatků stačí společná setkání na konferencích nebo seminářích. V protikladu k tomu přý omezuje patent vlastní invenci inženýra a zavádění inovací do stavebního procesu. Patentové řízení je dlouhodobá záležitost a málokdy má autor z patentu výraznější užitek, pokud nechce podstoupit velmi zdoluhavá patentová projednávání a autorské spory. Tyto procedury však přesto podstupuje každoročně mnoho inženýrů a některé přijaté patenty byly velmi úspěšné, např. v dopravním uličním systému, při výstavbě tunelů a dálnic, při zastřešení velkých sportovních areálů (posuvné střechy) atd. Projednávání patentů však není jednoduché, požaduje se kompletní dokumentace s výkresy, dobrozdání řady odborníků, obhajoba

před komisí, patent se neposkytuje na předměty určené k veřejnému užití a pokud se jedná o starší aplikace než jeden rok. Stavební inženýři ve Spojených státech se navíc domnívají, že v jejich oboru je pro rozvoj patentových akcí a ochranu patentů situace méně příznivá než v jiných hospodářských oborech. Některá patentovaná řešení u přehrad, mostů nebo u jiných inženýrských staveb však dokazují, že se tato řešení zasloužila o dlouhodobé dobré funkční, ekonomické, environmentální i estetické kvality staveb, na nichž byly uplatněny a staly se tak vzorem pro řadu dalších využití ve výstavbě. Proto i vedoucí činitelé Svazu stavebních inženýrů pokládají uplatnění patentové politiky ve výstavbě za důležitý kvalitativní faktor dalšího technického, technologického a ekonomického rozvoje stavebnictví.

Podle Civil Engineering č. 6/2006, str. 67

Nedestruktivní zkoušky stavebních konstrukcí

Téměř u všech nových staveb se musí počítat s prováděním zkoušek stavební konstrukce bez toho, aniž by se tato konstrukce porušila. Předpisy o zkouškách požadují zavádět nová technická řešení zkoušek, která však nejsou vždy známa a znesnadňují situaci přímo v praxi. Především se jedná o řadu zobrazovacích metod s mnoha měřicími body, které skládají obraz zkoušeného místa. Metoda poskytuje dobré a rychlé výsledky. V zájmu získání dokonalejšího snímání detailů byl vyvinut staveništní skener, jehož senzor se umísťuje přímo na zkoušený prvek. Ve spojení s radarem se získají kvalitní obrázky poskytující všechny potřebné informace o zkoušeném místě až do hloubky 14 cm (ultrazvuk). Od roku 1990 bylo již uvedeno na 115 různých způsobů nedestruktivního zkoušení prvků, které však většinou nejsou v praxi známy. Jako pomoc praxi byly vydány informační listy, které problematiku takových zkoušek dopodrobno popisují. Pro tunelářské práce vyšla směrnice o použití zkušebních echo metod; příkladem použití je zkoušení vlastností čerstvého betonu ultrazvukem s rychlými výsledky, avšak také se zjištěním průběhu tvrdnutí betonu. Úspěšné jsou také nové způsoby zkoušek na posuvném bednění, kde se jedná o stálost ukládané betonové směsi, její konzistenci a kompaktnost. Využitím krátkých impulsů ve zkušební hlavě ultrazvuku lze dokonce provádět zkoušky dřevěných konstrukcí i při jejich přístupnosti pouze z jedné strany. Využití laseru se postupně rozšiřuje také na oblasti zkoušek chemického složení látek (např. přítomnost chloru – koroze). Rozsah problematiky ukazuje na důležitost trvalého sledování rychlého rozvoje metod zkoušení stavebních konstrukcí stavebními odborníky.

Podle Deutsches Ingenieur Blatt č. 7–8/2006, str. 22–28

Způsob zabezpečování stability stavebních jeřábů

Stavební jeřáby jsou stále výkonnější; k tomu musí mít větší nosnost a další vlastnosti v zájmu pružného a spolehlivého nasazení. Jejich činnost bývá často vázána na kvalitu podloží plochy, na které jsou instalovány. Jeden z nových způsobů zakotvení stavebních jeřábů je v článku popsán. Studie Ústavu univerzity ve Stuttgartu prokázala, že spolehlivé zakotvení jeřábu je zásadním faktorem pro hospodárnost celého řešení činnosti jeřábu, a proto je třeba věnovat zvýšenou pozornost vyšetření deformací půdy v místě kotvení. K výsledkům studie přidává další důležitý prvek řešení – pomocný prostředek k zabezpečení stability jeřábu – také Ústav Technické univerzity v Karlsruhe. Mezi rozdělením vhodných opěr, jejich poklesem, náklonem jeřábu, tuhou podkladní deskou a dalšími mezními faktory existují vztahy, které platí obecně a umožňují získat poměrně snadno dostatečně spolehlivé vstupy pro rozhodování, jak získat bezpečnou stabilitu jeřábu. Další jsou věrohodné modelové informace o mechanice zeminy a celek sestavený do vhodného dobře manipulovatelného rámce. V článku jsou uvedeny zásady postupů pro jednotlivé zjišťované veličiny. Aby bylo možné uplatnit tento způsob řešení stability jeřábu také na mobilních zařízeních, musí se do úvah zahrnout i změny únosnosti podkladu během přemístění jeřábu, překrytí případných zlomů terénu a trvalé provádění příslušných měření situace.

Podle Deutsches Ingenieur Blatt č. 7/8/2006, str. 30–34

Krátce ze Spojených států

Jedním z hlavních požadavků při výstavbě mostů je co nejrychlejší realizace. Proto se velké specializované firmy v USA stále více věnují výstavbě z prefabrikovaných dílů, jejichž montáž na staveništi je co do času zlomkem doby výstavby tradičními staveništními technologiemi. Volbu technologie při výstavbě mostů ovlivňuje také požadavek na minimální údržbu díla a jeho trvanlivost. Do úvah se také stále více dostávají otázky nákladovosti za celé období existence inženýrského díla. Obhájci ocelových konstrukcí shromaž-

dují doklady o jejich ekonomické, materiálové a technologicky jednoduché výstavbě. Pokud to lze, neekonomičtější řešení se ukazují ocelové mosty s menšími rozpory mezi podporami s dobrými časovými, ale i konstrukčními a environmentálními parametry.

Massachusetts Institute of Technology rozšiřuje za 750 mil. dolarů svůj areál o čtyři nové budovy o pěti a šesti podlažích, zahrnujících mimo jiné také nové středisko pro výzkum rakoviny, rozšíří se laboratoře a postaví nová hala pro zasedání. Část nákladů je určena také na rekonstrukci Cambridge kampusu.

Stále větší podíl výstavby dálnic se bude provádět za účasti soukromého kapitálu. To znamená, že bude stále více úseků dálnic s výběrem mytného, což je pro americké řidiče velmi nepříjemná nová zkušenost. Na Floridě byly propočteny náklady na jednu míli dálnice na 50 mil. dolarů; tento údaj lze s jistými úpravami převést i pro jiné státy USA. Protože státní rozpočet nemá dostatek vlastních prostředků pro další výstavbu, bude až 90 % úseků nových dálnic vyžadovat soukromou kapitálovou spoluúčast.

V Chicagu byl navržen výškový dům vysoký 609 m se 115 podlažími ve tvaru šroubovice. Každé podlaží je od nižšího pootočeno o 2°, což činí 3/4 kruhu pro celou výšku. Budova od architekta Calatravy bude dokončena v roce 2009 a bude nejvyšší v USA.

Podle *Engineering News Record* č. 12, 13, 14, 17/2006

Rozšíření panamského průplavu

Koncem října 2006 schválilo panamské referendum rozšíření průplavu mezi Atlantickým a Tichým oceánem za 5,25 mld. dolarů. Projekt zahrnuje postavení třetí trati podél existujícího kanálu a série zdymadel. Dokončení stavby se plánuje na rok 2014 bez přerušení provozu na současném kanálu. Ten má tři zdymadla po 33,5 m šířky v délce 304,8 m; nový kanál bude mít zdymadla široká 55 m, v délce 427 m a s hloubkou 18,3 m. Výkopové práce budou zahájeny ihned. Panamská společnost provozující průplav plánuje zvýšení poplatků za užití kanálů, avšak nyní požaduje úvěr ve výši 2,3 mld. dolarů na financování stavby. Po dokončení se odhaduje příjem z poplatků okolo 6 mld. dolarů ročně.

Podle *Engineering News Record* č. 10/2006, str. 16

Vzestup výroby stavebních jeřábů ve světě

Trvalý světový stavební boom zejména pak v Číně, Indii a na Středním východě vyvolává vlnu novinek ve výrobě stavebních jeřábů. Všichni světoví výrobci dodávají na trh nové modely, které musí vyhovět zvyšujícím se požadavkům na parametry jeřábů. Prodej jeřábů typu AT (all-terrain) dosáhl v minulém roce největšího podílu ze všech typů; nejrychleji rostl sektor jeřábů ve třídě 100 tun u firem Terrex, Grove a Liebherr. Poptávka po nových jeřábech je tak velká, že při současném nedostatku oceli jsou dodací lhůty jeřábů velmi dlouhé (až jeden rok od objednávky), což je situace předtím nevídaná. Převážná většina nových objednávek je z Asie a všechny vyrobené jednotky jsou ihned prodány. U jeřábů na housenkových pásech se nyní požaduje teleskopické provedení a vyšší únosnost se silnějšími pohonnými jednotkami s uplatněním také v energetice a petrochemickém průmyslu. Značná část vyrobených jeřábů je nakupována organizacemi, které je dále pronajímají. Pro stavební podnik je ekonomicky výhodnější aby si jeřáb, zejména pokud je specializovaný pro určitý druh stavby, pronajal, než jej kupoval. Vzrostla také poptávka po starších jeřábech jednak z uvedených důvodů delších lhůt dodávek nových jeřábů, jednak z důvodů ekonomických.

Podle *International Construction* č. 9/2006, str. 31

Těsnost bílé vany z nepropustného betonu

Tak zvaná „bílá vana“ se používá ve výstavbě v Německu již nejméně třicet let. Jedná se o obvodovou konstrukci se dnem z vodonepropustného betonu, v současné době podle nových předpisů z roku 2003. Ve spojení s dalšími běžnými stavebními úpravami je taková konstrukce těsná. Při běžném používání sklepa, jenž je právě v této vaně, není nutné provádět další těsnicí opatření. Je to značná výhoda v porovnání s jinými zvolenými způsoby řešení podzemní konstrukce. Pouze v případě novostavby se může po čase projevit stavební vlhkost zejména v létě srážením vody na konstrukci, což je třeba řešit účinným větráním. Problémy by se mohly vyskytnout ve zvláštních případech, kdy je vana posazena do spodní vody a kdy se stavební vlhkost neodvětrala dostatečně, kdyby se podzemí mělo využívat k vyšším účelům (jako bydlení)

a konečně pokud nebyly kvalitně vyřešeny všechny potřebné vzájemné souvislosti výstavby. Poslední možností vzniku je nekvalitní provedení, tedy nedostatek pečlivého provedení bílé vany jako nejjednoduššího způsobu nepropustné konstrukce. Pokud by existovalo a bylo předem známo nebezpečí napadení konstrukce chemickými látkami, lze vhodnou skladbou základních prvků betonu tomuto nebezpečí čelit bez dalších opatření. V oblasti výskytu trhlín lze tyto trhliny poměrně snadno uzavřít, neboť výhodou bílé vany je, že místo výskytu vody je zároveň místem vadného provedení, zatímco u jiných konstrukčních technologií se dodatečně vadné místo hledá a opravuje velmi složitě.

Podle *Baumarkt + Bauwirtschaft* č. 11/2006, str. 64

- jp -

Festival TECHNÉ Ostrava se stává tradicí

Letos tomu bude právě deset let, co v Ostravě skončil z finančních důvodů festival filmů Ekofilm. Festival zaměřený na problematiku životního prostředí byl ve své době jednou z významných součástí kulturního života třetího největšího města naší republiky. Pořadatelství festivalu bylo svěřeno Českému Krumlovu. Ostrava tak ztratila jednu z možností propagace města i regionu v oblasti ochrany životního prostředí a její prezentace široké laické i odborné veřejnosti populární formou.

Málokdo tehdy tušil, že do pěti let bude v Ostravě, díky úsilí několika nadšenců, založena nová tradice v podobě mezinárodního festivalu filmů a televizních pořadů věnovaného technických památkám – TECHNÉ Ostrava.

Zaměření festivalu TECHNÉ na oblast technických památek a úsilí o jejich zachování budoucím generacím je ostravskému regionu, bohatému zejména na technické památky hornictví a hutnictví, stejně tak blízké jako problematika ekologie a životního prostředí – nosné téma festivalu Ekofilm. Je zřejmé, že s ohledem na své zaměření, atraktivní a zajímavé nejen pro obyvatele regionu, se festival TECHNÉ postupně stává rovnocennou náhradou za tolik populární Ekofilm.

Dnes má festival TECHNÉ, jehož historie se začala psát v roce 2002, za sebou již pět ročníků. Postupně si buduje svoji stálou pozici mezi ostatními festivaly podobného typu a pro město Ostrava se stává každoroční tradiční událostí, jejíž význam překračuje hranice České republiky a zejména u našich nejbližších sousedů nachází rok od roku stále větší odezvu.

Hlavním pořadatelem festivalu TECHNÉ Ostrava, který vznikl zejména z potřeby zviditelnit problematiku a nutnost ochrany technických a průmyslových památek jako nedílnou součást evropského kulturního dědictví, je Dům kultury Poklad v Ostravě-Porubě.

Od samého počátku spolupracují organizátoři festivalu s Vysokou školou báňskou – Technickou univerzitou Ostrava, kde se vyučují obory spojené s technickými památkami a jejich využitím v oblasti cestovního ruchu. Do této spolupráce se postupně zapojují i další instituce, kterým je tato problematika blízká, např. Nadace Landek Ostrava, Ostravské kulturní sdružení, Občanské sdružení Za starou Ostravu, Ostravská univerzita a další. Slibně se také začíná rozvíjet spolupráce s některými dalšími institucemi, které se rozhodujícím způsobem angažují v oblasti péče o industriální památky a jejich zachování pro budoucí generace a jejichž význam daleko přesahuje hranice České republiky jako jsou např. Kolegium pro technické památky ČKAIT a ČSSI, Výzkumné centrum průmyslového dědictví ČVUT v Praze, Klub českých turistů a některé další.

Významnými spoluorganizátory festivalu jsou také některé zahraniční organizace, zejména z Polska, např. Polský svaz TICCIH, Historický skanzen Królów Luiza v Zabrzu, Památkový důl stříbronosných rud v Tarnovských Horách a něk-



Vernisáž výstavy WORKING HERITAGE, PhDr. Benjamin Fragner, Výzkumné centrum průmyslového dědictví ČVUT, Ing. Svatopluk Zídek, Kolegium pro technické památky ČKAIT a ČSSI, Ing. Ivo Staš, Magistrát města Ostravy

teré další instituce. Především jejich zásluhou bylo možné v průběhu jednotlivých ročníků festivalu uskutečnit zajímavé odborné exkurze jeho účastníků na významné lokality v Polsku, pyšníci se jedinečnými technickými památkami evropského i světového významu.

Smyslem festivalu je seznamovat jak odbornou, tak širší laickou veřejnost s možnostmi i výsledky péče a ochrany průmyslových a technických památek, a to jak u nás, tak v zahraničí. Koncepce festivalu je zaměřena na domácí podmínky i na pozitivní příklady toho, čeho se již v této oblasti podařilo dosáhnout v zahraničí, jak jednotlivé státy pečují o své technické památky a jak jich využívají; popř. jak ochrana a využití technických památek napomáhá rozvoji cestovního ruchu i ve zdánlivě málo atraktivních průmyslových oblastech.

Za pět let své existence prošel festival určitým vývojem, jeho obsahová náplň byla postupně rozšiřována, takže jeho současná podoba představuje vedle vlastní projekce filmů s odbornou tematikou také širokou škálu doprovodných aktivit jako jsou např.:

- mezinárodní kolokvium s účastí našich i zahraničních odborníků v problematice technických a industriálních památek, spojené s prezentací vědeckých odborných přednášek a diskuzí k nastoleným tematickým okruhům;
- soutěž studentských odborných prací (diplomové a bakalářské práce) se zaměřením na technické památky a cestovní ruch o ceny věnované primátorem města Ostravy a rektory obou ostravských vysokých škol;



Výstava WORKING HERITAGE Ostrava, Radniční sál

- exkurze do významných průmyslových areálů a průmyslových skanzenů u nás i v zahraničí;
- výstavy uměleckých fotografií a výtvarných děl s industriální tematikou.

Od druhého ročníku festivalu je jeho neoddelitelnou součástí vydávání Sborníku odborných příspěvků z mezinárodního kolokvia.

V roce 2004 byla poprvé udělena mezinárodní porotou cena za nejlepší festivalový film „Ostravská Venuše“ a cena za individuální přínos k ochraně a využití technických památek, dnes pojmenovaná po Ing. Stanislavu Vopaskovi, prvním držiteli této ceny a významném ostravském odborníkovi, který velkou část svého života věnoval snaze zachránit a pro budoucí generace zachovat průmyslové dědictví Ostravska, zejména pak technické památky spojené s hornickou a hutnickou činností v regionu a který, bohužel, v loňském roce nečekaně zemřel.

V roce 2006 byla „Ostravská Venuše“ udělena odbornou porotou dokumentu „Uprostřed průmyslového věku“, který vychází z dlouhodobé práce českého fotografa Václava Jiráka, zaměřené na svět opuštěných a živoucích továrních komplexů. Cena Stanislava Vopaska byla za dlouholetý osobní přínos k ochraně a využití hornických památek a tradic udělena hornickému historikovi Vítězslavu Hettenbergerovi, který celých čtyřicet let pracoval na Dole Hlubina, dnes významné národní kulturní památce, která je v péči závodu Odra státní podnik Diamo. I v důchodovém věku pomáhá při péči o cenné historické dokumenty mapující hornickou tradici v regionu.

Jako velmi zdařilá se ukázala forma volby ústředního tématu pro jednotlivé ročníky festivalu, která se tak stává nosným pilířem celého programu festivalu a souběžně probíhajícího kolokvia. V uplynulém roce to bylo téma „Cestovní ruch jako významná síla rozvoje lidské společnosti“.

S ohledem na 130. výročí narození významného českého podnikatele Tomáše Bati byla v roce 2006 část programu kolokvia věnována i problematice úrovně řízení podniku v České republice a uplatnění soustavy podnikového managementu Tomáše Bati v řízení současných podniků, vhodně doplněná projekcí filmů o této významné osobnosti a jeho podnikatelské činnosti. Nosnými tématy dvou předchozích ročníků festivalu byly: „Možnosti spolupráce soukromého a veřejného sektoru při ochraně a obnově technického a industriálního dědictví a jeho využití v cestovním ruchu“ (r. 2005), „Technické památky jako součást našeho kulturního dědictví“ (r. 2004).

Významnou součástí festivalu je jeho doprovodný program. Díky velmi dobré a stále se rozvíjející spolupráci s kolegy z Polska se nám daří každoročně zajišťovat exkurze do velmi atraktivních míst slezské části Polska s unikátními technickými a průmyslovými památkami, spojenými s hornickou tradicí tohoto regionu. Zejména pro zahraniční návštěvníky festivalu je souběžně připravena exkurze po zajímavých technických a průmyslových památkách České republiky, především pak ostravského regionu.

Pro každého účastníka exkurze je určitě nezapomenutelným zážitkem projížďka lodkou dědičnou štolou Památkového dolu stříbronosných rud v Tarnovských Horách, návštěva jedinečného království soli na Dole Wieliczka, prohlídka unikátního parního těžního stroje z přelomu 19. a 20. století v Hornickém skanzenu Králowa Luiza v Zabrze či návštěva Památkového Dolu „Ignacy“ v Rybníku.

Také exkurze po tuzemských technických památkách mají účastníkům festivalu co nabídnout. Vždyť např. národní kulturní památky jako je Důl Hlubina s dolní oblastí Vítkovic nebo Důl Michal představují nejvýznamnější památky hornické a hutnické činnosti v ostravském regionu. Již tradičně patří mezi cíle účastníků exkurze prohlídka Hornického muzea OKR v Petřkovících s národní přírodní památkou – vrchem Landekem, která zpravidla končí ve stylové hornické restauraci „Harenda“ u sklenice zlatavého moku, což zejména zahraniční hosté vždy ocení. V roce 2006 navštívili festivaloví hosté Obuvnické muzeum ve Zlíně, měli možnost seznámit se s architekturou batových závodů a dalšími technickými zajímavostmi. V plánu exkurze nechyběla ani návštěva Vysoké školy Tomáš Bati a také jeho vily. Z dosavadních zkušeností s pořádáním tohoto typu exkurzí v rámci doprovodného programu festivalu i z ohlasů jejich samotných účastníků je zřejmé, že právě tato část festivalu

spojená s poznáváním technických a průmyslových památek patří k těm nejoblíbenějším.

Dnes již nedílnou součástí festivalu je tematicky zaměřená odborná soutěž studentů vysokých škol – autorů bakalářských nebo magisterských diplomových prací, které byly ukončeny a obhájeny vždy v předešlém akademickém roce. Je potěšitelné, že i tato soutěž pořádaná v rámci festivalu a kolokvia nachází každoročně své příznivce a to nejen mezi našimi, ale v poslední době i mezi zahraničními studenty.

Jednou z významných doprovodných aktivit pořádaných v rámci festivalu TECHNÉ jsou výstavy a vernisáže tematicky zaměřené na problematiku industriálního dědictví. Přímo v prostorách DK Poklad to byla v roce 2006 vernisáž výstavy fotografií mladých fotografů zachycující netradičním způsobem především industriální památky Ostravy a výstava kreseb známých i zapomenutých zákoutí Vítkovic z tvorby Lenky Kocierzové.

Již v předvečer zahájení festivalu byla ve foyer Nové radnice v Ostravě otevřena výstava fotografií „Working Heritage“, společný projekt Kolegia pro technické památky ČKAIT a ČSSI a Výzkumného centra průmyslového dědictví ČVUT v Praze, která se setkala se značným zájmem jak odborné, tak široké laické veřejnosti. Spojení tohoto druhu doprovodných aktivit s vlastním festivalem se zdá být do budoucna vhodnou formou prezentace našeho industriálního dědictví.

Za pět let své existence si festival získal své příznivce, a to nejen v řadách odborníků zabývajících se touto problematikou. Významným partnerem organizátorů festivalu se od roku 2006 stává také Ministerstvo kultury České republiky, které se společně se Statutárním městem Ostrava rozhodující měrou podílí na finanční podpoře festivalu.

Již začátkem ledna tohoto roku se schází členové organizačního výboru festivalu TECHNÉ Ostrava 2007, aby připravili návrh jeho tematického a organizačního zajištění. Nezbyvá než popřát, aby 6. ročník festivalu TECHNÉ úspěšně navázal na své předchůdce a přispěl tak k dalšímu prohloubení této nově vznikající ostravské tradice.

Doc. Ing. Josef Mazáč, CSc.
VŠB-TU Ostrava

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

Značení únikových cest a projektová dokumentace

Komu je článek určen

Tento příspěvek je určen projektantům, kteří vypracovávají požárně bezpečnostní řešení staveb (dále PBR) podle vyhlášky MV č. 246/2001 Sb., a dále těm, kteří se podílejí na realizaci značení únikových cest a překážek na únikových cestách tj. na instalaci únikových systémů. Z praxe je však zřejmé, že neexistuje jednotný výklad v tom, co je povinností jak investorů staveb, tak realizačních firem při konkrétním provedení. Cílem příspěvku je zlepšení dané situace zejména stručným poukazem na některé skutečnosti.

Právní a technické předpisy k dané problematice

Vypracování požárně bezpečnostního řešení stavby jako součásti projektu stavby se řídí jednak požadavky stavebního zákona a jeho prováděcích předpisů (např. vyhlášky č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu), jednak požadavky vyplývajících ze zákona o požární ochraně a navazující vyhlášky č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.

Projektová činnost patří mezi vybrané činnosti ve výstavbě. PBR stavby může proto vypracovat pouze autorizovaná osoba (viz zákon č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě) tj. autorizovaný inženýr nebo technik v oboru požární bezpečnosti staveb (PBS) anebo autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby – pak za ně ovšem přebírá plnou odpovědnost. Častější praxe je, že projektant stavby si přizve pro vypracování PBR stavby osobu autorizovanou v oboru PBS.

Náležitosti PBR stavby zpracované projektantem upravuje § 41 vyhl. č. 246/2001 Sb., povinnost posouzení dokumentace posuzované podle § 31 odst. 1 písm. b) zákona o požární ochraně orgánem státního požárního dozoru (oddělením stavební prevence HZS) upravuje § 46 vyhl. č. 246/2001 Sb. Orgán státního požárního dozoru (SPD) rovněž ověřuje, že skutečné provedení stavby odpovídá PBR stavby a vydaným stanoviskům. Výkon SPD se realizuje i prováděním požárních kontrol (§ 45 vyhl. č. 246/2001 Sb.).

V současné době GŘ HZS MV ČR připravuje vyhlášku o požární ochraně staveb.

Povinnost zabývat se únikovými cestami a jejich označením

Zajištění bezpečné evakuace osob, popř. zvířat a majetku v případě ohrožení požárem patří mezi základní požadavky požární bezpečnosti stavby.

Projektant PBR stavby musí zvolit správný typ únikových cest (nechráněné, částečně chráněné nebo chráněné), jejich počet, posoudit kapacitu, rozměry (počátek a konec únikové cesty, šířku), zajistit odpovídající způsob odvětrání, vybavení a provedení všech konstrukčních částí únikových cest. Celý systém únikových cest vyžaduje také řádné označení.

Systém únikového značení (včetně výčtu a způsobu rozmístění použitých značek) je nedílnou součástí PBR stavby a tedy projektové dokumentace navrhovaných anebo měněných staveb a náklady na jeho realizaci musí být zahrnuty do rozpočtu stavby (§ 41 odst. (2) písm.o), odst. (3) písm. g), popř. odst. (4), dále § 46 odst. (1) písm. i) vyhl. č. 246/2001 Sb. Požadavek plyne také ze znění obou kmenových norem PBS – ČSN 73 0802 PBS – Nevýrobní objekty a ČSN 73 0804 PBS – Výrobní objekty, pro výkresy požární bezpečnosti stavby platí ČSN 01 3495.

Rozhodnutí o způsobu a rozsahu označení je možno učinit na základě národních předpisů tj. nařízení vlády č. 11/2002 Sb. (dále NV), nařízení vlády č. 101/2005 Sb., ČSN ISO 3864, ČSN ISO 3864-1, ČSN EN 1838, ČSN ISO 17398. Zpracováním projektové dokumentace PBR stavby a jejím odsouhlasením HZS MV ČR vznikne předpoklad, že se náklady na tuto oblast dostanou do rozpočtů staveb v plném rozsahu a že dojde k odpovědné realizaci. Konečné stanovisko k PBR stavby a tedy i k označení ÚC dává SPD HZS ČR (pro potřeby stavebního úřadu).

V praxi potom bude únikový systém součástí dokumentace požární ochrany podle sedmého oddílu vyhlášky MV č. 246/2001 Sb., a bude předmětem kontrol podle § 12 a § 45 vyhlášky MV ČR č. 246/2001 Sb.

Dílčí závěr: PBR stavby musí obsahovat systém značení úniků včetně nákladů na jeho realizaci zahrnutých do projektové dokumentace stavby. Během užívání stavby podléhá systém značení pravidelným kontrolám.

Priorita ochrany lidského zdraví a života

Při instalaci bezpečnostního značení směru úniku v budovách je třeba si uvědomit, že **ochrana lidského zdraví a života musí mít prioritu před všemi ostatními důvody**. Tvzení je možno podpořit i skutečností, že podle zveřejněných informací lze ztrátu pro ekonomiku, která vznikne v důsledku smrtelného úrazu, přibližně vyčíslit hodnotou 10 000 000 Kč.

Často se lze setkat s případy, kdy investor – vlastník stavby nebo architekt zpracovávající projektovou dokumentaci odmítá instalaci bezpečnostního značení směru možného úniku z daného prostoru z důvodu vysokých finančních nákladů na straně investora, nebo estetiky na straně architekta. V budově je často instalováno pouze několik značek, které na sebe vzájemně nenavazují, s tím, že požadavky právních předpisů byly splněny, protože právní předpisy požadují pouze instalaci tohoto značení, ale počet instalovaných značek a pravidla pro jejich rozmístění nestanovují.

Dalším a možno říci ještě složitějším problémem je provedení značení únikových cest v prostorách historických a památkově chráněných budov, kde zejména pracovníci památkových úřadů tvrději odmítají umístění jakého-

koli značení. Dle vyjádření Ministerstva kultury ČR však i v těchto budovách musí být dodržovány platné právní předpisy ČR.

Zásady správného návrhu únikového značení

Aby však únikové značení splnilo svou předpokládanou funkci, **musí tvořit ucelený systém**. Pokud systém bezpečnostního značení směru úniku osob z ohroženého prostoru má mít význam a aby byl také dostatečně účinný, musí splňovat následující podmínky:

1. Značení musí vyvést ohrožené osoby z daného prostoru na volné prostranství nebo do jiného bezpečného prostoru. To předpokládá, že umístění jednotlivých značek je na dohled. Značení únikových cest a nouzových východů je nařízeno řadou předpisů, jedná se zejména o zákoník práce, zákon o požární ochraně, stavební zákon a prováděcí předpisy k těmto zákonům např. nařízení vlády č. 11/2002 Sb., ale i o vyhlášku č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, které stanoví povinnosti právníckým osobám a podnikajícím fyzickým osobám. Tyto povinnosti se vztahují v plné míře i na centrální orgány státní správy a orgány samosprávy a ukládají **povinnost instalovat takovéto značení ve všech prostorách, kde se vyskytují osoby v pracovním nebo obdobném poměru, nebo veřejnost**.
2. Značení musí upozornit unikající osoby na všechna nebezpečí, která osobám na únikové cestě mohou hrozit, což představuje zejména střet s překážkou nebo možnost pádu. Jako příklad je možno uvést označení schodišť, kde je potřebné upozornit unikající osoby na změnu sklonu únikové cesty značkou umístěnou na počátku změny sklonu (schodišťového ramene) v zorném poli unikajících osob a současně označením např. hrany prvního a posledního schodišťového stupně ve schodišťovém rameni. Stejnou pozornost je nutno věnovat i různým pevným překážkám v profilu nebo blízkosti únikové cesty, které mohou být tvořeny nosnými stavebními konstrukcemi nebo výstupky stavebních konstrukcí.
3. Značení nesmí být po dobu úniku osob ovlivněno požárem a jeho produkty jako např. kouřem, což předpokládá instalaci únikového značení pod úrovní hladiny kouřových plynů. Dle kodexu norem požární bezpečnosti staveb je to do výšky 2,5 m nad úrovní podlahy.

Praktické zásady při návrhu únikového značení

V první řadě je nutné upozornit na odlišnost „nouzového osvětlení“ a „únikového značení“.

Nouzové osvětlení je určeno k nouzovému osvětlení prostor budovy v případě výpadku elektrického osvětlení. Není však určeno k vyvedení osob z budovy po únikové cestě v případě mimořádné situace, např. při požáru. Proto na svítidlech nouzového osvětlení nenajdete symboly vyznačení únikové cesty (obdélník znázorňující dveře, směrovou šipku a symbol prchající osoby). Pro dosažení maximální účinnosti nouzového osvětlení prostor budovy se nouzová svítidla většinou umísťují co nejvýše, někdy až na strop.

Únikové značení je naopak určeno k vyvedení osob z budovy po únikové cestě v případě mimořádné situace. V praxi se lze většinou setkat s **elektricky napájenými značkami** pro únikové cesty a únikovými **značkami vyrobenými z fotoluminiscenčního materiálu**, který absorbuje světelné záření (denní světlo, umělé osvětlení) a ve tmě ho vyzařuje zpět. Elektricky napájené únikové značky jsou zpravidla vyráběny ve tvaru prosvětlené akrylátové tabulky, či svítidla, na němž jsou vyznačeny symboly únikové cesty.

V praxi se lze často setkat s případy, kdy se vlastník stavby dozví, že musí budovu, která je již vybavena nouzovým osvětlením, doplnit únikovými značkami. Z neznalosti věci nechá v dobré víře zhotovit firmou zabývající se výrobou reklamních předmětů, symboly únikové cesty ze samolepicí zelené fólie, které nalepí na kryty nouzového osvětlení. Podobně bylo postupováno v jednom kině. Po 14 dnech od přelepení krytů nouzového osvětlení však kino téměř vyhořelo. **Přelepení krytů nouzového osvětlení** totiž způsobilo snížení odvodu tepla z tělesa, které pro přelepení krytů fólií nebylo konstruováno a homologováno. Tělesa nouzového osvětlení se teplem začala bortit a jedno těleso již začalo doutnat. Přestože se na první pohled může zdát, že provedení svítidla nouzového osvětlení a elektricky napájené únikové značky je stejné, je nutné si v podobném případě vždy vyžádat písemné vyjádření výrobce či dodavatele svítidla nouzového osvětlení, zda lze kryt svítidla dodatečně přelepit fólií.

Přestože jsou v moderních budovách používány elektricky napájené únikové značky, je vhodné je doplnit únikovými značkami fotoluminiscenčními. Ty zajistí 100% funkčnost v případě mimořádné situace.

Tragédie 11. září 2001 totiž ukázala, že po nárazu letadel do Světového obchodního centra (WTC) v New Yorku došlo ke spuštění sprinklerů, které začaly v budově rozstříkovat vodu. Ta natekla do elektricky napájeného nouzového osvětlení a tím ho postupně vyřadila z činnosti. Jedinou orientaci ve tmě a kouři unikajícím osobám poskytovaly pouze fotoluminiscenční únikové značky na stěnách a fotoluminiscenční nátěr na hraně každého schodu únikového schodiště. Fotoluminiscenční únikové značení tak fungovalo jako záloha nouzového osvětlení, které v dané situaci selhalo.

Fotoluminiscenční únikové značky jsou proto vzhledem ke svým kvalitám, 100% funkčnosti (mj. jimi musí být vybavena každá námořní loď) a výhodné ceně stále častěji používány v nově stavěných či rekonstruovaných budovách, kde tvoří ucelený systém. V podzemních garážích, průmyslových halách a dopravních tunelech se také velmi osvědčily **fotoluminiscenční barvy** s vysokou odolností proti otěru (přejíždění jinými vozidly a jinými dopravními prostředky).

Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., v § 2 odst. 1 požaduje: **„značky musí být z odolného materiálu“** a dále v odst. 4 „Informativní značky pro únik a evakuaci osob musí být i při přerušení dodávky energie **viditelné a rozpoznatelné** minimálně po dobu nezbytnou k bezpečnému opuštění objektu“.

Pro splnění těchto požadavků můžeme doporučit fotoluminiscenční značky na odolné hliníkové tabulce.

Při projektování a montáži únikových systémů můžeme doporučit:

- Pro značení nouzových únikových cest je nutné zvolit fotoluminiscenční značky s tzv. vysokým počátečním jasnem (alespoň 150 mcd/m² po 10 minutách dle DIN 67 510/ ČSN ISO 17398). To zajistí na reálných únikových cestách jejich výbornou rozpoznatelnost.
- Při umístění fotoluminiscenčních značek je nutné dbát na to, aby byly dostatečně nasvíceny. (V USA je na všech fotoluminiscenčních značkách povinně uveden text: „Pokud jsou v budově přítomny osoby, musí být povrch značky trvale osvětlen minimálně 50 luxy nefiltrovaným světlem zářivky“.)
- Základem únikového značení je svislé značení (na stěnách), které lze po zvážení rizik doplnit vodorovným (podlahovým) značením (podlahové orientační šipky a pásy, fotoluminiscenční barvy apod.). Je zde analogie, jako u dopravních značek.
- Únikové značky se umísťují do výše očí (cca 160–170 cm, pokud tomu nebrání jiné důvody).
- Při volbě umístění značky je nutné přihlédnout k oknům či zdrojům umělého osvětlení (aby se značka dobře „nabíjela“). Na chodbě je výhodné umístit značky na stěnách pod stropní svítidla.
- Značky se umísťují všude tam, kde dochází ke změně směru úniku.
- Od jedné značky by mělo být vidět na značku další.
- V zemích Evropské Unie a USA se nejvíce používají fotoluminiscenční značky o rozměru 30x15 cm.
- Maximální odstup značek mezi sebou (např. na dlouhých chodbách) by neměl být větší než maximální pozorovací vzdálenost pro daný rozměr značky (její výška x koeficient 100). Pro značku o výšce 15 cm je tedy maximální pozorovací vzdálenost 15 metrů.
- Je nutné označit překážky (NV § 2 odst. 4) na únikové cestě (alespoň první a poslední schod únikového schodiště, různé výčnělky, roury apod.).
- S odvoláním na ČSN EN 179 (specifikuje nároky na vybavení dveří na únikových cestách) doporučujeme vybavit nouzové únikové východy tzv. hlídači dveří – panikovým kováním, které zajistí odblokování dveří jedním pohybem.
- V souladu s § 5, odst. 1, písmeno d) zákona č. 133/1985 Sb. v platném znění (zákon o požární ochraně) můžeme doporučit označit fotoluminiscenčními značkami také prostředky požární ochrany (hasicí přístroj a vnitřní hadicové systémy). Pokud by byly prostředky požární ochrany označeny nesvítícími značkami, nemusíte je ve tmě najít a nebudete je moci použít.
- Pro speciální použití existují také fotoluminiscenční únikové značky, které jsou určeny do venkovních prostor, nevdají jim slunce, déšť a sníh. Jsou také vhodné do vnitřních prostor s extrémními fyzikálními či chemickými vlivy.

- Do prostor s nízkou hladinou osvětlení lze použít fotoluminiscenční značky s vysokým dosvitovým jasnem 300, 450 nebo až 600 mcd/m². Tyto značky, většinou s antigrafitu úpravou, nachází uplatnění zejména v dopravních tunelech (např. Letenský tunel v Praze), v průmyslových budovách, ale i jinde.
- Pro speciální použití je také k dispozici řada fotoluminiscenčních značek TL (Triple Loading), kterým stačí na „nabití“ 1/3 času oproti standardním značkám. Používají se zejména v průmyslových budovách, štolách, kolektorech, dopravních tunelech a jinde, kde je nízká hladina osvětlení nebo je k dispozici světlo pro jejich nasvícení po omezenou dobu. I v takovýchto náročných podmínkách lze ale zajistit označení únikové cesty a spolehlivé vyvedení pracovníků z budovy v případě mimořádné situace.

V některém z příštích čísel tohoto časopisu uveřejníme další poznatky z praxe a přivítáme Vaše náměty a dotazy, které rádi zodpovíme. Vaše dotazy můžete zasílat na adresu: dotazy@happyend.cz, případně zavolat na bezplatnou telefonní linku **800 156 944** (také pro konzultaci).

Ing. Isabela Bradáčová, CSc. (VŠB TU Ostrava, FBI)

Ing. Pavel Svoboda (Topo Consult s.r.o.)

Josef Kadrman (technik PO a BOZP)

Ing. Dan Richter (HAPPY END CZ, a.s.)

Třetí křest historického mostu ve Stádlci

Řetězový most ve Stádlci, který byl v r. 1989 prohlášen Národní kulturní památkou, je posledním zachovaným a funkčním mostem z devíti objektů postavených u nás tímto systémem v I. pol. 19. století. Most byl postaven v letech 1847–48 na důležité východo-západní „evropské“ silnici mezi Tábořem a Pískem a překračoval Vltavu v hlubokém údolí u Podolska, kde nahradil tehdejší nevyhovující přívoz. Svými technickými parametry – délka 157 m, rozpětí 91 m, šířka 6,4 m a zatížitelnost cca 3 t – patřil v té době k významným inženýrským dílům. Autorství projektu není dostatečně doloženo, je však jisté, že řetězové mosty v té době byly realizovány dle projektů a zejména statických výpočtů Ing. Bedřicha Schnircha.

Přestože výstavba mostu byla schválena již v r. 1843, nebyla stavba zahájena, protože erár neměl potřebné peníze. Českobudějovický lodmistr a stavební podnikatel Vojtěch Lanna nabídl, že most postaví vlastními náklady a hotový pak státu prodá. Toto řešení – předchůdce dnešních PPP projektů – bylo přijato a stavba byla dne 26. 5. 1847 za přítomnosti arcivévody Štěpána slavnostně zahájena. Most byl uveden do provozu již v říjnu 1848.

Po výstavbě nového železobetonového mostu v trase silnice o rozpětí 150 m v r. 1940 a před zatopením místa původního mostu Orlickou přehradou, byl most v r. 1960 rozebrán, železné prvky byly nakonzervovány a uloženy v dřevěném skladu a kamenné bloky očíslovány a uloženy v ohradě. Po 10 letech skladování bylo v r. 1970 schváleno nové místo pro znovupostavení mostu, a to na silnici III. třídy u obce Stádlce přes řeku Lužnici, kde charakter území dosti odpovídal původní lokalitě a slabý místní provoz byl zajišťován přívozem. Tehdejší úkol zněl: dokončit výstavbu mostu do konání Světového silničního kongresu v Praze v září 1971. Proto sem byla naplánována exkurzní trasa kongresu. Pro různé plánovací a materiálové potíže, v té době obvyklé, se dokončení prací protáhlo až do podzimu 1974 a teprve na jaře 1975 byl most zprovozněn se sníženou zatížitelností 1,5 t. Jedná se o významnou památku, která je též uvedena v 1. vydání publikace ČKAIT Technické památky země Visegrádské čtyřky.

Při příležitosti opravy mostu spojené s výměnou dřevěné mostovky v listopadu 2006 bylo s Národním památkovým ústavem a správcem mostu dohodnuto osazení pamětní desky. Dne 28. 11. 2006 byla tato deska slavnostně odhalena krajským hejtmánem Dr. Janem Zahradníkem, který k našemu překvapení použil ve svém projevu informace z uvedené publikace ČKAIT. Společně



Most byl ubráněn a uveden do provozu



Pamětní deska osazená 28. 11. 2006



Krajský hejtmán Dr. Jan Zahradník brání most dělostřeleckou palbou

s krajským hejtmánem vystoupil předseda Komory Ing. Václav Mach, který mimo jiné konstatoval, že umístění historického mostu do této lokality bylo šťastným řešením, protože most může i nadále sloužit přiměřeně svým možnostem. Po slavnostním programu s historickou scénou Dobývání mostu včetně dělostřelby byl most uveden znovu do provozu.

Ing. Jiří Schandl

přednosta oblasti ČKAIT České Budějovice

foto: Ing. Hájek

Stavební veletrhy Brno 17.–21. dubna 2007

Brány brněnského výstaviště tradičně otevřou Stavební veletrhy Brno ve třetí dubnové dekádě letošního roku. Veletrhy zahajují vždy v úterý a končí v sobotu. Od úterka do pátku tvoří návštěvníckou veřejnost především stavební odborníci, stavební management a zástupci investorské sféry včetně obcí a měst. Sobota patří malým stavebníkům, vlastníkům domů a bytů.

Stavební veletrhy tvoří komplex výstavních akcí, kterými v letošním roce jsou:

- 12. mezinárodní stavební veletrh IBF
- 8. mezinárodní veletrh technických zařízení budov SHK BRNO
- 4. mezinárodní veletrh osvětlovací techniky, elektroinstalací a systémové integrace budov ELEKTRO
- 2. mezinárodní veletrh investic, financí, realit a technologií pro města a obce URBIS INVEST

a

- stálá výstava montovaných rodinných domů Stavební centrum EDEN 3000.

Pořadatel Veletrhy Brno, a.s., očekává účast cca 1 200 vystavovatelů (k 15. únoru bylo přihlášeno 945 vystavovatelů), kteří obsadí výstavní plochu více jak 50 tisíc m². K největšímu nárůstu dochází v oboru otvorových výplní (+40 % výstavní plochy), vytápěcí techniky (+26 % vystavovatelů).

K 15. 2. 2007 bylo přihlášeno k účasti na stavebních veletrzích 177 zahraničních vystavovatelů z 22 zemí. Největší zahraniční účasti se očekávají u Německa, Slovenska, Polska a Číny. Silné oficiální účasti finančně podpořené státní dotací v rámci proexportních politik potvrdila mj. Čína, Německo a Španělsko.

Zdůrazněnými obory a tématy letošních stavebních veletrhů jsou **opravy bytového fondu, zelená energie**, brownfields/greenfields, Obchodní dny Ruska, Slovenska a Polska, prezentace regionů a přístup k fondům EU. Tradičně se uskuteční soutěž o Zlaté medaile 2007 – nejlepší exponáty veletrhů IBF, SHK BRNO a ELEKTRO, soutěž TOP INVEST 2006 o nejlepší investiční záměr realizovaný v roce 2006, mistrovství ČR v podlahářských pracích, soutěž Učeň instalatér 2007.

Pavilon	Obor
A1	Beton, malty, omítky, zahraniční oficiální účasti
A2	Zdicí materiály, stavební chemie, stavební výrobky
B	Střechy, izolace, stavební řemesla, software, konstrukční systémy, realizace staveb
C	Stavební chemie, geodetické přístroje
D	Podlahy, obklady, doplňky staveb
E	URBIS INVEST – Vybavení pro města a obce
E	Stavební stroje, přístroje, nářadí, bazény
F	ELEKTRO
F	Vytápění, klimatizace, výtahy
G1	Vrata, kování, stroje pro výrobu oken, dveří, žaluzií
G2	Dveře, okna, schodiště
V	URBIS INVEST – Investiční příležitosti
V	Okna, profily, sklo ve stavebnictví, poradenské centrum
Z	Sanitární technika a zařizovací předměty



**STAVEBNÍ
VELETRHY
BRNO 2007**



**URBIS
INVEST**



Ochrana před povodněmi Brno 2007
Praktické ukázky protipovodňových opatření a poradenské centrum

Investiční příležitosti, realizace investičních celků

- IBF
- SHK BRNO
- ELEKTRO
- URBIS INVEST

Brněnské výstaviště bude také místem konání mezinárodního mistrovství mladých pokrývačů. K tradičním **doprovodným programům** patří konference Mosty, Den ocelových konstrukcí, Kongres starostů a primátorů ČR. K dalším doprovodným akcím patří konference Opravy bytového fondu z pohledu TZB, Beton v architektuře, Inteligentní budovy, Moderní železnice, Inovace a rozvoj regionů, Setkání stavebních podnikatelů Slovenské a České republiky, Fórum investičních příležitostí. K novinkám, s nimiž se setká návštěvník na výstavišti, bude patřit nový vstup do areálu z ulice Hlinky do pavilonu G2 novou krytou lávkou, nové exponáty na stálé výstavě montovaných rodinných domů EDEN 3000 (rodinný dům nové prostorové koncepce rakouské společnosti ELK), široce pojeté poradenství, diskuzní fóra a kooperační burza firem.

Celkově můžeme shrnout, že impozantní rozsah výstavní plochy a doprovodných akcí stavebních veletrhů, obsah, zaměření a ztvárnění jednotlivých expozic svědčí o výrazné rostoucí potenciálu českého stavebnictví. V roce 2000 začalo období trvalého růstu a prosperity odvětví, které je jedním z motorů rozvoje celé české ekonomiky.

Bližší informace o stavebních veletrzích Brno najdete na adrese **www.stavebniveletrhybrno.cz**.



Informační centrum ČKAIT organizuje, podobně jako na předchozích ročnících stavebních veletrhů, **Stavební poradenské centrum** ve vstupní části pavilonu V. Jeho pořadateli jsou ČKAIT, Svaz podnikatelů ve stavebnictví v ČR, VUT Brno a Veletrhy Brno, a.s. Součástí Stavebního poradenského centra je vedle konzultační části výstava a prodejna odborné stavební literatury a přehledně tematicky uspořádaná prezentace odborných stavebních časopisů vydávaných v ČR a SR. V konzultační části budou připraveni odborníci, specialisté z nejrozličnějších stavebních a technických profesí odpovědět dotazy návštěvníků i odborné veřejnosti, vysvětlit problémy týkající se požadavků nových právních předpisů (stavební zákon, správní řád, energetické předpisy ve vztahu k budovám), nízkenergetického stavění, oprav a modernizace budov, financování nové bytové výstavby či stavebních úprav stávajícího bytového fondu. Informační centrum ČKAIT tu bude prezentovat informační systémy PROFESIS, Rezortní systém jakosti v oboru pozemních komunikací, možnost přístupu ke stavebním technickým normám řady 72, 73, 74 a 75 přístup ke Zpr@vodaji PAVUS pro obor požární bezpečnost staveb. Využijte příležitosti návštěvy stavebních veletrhů v Brně a přijďte do Stavebního poradenského centra s otázkami i svými zkušenostmi, s názory na vydávané publikace, téma vzdělávacích programů v rámci projektu celoživotního vzdělávání, informační systémy a informační servis pro autorizované osoby, členy ČKAIT. Těšíme se na setkání s Vámi.

Marie Báčová
ředitelka Informačního centra ČKAIT

OUVERTURA Stavebních veletrhů Brno 2007

NSC
NÁRODNÍ STAVEBNÍ CENTRUM

SPS
SVAZ PODNIKATELŮ
VE STAVEBNICTVÍ V ČR



**STAVEBNÍ
VELETRHY
BRNO 2007**

Veletrhy Brno, a.s.

ve spolupráci se
Svazem podnikatelů ve stavebnictví v ČR,
Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků,
Českým svazem stavebních inženýrů,
Výzkumným centrem průmyslového dědictví ČVUT v Praze,
Národním památkovým ústavem,
Technickým muzeem v Brně,
Národním stavebním centrem v Brně,
Českým národním komitétem – ICOMOS

pořádají v předvečer zahájení 12. ročníku stavebních veletrhů v Brně v pondělí dne 16. dubna v 19 hodin

v sále č. 102 Administrativní budovy BVV (výšková budova – I. patro)

OUVERTURU Stavebních veletrhů Brno 2007 na téma: „Pivovar – fenomén české kulturní krajiny“

Program:

Pořadem provází tiskový mluvčí NPÚ-ÚP Praha Mgr. Zdeněk Musil

Pivovary – unikátní výrobně technický stavební fond

Přednese: Prof. Ing. arch. Tomáš Šenberger, profesor Fakulty stavební ČVUT Praha

Stavební historie a současnost pivovaru Černá Hora

Přednese: Ing. Jiří Fusek, předseda představenstva a.s. Pivovar Černá Hora, prezident Českého svazu malých nezávislých pivovarů

Obnova zámeckého pivovaru Lažanských v Chýších

Přednese: Ing. Vladimír Lažanský, člen představenstva Asociace majitelů hradů a zámků, obnovitel zámeckého pivovaru a chýšský zámecký pán

Stavební kniha 2007

„České a moravské pivovary“

Stavební dědictví tradičního výrobního odvětví

Představení nového ročníku Stavební knihy tradičně připravované ve spolupráci a.s. Veletrhy Brno, České komory autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, Svazu podnikatelů ve stavebnictví a Českého statistického úřadu

Uvede: Ing. Václav Mach, předseda ČKAIT

Výstava – Projekt České a Moravské pivovary – postery VCPD

Vernisáž zahájí: PhDr. Benjamin Fragner, ředitel Výzkumného centra průmyslového dědictví při ČVUT Praha

Výstava bude v průběhu Stavebních veletrhů Brno umístěna ve foyeru pavilonu G („pod věží“)

a v měsíci květnu ve Vzorově Národním stavebním centru, Bauerova 10, Brno – Výstaviště.



**NÁRODNÍ
PAMÁTKOVÝ
ÚSTAV**



Pozvánka na přednášku „Zásady navrhování a zatížení stavebních konstrukcí podle nových evropských norem“

Prof. Ing. Milan Holický, DrSc., Kloknerův ústav ČVUT v Praze

Termín konání: 19. 4. 2007 v 15:00 hodin

Místo konání: Dům ČKAIT, Vrchlického sad 2, Brno, 4. podlaží

Obsah přednášky

Přednáška „Zásady navrhování a zatížení stavebních konstrukcí podle nových evropských norem“ je zaměřena na výklad nových evropských dokumentů, zejména normy EN 1990 a důležitých částí normy EN 1991. Jde o základní dokumenty, které se již od dubna 2004 zavádějí do soustavy českých norem. EN 1990 uvádí zásady navrhování a ověřování konstrukcí s ohledem na jejich bezpečnost, použitelnost a trvanlivost. Jednotlivé části normy EN 1991 poskytují základní typy zatížení konstrukcí pozemních a inženýrských staveb.

EN 1990 a EN 1991 jsou obecné, materiálově nezávislé dokumenty, jejichž zásady a aplikační pravidla se uplatňují při navrhování konstrukcí vyrobených z různých materiálů. Obě normy se používají společně s ostatními Eurokódy pro navrhování konstrukcí z různých materiálů včetně konstrukcí s geotechnickými prvky. Vzhledem k charakteru norem EN 1990 a EN 1991 se očekává jejich široké uplatnění; jejich uživateli se mohou stát:

- normotvorné komise (při tvorbě navazujících předpisů);
- klienti (např. při stanovení požadavků na spolehlivost a trvanlivost konstrukcí);
- projektanti a dodavatelé (při využití materiálově zaměřených Eurokódů);
- odborníci státní správy (např. při stanovení kritérií bezpečnosti staveb).

Přednáška zahrnuje následující tematické okruhy:

- historický vývoj Eurokódů;
- evropské požadavky na stavební konstrukce;
- návrhové situace a mezní stavy;
- spolehlivost a metoda dílčích součinitelů;
- klasifikace zatížení a kombinace zatížení;
- zatížení vlastní tíhou a užitná zatížení;
- zatížení sněhem a větrem;
- mimořádná zatížení od požáru, nárazu a výbuchu.

Přednášku doplňují praktické ukázky uplatnění nových evropských předpisů při navrhování stavebních konstrukcí. Přednáška je určena širokému okruhu zájemců; kromě běžných středoškolských znalostí se nevyžaduje žádné odborné zkušenosti.

Slavnostní vyhlášení 4. ročníku bienále „Industriální stopy“

Dne 8. 2. 2007 se konalo v Galerii Jiří Švestka v Praze představení neboli „kolaudace“ publikace věnované industriální architektuře s názvem „INDUSTRIÁL – paměť – východiska“, knihy, kterou předcházela již křest u příležitosti 300. výročí Českého vysokého učení technického. Součástí představení knihy bylo vystoupení Prof. Ing. arch. Tomáše Šenbergera na téma etážovky specifický stavební fond technického dědictví v kontextu historie vývoje tohoto specifického typologického druhu staveb společně s odkazem na jednu kapitolu knihy se stejným názvem. Setkání zahájila pani Yvonne Fričová za



Slavnostní projevy prof. Ing. Františka Vejražky, CSc., prorektora ČVUT, Marie Báčové, ředitelky Informačního centra ČKAIT a PhDr. Benjaminu Fragnera, ředitele VCPD ČVUT.

foto Josef Slaviček, NPÚ ÚP Praha, 2007



Generální ředitel NPÚ Pavel Jerie v rozhovoru s prof. Ing. arch. Petrem Urlichem. Vpravo poradkyně GR NPÚ Ing. arch. Věra Kučková.

foto Josef Slaviček, NPÚ ÚP Praha, 2007

nakladatelství TITANIC, které publikaci vydalo a přivítala přítomné hosty zejména zástupce České komory autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě a Českého svazu stavebních inženýrů, zástupce Grady, Národního památkového ústavu i řadu dalších příznivců techniky zejména pak média jak tisku, rozhlasu, tak České televize. Kniha, jejímiž autory jsou především umělecký fotograf Pavel Frič, Ing. arch. Eva Dvořáková, PhDr. Benjamin Fragner a Prof. Ing. arch. Tomáš Šenberger, je, dá se říci, svým pojetím první svého druhu u nás. Jejím posláním je především oslovit nejširší veřejnost a prostřednictvím velmi zdařilých fotografií přiblížit krásu industriální architektury. Význam knihy zhodnotil prorektor ČVUT Prof. Vejražka. Kniha vyšla též za podpory Kolegia pro technické památky ČKAIT a ČSSJ. Druhá část setkání byla věnována slavnostnímu vyhlášení 4. bienále Industriální stopy, které se uskuteční v září 2007 v tradičním místě setkání v Ekotechnickém muzeu v autentickém prostředí Bubenečské čistírny odpadních vod v Praze 6. Paní Marie Báčová, zástupce IC ČKAIT, ve svém projevu krátce zhodnotila dosavadní úspěšnou spolupráci se všemi institucemi, které se na zdárném konání Bienále podílejí a omluvila pro nemoc Ing. Svatopluka Zídka, který stál u základů pořádání 1. bienále v roce 2001. Přípravovaně 4. bienále není jen záležitostí Prahy, po zkušenostech z minulých let byla navázána spolupráce s významnými městy v historických průmyslových aglomeracích – Kladnem, Libercem a Ostravou. Součástí bienále není jen odborná konference, které se zúčastní řada zahraničních odborníků, ale předpokládá se řada netradičních uměleckých akcí v industriálních prostorech – výstav, divadel, performancí. PhDr. Benjamin Fragner, ředitel Výzkumného centra průmyslového dědictví při ČVUT, podal základní informace a spolu s Prof. Ing. arch. Petrem Urlichem vyzdvihli mezinárodní spolupráci s komisí pro industriální dědictví při UNESCO (TICCIH).

A tak za zvuků „industriálního nářezu“ skupiny Throbbing Gristle se publikace „Industriál – paměť – východiska“ spolu se sypanými šponami dodanými studentskými dílnami ČVUT stala předstupněm významné akce 4. mezinárodního bienále „Industriální stopy“.

Ing. arch. Eva Dvořáková
Národní památkový ústav – ÚP Praha

Česká národní banka představila další minci v cyklu Kulturní památky technického dědictví

Generální guvernér České národní banky pan Ing. Zdeněk Tůma osobně zahájil ve středu 11. října 2006 vernisáž zlaté mince z cyklu „Kulturní památky technického dědictví“, věnovanou Národní kulturní památce Klementinu v Praze – jmenovitě observatoři. Součástí slavnostního odpoledne byla i prohlídka observatoře a kombinace prohlídky unikátní historické zajímavosti a díky nádhernému počasí i krásnému výhledu z ochozu

věže observatoře odměnila účastníky po náročném výstupu nezapomenutelným zážitkem.



Mince v hodnotě 2.500,- Kč je druhou z řady 10 stejně hodnotných mincí, kdy první byla věnována významné technické památce – ruční papírně ve Starých Losinách, která je přihlášena k zapsání do seznamu UNESCO jako světová kulturní památka. Po dobu celkem 5 let připraví každoročně ČNB 2 zlaté mince v hodnotě 2.500,- Kč věnované památkám technického dědictví České republiky.

Ne každý z nás je numismatikem a proto jsme velice rádi, že díky spolupráci Kolegia pro technické památky ČKAIT & ČSSI s ČNB, ke které došlo při přípravě 3. bienále „Industriální stopy“, a která nadále pokračuje, mají naši čtenáři unikátní příležitost se s novými mincemi alespoň v obrazové formě seznámit. Dnes bychom vám rádi představili nejen dvě dosud vydané mince, ale i prostředí Zrcadlové kaple pražského Klementina, kde ČNB malou slavnost spojenou s komorním koncertem u příležitosti vernisáže uspořádala. Technickou památkou, které bude mince v cyklu Kulturní památky technického dědictví na jaře příštího roku věnována, je dům Ševčiny v Příbrami.



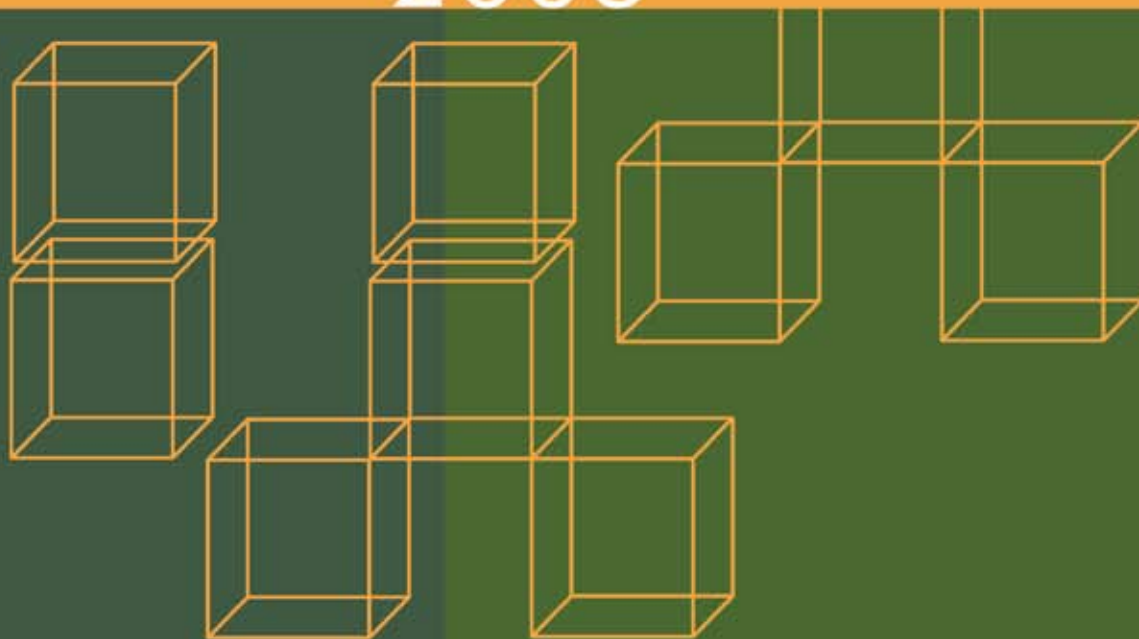
*Ing. Svatopluk Zídek
předseda Kolegia pro TP
ČKAIT & ČSSI*

profesní informační systém



ČKAIT

2006



Dokumenty integrovaného informačního systému ČKAIT
2. vydání

základní informace k výkonu odborných profesí ve výstavbě

profesis