

1 | 2011

ZPRÁVY A INFORMACE
ČESKÉ KOMORY
AUTORIZOVANÝCH
INŽENÝRŮ A TECHNIKŮ



TÉMA TOTOHO ČÍSLA

**8. ROČNÍK SOUTĚŽE O CENU ČKAIT
VALNÉ HROMADY OBLASTÍ
DISKUSE O DIGITÁLNÍ DOKUMENTACI KONČÍ
NOVÁ STŘEDISKA ČKAIT
ZAHRANIČNÍ ČINNOST ČKAIT
NÁRODNÍ TECHNICKÉ MUZEUM MÁ VĚDECKOU RADU
STAVEBNÍ VELETRHY BRNO 2011**

ISSN 1804-7025



9 771804 702001

Valné hromady oblastí stručně v obrazech



Na valné hromadě v Plzni vystoupil dětský pěvecký sbor



Představitelé oblastí ČKAIT Brno před informačním panelem s předsedou Komory Ing. Křečkem



Prodej publikací pro účastníky valné hromady oblastí ČKAIT Olomouc v předsálí

Obsah

Redakční přivítání pro více než 28 000 členů v roce 2011	1
Z NAŠEHO POHLEDU	
Informace – společné ediční záměry zemí V4	2
Vyhlášení 8. ročníku soutěže ČKAIT	2
Z ČINNOSTI KOMORY	
Valné hromady oblastí	3
Hradec Králové	4
Zpráva o valné hromadě oblastí	4
Exkurze na stavbu Ústavu soudního lékařství	4
Most Kopno – Pelješac	5
Plzeň	5
Zpráva o valné hromadě oblastí	5
Pardubice	6
Zpráva o valné hromadě oblastí	6
Konference „Současné problémy technického vzdělávání učňovského školství“	7
České Budějovice	7
Zpráva z jednání valné hromady oblastí	7
Jednání předsedy ČKAIT v oblastní kanceláři České Budějovice	8
Výjezdní zasedání výboru oblastí	8
Ostrava	9
Informace o konání valné hromady oblastí	9
Ústí nad Labem	9
Zhodnocení valné hromady oblastí	9
Olomouc	10
Valná hromada oblastí	10
Brno	11
Valná hromada oblastí	11
Pozvánka na exkurzi	11
Karlovy Vary	12
Informace o valné hromadě oblastí	12
Liberec	13
Zhodnocení	13
Valná hromada oblastí	13
Diskuse v Z+i	14
K článku Veřejná soutěž – teorie a praxe	14
K článku Předávání projektové dokumentace	14
Reakce na pokračující diskusi od autora	16
Aktiv	18
Projektant a bezpečná údržba stavby	19
Aktualizace Informačního portálu ÚNMZ	20
Prognóza vývoje stavebnictví	20
Nová střediska	21
Středisko informačních technologií ČKAIT	21
Středisko vzdělávání a informací ČKAIT	21
Středisko legislativně-právní	21
Poradenství pro oblast bezbariérového řešení staveb	21
Informace o zahraniční činnosti ČKAIT	22
Cena oblasti ČKAIT Ostrava	24
INFORMAČNÍ CENTRUM ČKAIT	24
PRÁVO	
Dotazy a odpovědi	25
Legislativní změny	26
ZE ZAHRANIČÍ	
Bavorský inženýrský den	27
Podnikání v zahraničí	28
Investiční záměry v Brazílii	28
Ázerbájdžánská republika	28
ODBORNÉ ZAJÍMAVOSTI	
Soutěž Stavební výrobek – technologie roku 2010	29
Inovace roku 2010	30
Jednání Vědecké rady NTM	30
Sdružení SHSČMS	31
Zasedání ministrů kultury zemí V4	32
6. bienále Industriální stopy	33
Stavební veletrhy Brno 2011	33
Bytové domy	34
13. salon architektů a inženýrů	35
Blahopřejeme jubilantům	36
Dopis od guvernéra ČNB	36

Redakční přivítání pro více než 28 000 členů v roce 2011



Podpora výkonu povolání spočívá v komunikaci se členy Komory. Časopis Z+i ČKAIT otvírá nová témata, publikuje názory členů a podává informace o politice Komory.

Organizace typu Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, která má 28 000 členů, má svůj časopis k tomu, aby spojovala názory orgánů Komory s děním v oblastech, k hledání optimálních východisek k podpoře výkonu povolání autorizovaného inženýra, technika, stavitele. Zprávy a informace ČKAIT získaly postupně novou grafickou úpravu, stávají se představitelem nového stylu, zůstávají přiměřeně konzervativní a snaží se, aby si každý mohl v časopise vybrat téma, které ho zajímá. Obsah vzniká za účasti členů Komory, svědčí o rezervách, možnosti časopisu nejsou dosud využity, zejména ve sdílení názorů členů na stav našeho stavebnictví. Páli bychom si, aby se zprávy z oblastí, které mají rezervován v časopise největší prostor, zbavily formálnosti a více přiblížily čtenářům převládající názory na dění v profesi a možnosti Komory toto dění ve prospěch profese ovlivňovat. Časopis je budoucím historickým dokumentem o současné etapě inženýrskotechnického stavu a jeho přínosu pro společnost. Při zakládání České komory autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě hledal ustavující výbor velmi pracně návaznosti na historické podklady organizace Českých civilních inženýrů na sklonku rakouské monarchie a první Československé republiky. Námětů k diskusi a informací pro členy Komory je značné množství. Mění se pouze jejich váha, aktuálnost a termínová naléhavost. Komunikace Komory s legislativou a exekutivou, trvale a tradičně udržovaná vedením naší organizace, umožňuje uplatňovat profesionální stanoviska k předloham zákonů. Komunikace se stavebními úřady spočívá na oblastních organizacích Komory. Rovněž spolupráce se středními odbornými a vysokými školami je v oblastní působnosti a je možno konstatovat, že vztahy se školami jsou velmi dobré. Prospěšná k diskusi jsou i stanoviska představitelů podnikatelských subjektů, zaměstnávajících autorizované inženýry a techniky. Celý tento soubor informačních možností je součástí obsahu našeho časopisu a přáli bychom si, aby se nalezlo na oblastech dostatek iniciativy k sdělování zkušeností a k diskusi na stránkách Z+i.

Rozšířit působnost našeho časopisu na širokou veřejnost je problematické. Naše iniciativy jsou zcela zastíněny politickými názory a denními událostmi, zasahujícími podstatu životní úrovně. Je obtížné zaujmout širokou veřejnost naším tiskem, našimi problémy.

Zcela nezastupitelná a hlavní úloha časopisu spočívá v propojení Komory se členy a členů v Komoře navzájem. Účast členů na využívání možností komunikace poskytovaných z centra a na oblastech leží průměrně pod 20 % členské základny. Časopisy Komory, tisky informačního centra a produkty Rady pro podporu rozvoje profese dostává 100 % členů.

Máme ještě jeden redakční cíl, a tím je příspěvek k zlepšení postavení stavebních odborníků ve společnosti. S úctou k tradici stavebnictví v českých zemích chceme přispět k ocenění inženýrského stavebního umění, které přinesla nová generace autorizovaných inženýrů, techniků a stavitelů. Nebývalý rozvoj v technologických oborech, využívání poznatků fyziky, statiky a mechaniky staveb, výzkumu, vývoje a experimentu přineslo nové možnosti a nová řešení stavebních konstrukcí a technologických systémů, že je možno oprávněně hovořit o inženýrském stavebním umění jako o pojmu, oddělitelném od termínu architektura, který svým nedefinovaným rozsahem slouží laikům k nepřesným interpretacím pro veřejnost. Pozornost si zaslouží, nejen v časopise, ale i na oblastech a u členů, soutěž o Cenu ČKAIT, která je obrazem pokroku v oborech a pokroku českého stavebního stylu.

I ta nejlepší přání a cíle redakční rady našich časopisů nejsou uskutečnitelné bez Vašeho přínosu, přispění Vás, členů České komory autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, a oblastních výborů. Hledejme společnou filozofii k podání aktuálního obrazu o dění v oblastech a orgánech Komory a názorech členů. Odměnou pro všechny bude vědomí, že členové, Vaše oblast a představitelé Komory se podíleli jako společenská vrstva na rozvoji českého stavebního umění, českého stavebního stylu.

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

Informace o společných edičních záměrech inženýrských organizací zemí Visegrádské čtyřky

Edice „Technické památky zemí Visegrádské čtyřky“, která měla své pokračování v roce 2010 vydáním 4. dílu, jehož editorem byli naši slovenští přátelé, bude zcela ukončena až vydáním Atlasu map technických památek zemí Visegrádské čtyřky. Vydáním atlasu byly pověřeny české inženýrské organizace, které na přípravě atlasu spolupracují s Kartografií Praha a.s. Pro čtenáře časopisu Z+i uvedu několik zajímavostí z edičního záměru.

Formát publikace bude stejný jako předchozí čtyři díly edice – to znamená A4. V publikaci bude uveden seznam památek jednotlivých zemí a bude v ní uveden i klad mapových listů. Každé památce, která bude mít své pořadové číslo, bude věnována jedna strana A4. Bude na ní perokresba a texty česky nebo slovensky, maďarsky, polsky a anglicky. Každý mapový list v přiměřeném měřítku (dle doporučení Kartografie) bude obsahovat pořadová čísla i kresby uvedených památek.

Zpracovateli hesel všech památek ze 4 dílů publikace budou za Maďarsko Ing. Csaba Holló, za Polsko dr. inž. Zygmunt Rawicki, za Slovensko Ing. Ján Kyseľ a Ing. Mária Kyseľová, za ČR Ing. arch. Eva Dvořáková a Ing. Svatopluk Zídek. Atlas bude slavnostně představen veřejnosti na setkání představitelů inženýrských organizací zemí Visegrádské čtyřky v říjnu roku 2011 v Polsku (pravděpodobně ve Vratislavi).

Novou edicí, jejíž přípravou byly pověřeny rovněž české inženýrské organizace, bude edice nazvaná „Inženýrské stavby zemí Visegrádské čtyřky“.

Rád Vás seznámím i s edičním záměrem pro vydání 1. dílu této nové edice.

Jednotlivé národní komory a svazy potvrdily své národní editory. Za Českou republiku je to Ing. Svatopluk Zídek, který bude plnit současně roli hlavního editora, za Polsko dr. inž. Zygmunt Rawicki, za Maďarsko Ing. Csaba Holló a Ing. Katalin Rónai, za Slovensko doc. Ing. Vladimír Benko, PhD., a Ing. Peter Paulík.

Rozhodující datum pro prezentování inženýrské stavby v I. dílu nové edice bylo dokončení stavby po roce 1990. Výběr jednotlivých staveb bude v pravomoci jednotlivých národních inženýrských organizací. Každý z národních editorů připraví návrh osmi staveb, které by mohly být prezentovány v I. dílu nové edice. Redakční rada, která provede definitivní výběr 6 příspěvků z každé země (z oznámených 8), se seje před jednáním konference „Statika“ v Piešťanech dne 16. 3. 2011.

Předpokládá se, že v dalších dvou dílech edice, které postupně k vydání připraví maďarští a polští kolegové, budou prezentovány inženýrské stavby postavené do roku 1990. Poslední díl edice, jehož vydání připraví slovenští kolegové, by prezentoval zejména stavby dokončené po roce 2010, a to až do doby vydání posledního dílu (předpokládá se cca v roce 2018). Je na zvážení národních editorů, zda nezařadí i nějakou stavbu z období let 1990–2018 (ne však stavby dokončené před rokem 1990).

Systém překladu textů do jednotlivých jazyků zůstává nezměněný jako u dosud vydaných čtyř dílů publikací technických památek zemí V4.

Představení I. dílu publikace „Inženýrské stavby zemí Visegrádské čtyřky“ se uskuteční v říjnu roku 2012 v Maďarsku.

Ing. Svatopluk Zídek
člen redakční rady časopisu Z+i ČKAIT

V lednu proběhlo hlasování 20 respondentů o návrh na zařazení 8 významných inženýrských staveb do I. dílu publikace „Inženýrské stavby zemí Visegrádské čtyřky“.

Zde uvádíme výsledky hlasování za Českou republiku:

1. Tunel pod Vltavou v Tróji (autor prof. Vítek).
- 2.–3. Ocelová konstrukce haly Sazka v Praze.
- 2.–3. Největší dálniční most v ČR, dálniční okruh Praha–Lahovice–Radotín.
- 4.–5. Přecherňovací elektrárna Dlouhé Stráně.
- 4.–5. Lávka přes Švýcarskou zátoku u Vranova nad Dyjí (projekt J. Stráský).
6. Lávka pro pěší „Kočíci oči“, která získala evropskou cenu ECCS.
7. Budova Národní technické knihovny v Praze 6 (v areálu ČVUT).
8. Mostní lávka z lehkého betonu v Českých Budějovicích (autor Ing. Mach).

Takovýto návrh osmi staveb připraví i kolegové ze Slovenska, Maďarska a Polska. Z těchto osmi navržených vybere mezinárodní redakční rada dne 16. března 2011 z každé země 6 staveb, které budou zveřejněny.

Redakční rada Z+i ČKAIT

Vyhlášení 8. ročníku soutěže ČKAIT

CENA INŽENÝRSKÉ KOMORY 2011

Sedm ročníků Ceny Inženýrské komory je přehlídkou inženýrského stavebního umění a českého stavebního stylu.

Poslání soutěže

Hlavním posláním soutěže je prezentace a zvidi-

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

Podmínky soutěže

1. Soutěž včetně případného tematického zaměření vyhlašuje ČKAIT každoročně, vždy na začátku soutěžního roku na Shromáždění delegátů (SD)

ČKAIT. Pro soutěžní rok 2011 byla soutěž vyhlášena na SD ČKAIT 19. 3. 2011.

2. Vyhlášení výsledků soutěže proběhne rovněž na SD ČKAIT na začátku roku, následujícího po soutěžním roku, tj. v březnu až dubnu roku 2012.
3. Vyhlášení soutěže a výsledků soutěže bude zveřejněno současně v periodikách a na internetových stránkách ČKAIT, v odborném tisku a prostřednictvím oblastních kanceláří (OK) ČKAIT.
4. Do soutěže budou přijaty přihlášky, jejichž

inženýrské návrhy jsou projektově nebo realizačně dokončeny v soutěžním roce 2011 nebo v předchozích dvou letech, tj. v letech 2009 a 2010, a splňují podmínky soutěže, případně byly vyhodnoceny cenou ČKAIT na krajských soutěžích jednotlivých oblastí.

5. K účasti v soutěži jsou oprávněné autorizované osoby, tj. členové ČKAIT (dále účastníci) s případnými spoluautory, členy i nečleny ČKAIT.

6. Soutěže se nemohou zúčastnit členové hodnotitelské poroty. Pokud jsou zapojeni do soutěže, nemohou být v příslušném hodnoceném ročníku členy hodnotitelské poroty.

7. Do soutěže mohou být přihlášeny veškeré inženýrské návrhy týkající se oblastí výzkumu, vývoje, projektování a realizace staveb bez velikostního a obsahového omezení.

8. Podáním přihlášky do soutěže účastník potvrzuje, že je výhradním autorem inženýrského návrhu. Jedná-li se o inženýrský návrh více autorů, musí být připojen písemný souhlas spoluautorů. Účastník ručí za správnost a pravdivost všech údajů a nese důsledky vyplývající z porušení ochranných a autorských práv. Účastník ručí v případě vyhodnocených inženýrských návrhů za správnost místa uložení diplomu, plakety a odpovídajícího přerozdělení finanční odměny dle podílu spoluautorů.

9. Veškeré podané podklady musí být označeny jménem uchazeče.

10. ČKAIT má právo uveřejnit inženýrské návrhy se všemi zaslanými podklady ve svých publikacích a v dalším odborném tisku, prezentovat je na výstavách v tuzemsku a v zahraničí bez nároků na honorář nebo úhradu nákladů uchazeči. Osobnostní autorská práva budou zachována.

11. Přihlášení inženýrského návrhu do soutěže je bez poplatků.

12. Impulsem pro zahrnutí inženýrského návrhu do soutěže mohou být i upozornění autorizovaných osob a dalších odborníků ze stavebnictví

na kvalitní díla naplňující podmínky soutěže. Upozornění převezme a posoudí příslušná OK ČKAIT. OK následně zrealizuje potřebné kontakty s autorem díla ve smyslu podání přihlášky do soutěže.

13. Přihlášky uplatněné pro inženýrské návrhy v předchozích ročnících soutěže nemohou být účastníky opakovaně podávány do nových ročníků soutěže. Hodnotitelská porota v takovém případě přihlášku nebude vyhodnocovat a vyřadí ji ze soutěže.

14. Hodnotitelská porota je při své činnosti povinna dodržovat zásady „Vyhlášení příslušného ročníku soutěže ČKAIT“.

Přihláška do soutěže a její přílohy

1. Vyplněná přihláška do soutěže ČKAIT.

2. Údaje o účastníkovi.

3. Stručná anotace předmětu inženýrského návrhu.

4. Přílohy dokumentující stručně a srozumitelně inženýrský návrh a jeho řešení.

5. Případný písemný souhlas spoluautorů s účastí v soutěži ČKAIT.

6. Prezentace přihlášeného návrhu na formátu A2.

7. Výše uvedené podklady v písemné formě a stručná anotace a fotodokumentace na CD.

8. Přihlášku do soutěže a její přílohy je nutno zasílat na příslušnou OK ČKAIT, kde je účastník registrován. Uzávěrka přihlášek je 31. 10. 2011 (odevzdání podkladů na OK).

9. Převzetí přihlášek od jednotlivých OK, příprava podkladů pro hodnotitelskou porotu a jejich předložení porotě organizačně zajišťuje kancelář ČKAIT v Praze do 15. 11. 2011.

10. Hodnotitelská porota je oprávněna vyžadovat doplnění podkladů soutěže ze strany uchazeče.

Kritéria soutěže

Inženýrské návrhy budou posuzovány na základě zaslané přihlášky a připojených dokladů.

Hodnotitelská porota ve svém návrhu zohlední zejména:

- původnost řešení,
- přínos životnímu prostředí,

- funkčnost řešení,
- technickou úroveň řešení,
- použití nové technologie,
- schopnost aplikace a realizace,
- splnění případného tematického zaměření.

Vyhodnocení soutěže

1. Kontrolu zaslaných přihlášek do soutěže včetně příloh, porovnání s vypsáními podmínkami a vyhodnocení soutěže provede sedmičlenná hodnotitelská porota složená ze členů ČKAIT a zástupců stavebních fakult vysokých škol. Hodnotitelskou porotu jmenuje představenstvo ČKAIT s možností počet a složení členů poroty změnit.

2. Jednání poroty svolává a vede předseda poroty, zvolený členy poroty na prvním zasedání.

3. Vyhodnocené inženýrské návrhy předloží předseda poroty v potřebném předstihu před SD ČKAIT Představenstvu ČKAIT na určení pořadí pro první, druhé a třetí místo nebo bez určení pořadí.

Současně předloží představenstvu návrh na případné finanční ocenění vyhodnocených návrhů do maximální celkové výše 250 000 Kč v příslušném ročníku soutěže ČKAIT.

4. Účastníci soutěže – autoři vyhodnocených inženýrských návrhů – obdrží při vyhlášení výsledků soutěže na SD ČKAIT diplom, plaketu ČKAIT a finanční ocenění dle rozhodnutí Představenstva ČKAIT.

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

Vyhlašovatel Ceny ČKAIT: Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě (ČKAIT).

Představenstvo ČKAIT

Valné hromady oblastí

Valná hromada ČKAIT je oblastní událostí roku pro autorizované inženýry, techniky a stavitele.

Na valných hromadách se sejde přibližně od 4 do 17 % členů Komory. Podáváme zprávu o průběhu valných hromad zejména proto, aby si ji mohli přečíst členové, kteří na schůzi nepřišli. Letošní valné hromady zaujaly zejména vysokou účastí čestných hostů a diskusí členů, ze které vyplývá názor na školicí programy celoživotního vzdělávání ČKAIT a exkurze a služby ČKAIT. Novým poznatkem

Oblast	Počet delegátů	Počet členů	Přišlo	Účast %
Hradec Králové	13	1 749	181	10,3
Jihlava	6	856	101	11,8
Plzeň	11	1 515	224	14,8
Pardubice	7	961	150	15,6
Praha	64	9 050	370	4,1
České Budějovice	12	1 610	167	10,4
Ústí nad Labem	12	1 700	121	7,1
Ostrava	17	2 425	247	10,2
Olomouc	9	1 333	119	8,9
Zlín	9	1 319	103	7,8
Brno	27	3 843	172	4,5
Karlovy Vary	6	858	85	9,9
Liberec	7	944	97	10,3

Valné hromady oblastí ČKAIT v číslech

je dobrá tematická připravenost politické reprezentace na valných hromadách, která svědčí o tom, že inženýrské přístupy mohou významně korigovat politické záměry. Zvláštní úlohu hraje i prostředí, ve kterém se valné hromady konají. Svědčí o tom i poměrně vysoká účast členů v Pardubicích, Plzni, Českých Budějovicích, Hradci Králové, Ostravě a Karlových Varech. Vítaným a milým přivítáním byly hudební ukázky a vystoupení pěveckých souborů. Všechny oblasti se mohly pochlubit dobrou spoluprací s vysokými a středními odbornými školami. Novým a vítaným jevem je účast řídicích představitelů stavebních firem. Pro naše členy je prospěšné, když se řídící pracovníci a majitelé firem, zaměstnávajících autorizované osoby, dozví o působnosti Komory v oblasti legislativního a profesního celoživotního vzdělávání členů ČKAIT. **Z oblastí jsme obdrželi zprávy Vašich představitelů o průběhu valných hromad, které tiskneme v jejich původní podobě v pořadí, jak se valné hromady konaly.**

Redakce Z+i

Hradec Králové

ZPRÁVA O VALNÉ HROMADĚ OBLASTI

Letošní valná hromada se konala na oblíbeném místě v malém sále Kongresového centra Aldis, Eliščíno nábřeží 357, Hradec Králové dne 10. ledna tohoto roku již po osmnácté, což znamená, že dosáhla své plnoletosti. Gratulantů přišlo celkem 187 z řad členů registrovaných v oblasti (účast 10,3 %) a 24 hostů z politického a veřejného života, zástupců odborných škol, vedení Komory a kolegů z Dolnoslezské komory polských stavebních inženýrů se sídlem ve Wroclawi.

Průběh valné hromady byl klidný a věcný jako každý rok. Byly předneseny povinné zprávy, pan předseda pronesl poprvé svůj příspěvek, který pak na dalších valných hromadách opakoval a vylepšoval, vystoupili hosté, byli odměněni studenti za své středoškolské práce a zvoleni delegáti na Shromáždění delegátů, vypila se káva



Ing. Otčenášek se zástupkyněmi polské delegace

a snědly se chlebičky. Na diskusi vzhledem k pokročilé době nezbyl čas a nebyla ani chuť. Slavnostním bodem na programu jednání bylo ocenění celoživotní práce Ing. Františka Bartoně u příležitosti životního jubilea 80 let, kterého dosáhl v plné tvůrčí práci pro ČKAIT, ČSSI i hradecký basketbal.

Ze zprávy přednosty oblasti na valné hromadě pokládám za důležité informovat o dvou zamyšleních, která přesahují rámec oblasti.

Zamyšlení první: Jaké je měřítko úspěšnosti Komory? Jsou to titulky na prvních stranách novin, jako je tomu u lékařské komory, nebo je to mediální ticho znamenající, že vše je v pořádku a chová se tak, jak má? Je to výše hospodářského výsledku na konci roku, nebo hromádka pomůcek na stole projektantů? Je to rostoucí počet autorizovaných osob, nebo počet stížností na ně? Je to počet účastníků na odborných akcích, nebo jejich kvalita? Odpověď Vám nedám já, ale měla by se najít v podkladech na Shromáždění delegátů, až se sečtou výsledky ze všech oblastí – těch fyzických i těch pracovních.

Zamyšlení druhé: Co se stane, až nějaká žena přijde s otázkou „Jak to, že nemám na autorizačním razítku napsáno autorizovaná inženýrka, autorizovaná technička nebo autorizovaná stavitelka? Jak to, že na svém autorizačním oprávnění nemám napsáno, že jsem inženýrka, technička nebo stavitelka, když mně tak při osobním jednání všichni říkají?“ Jde o celkem logický požadavek. Přeci nebudeme například představitelku IC ČKAIT (nyní možná už představitelku nově tvořeného Střediska informací a vzdělávání při ČKAIT) paní inženýrku Janouškovou oslovovat „paní inženýr Janoušková“, tedy tak, jak to má napsané ve svém diplomu. Vždy ji naprosto logicky oslovíme „paní inženýrko“. Doufám, že se nebude muset měnit § 5 autorizačního zákona ještě z jiných důvodů, než se v současné době opětovně navrhuje (tedy úprava

rozsahu autorizací), a že v něm nebude napsán text § 5a *Osobám ženského rodu se uděluje titul autorizovaná inženýrka, autorizovaná technička nebo autorizovaná stavitelka.*

Pro všechny, kterým pracovní povinnosti zabránily v účasti na valné hromadě, nebo kteří zůstali v teple domova, aby se nenakazili společenskými viry a bakteriemi, jsou na adrese www.ckait.cz uveřejněny základní dokumenty z jednání – zpráva o činnosti za rok 2010 a usnesení valné hromady.

*z podkladů o valné hromadě zpracoval
Ing. Milan Havlišta
přednosta oblasti ČKAIT Hradec Králové*

EXKURZE NA STAVBU ÚSTAVU SOUDNÍHO LÉKAŘSTVÍ

Novostavba pavilonu ústavu soudního lékařství je navržena v západní části areálu Fakultní nemocnice Hradec Králové. Objekt je situován na volném prostranství severně od Fingerlandova ústavu patologie a je propojen se stávající budovou patologie spojovacím koridorem v úrovni 1. patra.

Objekt je třípodlažní v konstrukci železobetonového monolitického skeletu. Svislou nosnou konstrukci tvoří soustava vnitřních sloupů a nosné železobetonové konstrukce obvodové stěny. Stropní konstrukci tvoří železobetonové monolitické desky s ocelovými hlavicemi sloupů. Založení objektu je řešeno jako plošné na základové patky a základové pásy. Pro zlepšení základových podmínek je použito železobetonových vibrovacích pilot. Vnitřní dělicí konstrukce je zděná. Nosnou konstrukci propojovacího koridoru tvoří ocelová konstrukce. Obvodový plášť je zateplen a v přízemí je proveden v konstrukci kontaktního zateplovacího systému, v patrech pak jako pro-



Návštěva na stavbě Ústavu soudního lékařství

větrávaná fasáda s obkladem fasádními deskami – a to celkem ve třech barevných úpravách.

Investor, stavebník: Fakultní nemocnice Hradec Králové

Generální projektanti: Atelier H1 & Atelier Hájek s.r.o., Jižní 870, Hradec Králové 3, 500 03

Generální dodavatel stavby: Geosan Group a.s. Statistické údaje

Zastavěná plocha celkem: 820 m²

Podlahová plocha celkem: 1 566,81 m²

Obestavěný prostor: 10 825 m³

*Ing. František Bartoň
oblast ČKAIT Hradec Králové*

MOST KOPNO–PELJEŠAC – TIP PRO ZASTÁVKU NA CESTĚ K MOŘI DO CHORVATSKA

Koncem měsíce května roku 2010 jsme navštívili výstavbu nového mostu Kopno–Pelješac s příjezdovými dálnicemi a silnicemi v Chorvatsku. V průběhu cesty po chorvatské dálnici č. A2 a A1 v úseku Maclej až Ranča byly zhlédnuty některé úseky vozovky dálnice (včetně odstavňových ploch a odpočívek pro vozidla), mostů, tunelů a mimoúrovňových křižovatek (MÚK). U obce Ravča jsme sjeli z dálnice (která zde dočasně končí) na státní silnici č. 62 a dále pokračovali až do obce Vrgorac. Zde jsme odbočili na státní cestu ve směru na Staševicu, Kulu a až do místa napojení na silnici D8 v blízkosti města Ploče. V tomto úseku jsme navštívili několik staveb na rozestavěném úseku dálnice A1. Jednalo se o prohlídku prefabrikovaných železobetonových mostů a výstavbu tunelů v místě vodoteče Matica u obce Umčani a výstavbu dálničního tělesa a mostů u obce Pulmanu. Cestou jsme zhlédli opravu asfaltového koberce na silnici č. 62 u města Vrgorac.

Dne 28. 5. 2010 jsme navštívili staveniště nového mostu Kopno–Pelješac včetně příjezdových komunikací na straně poloostrova Pelješac u osady Brijesta. Dle nám dostupných informací je plánovaná délka mostu 2 404 m, o 13 pilířích, s výškou nad mořem 35 m. Rozpon středových pilířů bude 170 m. Předpokládaná cena se bude pohybovat kolem 35 miliard eur.

K tomuto období je rozestavěno následující

1. Pevnina u obce Komárna (pevnina Chorvatsko):

- je proveden zářez pro příjezdovou komunikaci k mostu v pevných horninách,
- je provedena plocha vpravo od komunikace, v místě před opěrou mostu,
- je provedeno zemní násypové těleso z místního materiálu, končí před opěrou,
- není dokončena opěra mostu a 1. podpěry na pevnině.

Na tomto staveništi jsou práce přerušeny.

2. Poloostrov Pelješac u obce Brijesta (poloostrov Pelješac):

- je používána staveništní příjezdová komunikace, pojížděná po kamenité pláni,
- na staveništi je v provozu drtička kamene s třídičkou,
- provádějí se zemní práce na komunikaci od mostu, vytěžený materiál je upraven a je používán do násypového tělesa, po předcení a přetřídění pak i do podkladních vrstev a betonových směsí,
- je proveden násyp předmostí, pravděpodobně využití plochy slouží pro práce na mostě,
- je rozestavěna krajní opěra a nadále pokračují práce na bednění, výztuži a betonáži podpěry na pevnině,
- je postaveno molo pro používání kotvení a přepravu materiálů pomocí pontonů k jednotlivým pilířům v moři,
- v násypu před opěrou je vybudován podjezd pro staveništní mechanizaci,
- před obcí Brijesta je v provozu ZS (kanceláře, jídelna apod.),
- po dobu naší návštěvy vozidla přepravovala štěrkodrtě, pravděpodobně do trasy komunikace.

Protože finanční prostředky na stavbu mostu jsou omezené, provádějí se prozatím stavební práce na přístupových komunikacích. Hrubé informace a vstup na staveniště nám podal a umožnil přítomný stavbyvedoucí Ing. Miro Pavlič. Se vstupem na staveniště jsme neměli problémy, pouze jsme byli upozorněni na bezpečnostní předpisy.

Případným zájemcům doporučujeme návštěvu této stavby. Uvítáme každé sdělení, v jakém stavu se nachází stavba mostu po roce od naší návštěvy.

*Josef Matějka
Ing. Stanislav Janák
členové oblasti ČKAIT Hradec Králové*



Rozestavěný most Kopno – Pelješac

Plzeň

ZPRÁVA O VALNÉ HROMADĚ OBLASTI

Valná hromada oblasti ČKAIT Plzeň se konala ve čtvrtek 13. ledna 2011 ve Velkém sále Měšťanské besedy v Plzni. Zúčastnilo se jí 219 oprávněných členů z 1515 pozvaných, což představuje 14,46 %. Jako hosté přijali pozvání poslanci Parlamentu ČR Ing. Václav Votava a Jan Látko; vedoucí oddělení stavebního řádu krajského úřadu Ing. Helena Štvánová; ředitel SPŠ stavební v Plzni Ing. Jaroslav Kunte; zástupce ZČU FAV v Plzni prof. Ing. František Plánička; Ing. Vladimír Tomášek – manažer Krajské stavební společnosti Svazu podnikatelů ve stavebnictví v ČR a představitelé ČKAIT – předseda Ing. Pavel Křeček; ředitelka kanceláře Komory Ing. Lenka Zimová; ředitelka IC ČKAIT Ing. Šárka Janoušková a Ing. Jiří Schandl.

Na úvod jednání byl zařazen krátký kulturní program v podobě vystoupení Plzeňského dětského sboru při ZUŠ B. Smetany, který sklídl velký aplaus auditoria. Předseda výboru oblasti ČKAIT Plzeň Ing. Václav Klíma poté přednesl výroční zprávu o činnosti výboru a oblastní kanceláře Plzeň a plán činnosti výboru a oblastní kanceláře na rok 2011. Předseda Dozorčí komise Ing. Petr Bureš shrnul výsledky práce tohoto orgánu a referoval o kladných závěrech zápisu o kontrole činnosti a hospodaření oblasti ČKAIT Plzeň v roce 2010. Ing. Pavel Křeček rekapituloval vývoj v Komoře, ve stavební legislativě a celkovou situaci ve stavebnictví. Naznačil možnosti, které by měly být využity k potřebným změnám legislativy, a charakterizoval připravené změny ve vnitřních rádech Komory. Informoval i o rozvoji zahraničních styků Komory a z toho vyplývající spolupráci.

Ve vystoupeních hostů poslanec Ing. Votava ocenil možnost setkání s tak velkou skupinou aktivních stavebářů a deklaroval připravenost ke spolupráci s vedením Komory při prosazování úprav zákonů. Podpořil i požadavek na zavedení honorářového řádu. Obdobně vyznělo vystoupení poslance Jana Látky, který dále připomenul nutnost podpory zájmu mladých lidí o technické obory. Profesor Ing. Plánička ocenil spolupráci s ČKAIT při rozvíjení bakalářského studia stavitelství a územního plánování na Fakultě aplikovaných věd ZČU, které současně studuje 120 studentů. Ing. Šárka Janoušková podala vysvětlení k další činnosti Informačního centra a zejména k dalšímu rozvoji systému Profesis. Ing. Schandl popsal hlavní připravené změny v rádech Komory. Zástupce SPS v ČR Ing. Vladimír Tomášek se vyjádřil k situaci ve stavebnictví.

Ve volební části valné hromady byli představeni kandidáti na delegáty a jejich náhradníci pro Shromáždění delegátů a poté bylo 14 kandidátů a náhradníků zvoleno.

V diskusi členů zaujalo vystoupení Ing. Ondřeje Vohradského, který v obsáhlém a dobře připraveném příspěvku poukázal na rigiditu vyhlášky č. 398/2009 Sb. (tzv. bezbariérové vyhlášky) v oblasti dopravních staveb. V řadě příkladů – např. u autobusových zastávek v extravilánu – je dodržování jednotlivých ustanovení až absurdní a nanejvýš nevhodné. V jiných případech není vyhláška kompatibilní s platnou ČSN.

Na závěr byl přednesen návrh usnesení valné hromady a aklamací přijat.

*Ing. Václav Klíma
přednosta oblasti ČKAIT Plzeň*



Poslanci Ing. Václav Votava a Jan Látka v diskusi s představiteli Komory

Pardubice

ZPRÁVA O VALNÉ HROMADĚ OBLASTI

Všechno se děje příliš rychle. Zima 2009/2010 bojovala dlouho a usilovně, ale jak všichni víme, tak marně. Čas nezastaví – a tak se najednou překulilo jaro, léto s dovolenými uteklo i přes touhu mnoha z nás aspoň ten rozjetý vlak pozastavit a už tu byl podzim. Ke konci podzimu to vypadalo, že se potvrdí skeptické dohady polských klimatologů o tisícileté zimě (kterou bychom si my, lidstvo, vykoledovali svým přístupem k Zemi, konkrétně ke dnu Mexického zálivu), ale Vánoce už zase byly skoro na blátě, tak jako vždy – jak se nám to většinou jeví – a o Silvestru nám taky moc zima nebyla. Nový rok. Ve šňůře valných hromad přišly na řadu 17. 1. Pardubice. V Pardubicích jsme letos poprvé porušili tradici a pozvánky neposílali v obálce, nýbrž se k našim členům dostaly vloženy v časopise Z+i 4/2010. Trošku se nám tento krok vymstí, protože účast našich členů i přes příznivé počasí v době konání

valné hromady mírně oproti předchozím letům poklesla. (Bez porovnání s rokem 2010, kdy bylo pro některé z nás téměř hrdinským činem vyjet na umrzlé a zasnežené vozovky.) Věříme ale, že to bylo jen přechodné a v dalších letech už budou naši členové vědět, kde pozvánky s návratkami hledat.

Valné hromady v Pardubicích dne 17. ledna 2011 se podle podpisů na prezenční listině zúčastnilo celkem 148 autorizovaných osob, což je 15,4 % z celkového množství 961 osob evidovaných oblastní kanceláří ČKAIT Pardubice k 31. 12. 2010. Rádi jsme uvítali vedení Komory v čele s předsedou Ing. Pavlem Křečkem a Ing. Jindřichem Paterem – místopředsdou ČKAIT, ředitelku kanceláře Komory v Praze Ing. Lenku Zimovou, dále paní Marii Báčovou, kolegy z Hradce Králové – přednostu Ing. Milana Havlišu, Ing. Vlastimila Klazara – člena dozorčí rady – a v neposlední řadě zástupkyně Informačního centra ČKAIT s.r.o. z Prahy Mgr. Soňu Rafajovou a Ivanu Peřkovou.

Další hosté, kteří byli pozváni na naši valnou hromadu a pozvání přijali, byli Mgr. Radko Martínek – hejtman Pardubického kraje, Ing. Roman Línek – náměstek hejtmána Pardubického kraje, Ing. Martin Bílek – náměstek primátorky města Pardubic (člen ČKAIT, ale bohužel oblasti Hradec Králové), prof. Ing. Bohumil Culek, CSc. – děkan Dopravní fakulty Jana Pernera Univerzity Pardubice, doc. Ing. Jaroslav Pakosta, CSc. – ředitel SOŠ a SOU stavební v Rybitví, Ing. Martin Prikner – ředitel PSŽ Letohrad, Ing. Stanislav Hlavatý – výkonný ředitel společnosti Časenský & Hlavatý s.r.o., starosta města Žamberka Jiří Dytrt, JUDr. Jan Chvojka – poslanec PČR za ČSSD a nejlepší studenti stavebních škol – Bc. Jana Jarkovská, Nikola Studničková, Radim Kukla a Petr Mariška.

Hned po zahájení valné hromady vystoupil hejtman Pardubického kraje Mgr. Radko Martínek, následoval Ing. Roman Línek se svým příspěvkem o prioritách rozpočtu a investičních záměrech Pardubického kraje. Dalšími vystupujícími hosty byli prof. Ing. Bohumil Culek, CSc., který hovořil o rozvoji Dopravní fakulty v rámci Univerzity Pardubice a zlepšování kvality výuky studentů této fakulty. Ing. Martin Bílek informoval o investičních záměrech města Pardubic. Na závěr JUDr. Jan Chvojka vystoupil se svou nabídkou pomoci při prosazování změn legislativy týkající se činnosti autorizovaných osob. Poté byli osloveni pozvaní studenti, aby vystoupili a před publikem byli odměněni věcným i finančním darem a pochváleni za svědomitost a zodpovědnost při přípravě na blížící se produktivní část svého života.

Následovala volba návrhové komise, kam byli zvoleni: Ing. Drahomír Ježek, Ing. Jiří Musil



Účastníci valné hromady v Pardubicích

a Ing. Miroslav Němec. Ve volbě do mandátové komise byli zvoleni: Ing. Ladislav Burša, Ing. Čestmír Novotný a Ing. Pavel Vacek. Navrhovaní členové byli přijati všemi hlasy.

Zprávu o činnosti výboru oblasti ČKAIT Pardubice přednesl přednosta Ing. Radim Loukota. Informoval členy i hosty o běžné rutině kanceláře, konkrétně o přijímání žádostí o autorizaci, kontrolách deníků, získávání informací, pořádání seminářů – celoživotním vzdělávání, vydávání stanovisek v rámci programů Zelená úsporám a Nový panel, hospodaření kanceláře a účetnictví. Celá zpráva je k dispozici na webových stránkách Komory www.ckait.cz.

Ve zprávě o činnosti Dozorčí rady ČKAIT se zmínil Ing. Vlastimil Klazar o kauzách, které šetří Dozorčí rada, Ing. Ladislav Burša uvedl konkrétní informace a čísla o kontrolách deníků, které na oblasti provádí.

Ing. Pavel Křeček nás poinformoval o dění v Komoře v uplynulém roce a zároveň zhodnotil své první funkční období, které mu bude končit na nadcházejícím Shromáždění delegátů.

Vzhledem k tomu, že původní řády Komory jsou zastaralé a již plně nepokryjí současnou problematiku, připravuje ČKAIT nové základní řády, jejichž garantem je místopředsda představenstva Komory Ing. Jindřich Pater. V rámci svého vystoupení nás seznámil s koncepcí a hlavními tezemi připravovaných řádů, které současně představenstvo předloží letošnímu Shromáždění delegátů ke schválení.

Jednohlasně byl přijat návrh usnesení (viz web ČKAIT) a také návrh delegátů na Shromáždění delegátů ČKAIT, které se koná v Praze dne 19. 3. 2011 ve složení: Ing. Radim Loukota, Ing. Drahomír Ježek, Ing. Miroslav Němec, Ing. Pavel Vacek, Pavel Čížek, Ing. Jiří Musil, Ing. Ladislav Burša. Jako náhradníci byli schváleni Ing. Čestmír Novotný a Ing. Václav Zima, CSc. Po diskusi, ve které vystoupili Ing. Vlastimil Moucha, Ing. Jiří Požár a Ing. Stanislav Hlavatý, byla zakončena oficiální část valné hromady a následovalo pozvání na hromadnou večeři (jako vždy řízek a salát – letos byl řízek opravdu vypečený a salát výborný).

*Ing. Radim Loukota
přednosta oblasti ČKAIT Pardubice*

KONFERENCE „SOUČASNÉ PROBLÉMY TECHNICKÉHO VZDĚLÁVÁNÍ A UČŇOVSKÉHO ŠKOLSTVÍ“

Všeobecná kvalita vzdělávání včetně technického vzdělávání v posledních letech klesá. Tento trend v ČR byl potvrzen na podzim roku 2010 zveřejněním výsledků mezinárodního srovnání mezi zeměmi OECD, kde patnáctileté děti dosáhly podprůměrných výsledků – v čtenářské gramotnosti 22. místa a v přírodovědné gramotnosti 19. místa. Dalším potvrzením tohoto trendu byly zveřejněné výsledky generálních zkoušek státních maturit, kde neuspěla cca třetina studentů, v matematice téměř polovina studentů.

Dalším velkým problémem je všeobecně menší zájem mladé generace o technické vzdělávání a učňovské školství.

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR a jednotlivé kraje (v jejich kompetenci je střední a učňovské školství) navrhuji zásadní kroky, aby se naši žáci a studenti vymanili z podprůměrného hodnocení v rámci zemí OECD a zařadili se na přední příčky, kterým v současné době kralují Jižní Korea, Finsko, Japonsko.

Plánovaná konference si klade za cíl pojmenovat zásadní problémy v oblasti technického vzdělávání a učňovského školství a nastínit kroky odpovědných institucí pro zlepšení stavu. Konference je určena pro zřizovatele škol (představitel krajů, měst a obcí), ředitele vzdělávacích institucí, pedagogy, představitele firem, představitele zainteresovaných institucí, autorizované osoby atd.

Konferenci pořádá ČKAIT Pardubice, Krajská hospodářská komora Pardubického kraje, Svaz podnikatelů ve stavebnictví v Pardubickém kraji. Konference se uskuteční ve čtvrtek 19. dubna 2011 v kongresovém sále Domu techniky Pardubice, náměstí Republiky 2686, od 9.00 hodin.

*Ing. Vlastimil Moucha
oblast ČKAIT Pardubice*

České Budějovice

ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ VALNÉ HROMADY OBLASTI

Valná hromada se konala v prostředí Kongresového centra Bazilika v obchodním centru IGY v Českých Budějovicích, které členové již dobře znají a které představuje pro jednání valné hromady vhodné a přívětivé prostředí. Přítomných 167 členů oblasti, tj. 10,4 % z celkového počtu členů, vyslechlo ve zprávě přednosty oblasti a předsedy výboru Ing. Františka Hladíka souhrnné informace o činnosti v roce 2010. Výbor oblasti se sešel v r. 2010 9x, na jednáních projednával aktuální stav plnění úkolů tak, jak je stanovila valná hromada v roce 2010.

Kancelář během roku plnila řádně všechny úkoly dané statutem oblastní Komory a v oblasti v rámci ČŽV se podílela na následujícím počtu aktivit (viz tabulka).

	Semináře	Exkurze a společenské akce	Výstavy	Prezentace	CELKEM
Počet	9	7	2	3	21
Účast	419	262	neevidováno	355	1 036

Semináře:

- Vyhláška 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, a 269/2009 Sb., o obecných požadavcích na využití území.
- Stavební zákon a betonové konstrukce (Eurokód 2).
- Požární ochrana staveb.
- Dřevostavby 2010 Volyně.
- Energetické předpisy a program Zelená úsporám.
- Kontrolní seminář – program Zelená úsporám.
- Program Zelená úsporám a zkušenosti z praxe.
- Vyhláška 398/2009 Sb., o obecně technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.
- Navrhování dřevěných konstrukcí (Eurokód 5).

Exkurze a společenské akce:

- Ples stavbařů.
- Stavba II/145 Husinec–Běleč a exkurze OTHERM.
- Jižní spojka a obchvat Prahy.
- Exkurze na Slovinsko.
- JETE a vodní dílo Hněvkovice.
- Zánadražní komunikace.
- Adventní setkání.

Výstavy:

- Veletrh úspor energií Wels.
- IBF – stavební veletrh v Brně.

Prezentace:

- Weber Terranova, HELUZ, ProLignum.

Oblastní kancelář má uzavřeny dohody celkem s patnácti organizacemi a jejich zástupci se též větší části jednání valných hromad zúčastnili.

V diskusi vystoupili předseda ČKAIT Ing. Pavel Křeček, který se zaměřil na:

- zhodnocení práce oblasti,
- současný stav v českém stavebnictví, v programech Zelená úsporám a Nový panel,
- problematiku honorářového řádu,
- problematiku zákona o veřejných zakázkách,
- přípravu nových řádů a
- 20. výročí založení Komory v příštím roce.

Připomněl i neustálý úkol propagovat práci členů Komory tak, aby vešla ve známost naše odborná kvalifikace do povědomí široké veřejnosti.

Člen dozorčí rady ČKAIT Ing. Radoslav Holý informoval o kontrole dozorčí komise provedené v oblastní Komoře a konstatoval, že v práci kanceláře nebyly zjištěny žádné závady.

V diskusi dále vystoupili zástupci výše zmíněných orgánů a společností:

- ředitel krajského úřadu JUDr. Lubomír Průša vyzdvihl dobrou spolupráci krajského úřadu a oblasti ČKAIT České Budějovice v oblasti legislativní i v propagaci práce členů ČKAIT v souvislosti s organizováním soutěžní přehlídky staveb Jihočeského kraje PRESTA, nad níž hejtman Jihočeského kraje tradičně přebírá záštitu;
- zástupci odborných škol, rektor VŠTE v Českých Budějovicích Ing. Marek Vochozka, MBA, Ph.D., i ředitel SPŠ stavební v Českých Budějovicích RNDr. Vladimír Kostka poděkovali za poskytování



Účastníci valné hromady v Českých Budějovicích

odborných publikací a odbornou pomoc členů ČKAIT ve výuce žáků a upozornili na problematiku budoucího možného nedostatku odborníků vzhledem k malému počtu uchazečů o studium ve stavebnictví.

Výsledkem jednání valné hromady je přijaté usnesení, kterým **valná hromada schvaluje:**

- zprávu o činnosti výboru oblasti a oblastní kanceláře Komory za rok 2010, přednesenou přednostou Ing. Františkem Hladíkem,
- plán činnosti OK ČKAIT na rok 2011;
- zvolila delegáty na Shromáždění delegátů; bere na vědomí:**

- informace předsedy Komory,
- informace o jmenovitých činnostech zajišťovaných Komorou,
- zprávu dozorčí rady
- informace z vystoupení hostů;

ukládá:

- výboru oblasti zajistit plnění plánu činnosti pro rok 2011 v souladu s usnesením, vyhodnotit závěry dnešní diskuse,
- delegátům oblasti zastupovat zájmy oblasti přednesené na této valné hromadě, podpořit hlavní úkoly činnosti ČKAIT,
- výboru oblasti rozvíjet spolupráci s orgány Jihočeského kraje a Statutárního města České Budějovice, s odbornými školami v regionu a s partnerskými organizacemi v oblastech společného působení.

V roce 2011 bude odborná činnost oblastní kanceláře zaměřena na:

- Eurokódy.
- Soutěžní přehlídku PRESTA.
- Soutěže studentů odborných škol v Jihočeském kraji.
- Semináře k úspoře energií a používání nových materiálů a BOZP.
- DSA (Dny stavitelství a architektury).
- Informace o rozvoji kraje.
- Odborné exkurze.
- Společenské akce.

Novinkou jednání valné hromady byla druhá – odborně společenská část – ve které prezentovali svou činnost ředitelka IC ČKAIT Ing. Š. Janoušková a ředitelka ECČB Mgr. I. Klobušníková. Zástupce Krajského úřadu Jihočeského kraje Ing. arch. Radek Boček informoval o zásadách rozvoje území kraje. Nové materiály a technologie prezentovaly firmy HELUZ a Weber Terranova.

*Ing. František Hladík
přednosta oblastní kanceláře ČKAIT
České Budějovice*

JEDNÁNÍ PŘEDSEDY ČKAIT V OBLASTNÍ KANCELÁŘI ČESKÉ BUDĚJOVICE

U příležitosti konání valné hromady 2011 v oblasti se dne 19. ledna uskutečnilo pracovní jednání předsedy ČKAIT Ing. Pavla Křečka a ředitelky Ing. Lenky Zimové s přednostou oblastní kanceláře České Budějovice Ing. Františkem Hladíkem.

Předmětem bylo naplňování úkolů oblasti z hlediska:

- spolupráce s orgány státní správy a samosprávy,
- spolupráce s odbornými organizacemi,
- odborné činnosti v rámci ČŽV,
- propagace práce členů ČKAIT.

Předseda byl informován o záměrech odborné činnosti v roce 2011 a o přípravě přehlídky stavebních prací Jihočeského kraje PRESTA a připravované soutěži prací studentů stavebních škol v regionu.

*Ing. František Hladík
přednosta oblastní kanceláře ČKAIT
České Budějovice*

VÝJEZDNÍ ZASEDÁNÍ VÝBORU OBLASTI

Výjezdní zasedání výboru oblasti ČKAIT České Budějovice ve dnech 5. a 6. listopadu 2010 se uskutečnilo v Blatech u Nové Bystřice společně s výborem ČSSI oblastní pobočky. Předmětem

bylo zhodnocení spolupráce v naplňování odborné činnosti v rámci ČŽV za rok 2010 a příprava plánu spolupráce na rok 2011.

V odděleném jednání byla výborem ČKAIT projednávána příprava jednání valné hromady 2011, návrh kandidátky na Shromáždění delegátů 2011 a kandidátky do orgánů Komory.

Součástí zasedání byla i odborná exkurze na protipovodňová opatření povodí řeky Lužnice a rybníka Rožmberka – objekty rekonstruované Novořecké hráze a rozdělovacího objektu Novořecké splavy dělícího vody řeky Lužnice do povodí řeky Lužnice a řeky Nežárky.

*Ing. František Hladík
přednosta oblastní kanceláře ČKAIT
České Budějovice*



Výjezdní zasedání v Blatech u Nové Bystřice



Novořecké splavy

Ostrava

INFORMACE O KONÁNÍ VALNÉ HROMADY OBLASTI

Valné hromady v Ostravě se letos dne 24. 1. 2011 zúčastnilo 247 členů z celkového počtu členů oblasti 2 425. Přišlo 26 pozvaných hostů. Počet členů se každoročně zvyšuje, v současné době je podáno 50 nových žádostí o autorizaci.

Členové naší oblasti jsou zastoupeni také v představenstvu Komory, dozorčí radě i ve stavovském soudu. Zprávu o činnosti oblasti za r. 2010 a výhledu do r. 2011 přednesl přednosta oblasti Ing. Svatopluk Bijok, zprávu o kontrole hospodaření oblasti Ostrava a o její činnosti přednesl člen dozorčí rady Ing. Josef Sláchal, CSC. Stručně z činnosti oblasti:

Schůze výboru se konaly pravidelně každý měsíc s výjimkou prázdnin. Průběžně bylo vyhodnocováno plnění úkolů stanovených v Usnesení valné hromady ze dne 27. 1. 2010. Úkoly byly splněny.

V roce 2010 oblast připravila 29 odborných akcí s celkovou účastí 1 944 osob a 86 osob na exkurzích, celkem 2 030 osob.

Proběhlo čtvrté kolo soutěže Stavba roku Moravskoslezského kraje. S ohledem na úspěšný průběh bylo rozhodnuto o pořádání dalšího, již 5. ročníku. Soutěž je připravována v součinnosti se SPS, Obcí architektů, ČKAIT a Moravskoslezským krajem pod záštitou hejtmána.

Pokračovala spolupráce se zahraničím. Ve dnech 29. a 30. 7. 2010 byl v Katovicích podepsán dodatek Dohody o spolupráci s ŠLOIIB. Dodatek je prodloužena původní smlouva o spolupráci na další čtyři roky, tj. do r. 2014, s novým vedením.

Ve dnech 9.–12. 9. 2010 proběhlo za naší účasti setkání inženýrských komor malé Visegrádské čtyřky (V4) v Žatci. Podrobnosti jsou uvedeny v Z+i č. 4/2010.

Naše další činnost je zaměřena nadále na zvyšování odborné úrovně našich členů formou přednášek, seminářů a odborných exkurzí v intencích Programu celoživotního vzdělávání členů ČKAIT. Plán akcí pro rok 2011 je postupně doplňován, již je připraveno 13 akcí. Tou největší v letošním roce bude odborná exkurze do Ruska, která se uskuteční 5.–12. 6. 2011.

Nově v tomto roce bude v kanceláři fungovat **poradenství v oblasti bezbariérového řešení staveb** pro projektanty i dodavatele staveb. Poradenství je určeno zejména autorizovaným osobám a bude pravidelně poskytováno od 23. 2. 2011 každou poslední středu v měsíci

v době mezi 14.00–16.00 hod. v prostorách ostravské kanceláře ČKAIT. Odpovídat na dotazy či konzultovat konkrétní řešení bude paní Ing. Renata Zdařilová, Ph.D. Zájemci mohou před smlouvenou konzultací zasílat na e-mail: renata.zdarilova@vsb.cz své dotazy. Na této adrese lze získat také další informace.

Oblast ČKAIT Ostrava úzce spolupracuje s VŠB-TU Ostrava, především s Fakultou stavební, strojní a FBI. V současné době probíhá spolupráce na základě Smlouvy o partnerství s VŠB-TU Ostrava při realizaci projektu *Tvorba vzdělávacího programu pro stavební inženýry v Moravskoslezském kraji* v rámci operačního programu *Vzdělávání a konkurenceschopnost*.

Na valné hromadě dále vystoupili členové představenstva a následně pak hosté a diskutující. Jako první vystoupil předseda Komory Ing. Pavel Křeček, který průřezově zhodnotil činnost Komory v minulém roce a seznámil přítomné s tím, co nás čeká v následujícím období. Ing. Jindřich Pater, místopředseda ČKAIT, podal věcné informace o přípravě změny řádů Komory. Vedoucí nově zřízeného Střediska vzdělávání a informací Ing. Janoušková seznámila přítomné s jeho posláním a konkrétní činností.

V bloku vystoupení hostů jako první vystoupil Ing. Pavel Ševčík, viceprezident SPS, který zhodnotil loňský ročník soutěže Stavba roku Moravskoslezského kraje a podal obsáhlou informaci o stavu českého stavebnictví v době ekonomického útlumu a také o jeho perspektivách v dalších letech. Děkanka FAST prof. Ing. Darja Kubečková Skulinová, Ph.D., se zmínila o současném stavu a perspektivách FAST, o partnerství mezi VŠB a ČKAIT v rámci uvedeného projektu *Tvorba vzdělávacího programu pro stavební inženýry v Moravskoslezském kraji* a také připomněla, že v roce 2012 oslaví FAST své 15. výročí. Viceprezident Hospodářské komory ČR a prezident Sdružení pro rozvoj Moravskoslezského kraje Ing. Pavel Bartoš se zaměřil na současné problémy ve stavebnictví spjaté s ekonomickou situací také v souvislosti s výstavbou fotovoltaických elektráren u nás. Ing. Renata Zdařilová, Ph.D., hovořila o legislativě ve vazbě na bezbariérové stavby, užívané osobami s omezenou schopností pohybu či orientace a o poradenské činnosti. Vystoupení paní Marie Báčové z ČKAIT bylo kriticky zaměřeno na stávající hodnocení projektů v rámci momentálně zastaveného programu Zelená úsporám a na informace o připravovaných změnách energetických zákonů. Již tradičně vystoupil Ing. Hlavatý za firmu Časenský & Hlavatý a podal informace k pojištění autorizovaných osob. Valnou hromadu ukončil Ing. J. Pater.

Dovolte, abych na závěr všem poděkoval za účast a vystoupení na valné hromadě. Zejména děkuji významným hostům – osobnostem

Moravskoslezského kraje za jejich vystoupení. Zároveň však musím vyjádřit politování nad tím, že účast nepřijal nikdo z pozvaných poslanců za náš kraj.

Ing. Svatopluk Bijok
přednosta oblasti ČKAIT Ostrava



Děkanka FAST VŠB-TU Ostrava prof. Ing. Darja Kubečková Skulinová, Ph.D.

Ústí nad Labem

ZHODNOCENÍ VALNÉ HROMADY OBLASTI

Valná hromada oblasti Ústí nad Labem se konala dne 20. ledna 2011 v Národním domě v Ústí nad Labem. Zúčastnilo se jí 121 členů (7,1 %) z 1 700 řádných členů oblasti ČKAIT, kteří byli na valnou hromadu písemně pozváni.

Mezi hosty byli:

- Ing. Jiří Šulc, poslanec Parlamentu ČR a krajský radní pro dopravu;
- Josef Macík, starosta městského obvodu Severní Terasa – Ústí nad Labem;
- Ing. Pavel Křeček, předseda ČKAIT;
- Ing. Lenka Zimová, ředitelka kanceláře ČKAIT;
- Marie Báčová, poradkyně předsedy ČKAIT;
- Ing. Michael Trnka, přednosta oblasti ČKAIT Praha;
- Ing. Šárka Janoušková, jednatelka Informačního centra ČKAIT;
- Kateřina Vlčková z Informačního centra ČKAIT;

- Ing. Jana Fenclová, zástupkyně ředitelky VOŠ a SPŠS v Děčíně;
- Ing. Zdeněk Hrdina, ředitel SPŠS a OA Kadaň;
- Ing. arch. Ota Zápotocký, zástupce SPŠ Stará, Ústí nad Labem;
- Ing. František Šimek, místopředseda Krajské hospodářské komory a předseda její stavební sekce;
- Ing. Zdeňka Švehlová, vedoucí stavebního odboru krajského úřadu.

Po zahajovací části předal přednosta slovo zástupkyni ředitelky VOŠ a SPŠS v Děčíně Ing. Janě Fenclové. Studenti školy, Daniel Zygula a Ondřej Svoboda, prezentovali svou úspěšnou práci ze studentské soutěže o vyhodnocení materiálů pro stavby RD. Následně přednosta předal slovo zástupci SPŠ Stará, Ing. arch. Zápotockému. Studenti školy, Michal Lupínek a Václav Zeman, představili své úspěšné práce ze studentské soutěže o rekonstrukci kostela a školy v Dobroměřicích. Uvedení studenti se svými pracemi uspěli v soutěži Středoškolské odborné činnosti. Studenti měli k dispozici diaprojektor, prezentace měli připravené v Power Pointu a jejich vystoupení mělo téměř profesionální úroveň. Jejich práce v soutěži byly na valné hromadě oblasti oceněny upomínkovými dárky.

V rámci voleb byli voleni kandidáti za oblast do Představenstva a Stavovského soudu ČKAIT a delegáti a náhradníci na Shromáždění delegátů 2011. Kandidátem do Představenstva ČKAIT byl zvolen Ing. Martin Mandík, přednosta oblasti. Kandidátem do Stavovského soudu ČKAIT byl zvolen Ing. David Jedinák, člen výboru oblasti.

V diskusi a v dalších vstupech vystoupili:

- Ing. Josef Dvorský, prezident Českomoravské asociace autorizovaných inspektorů a člen výboru oblasti Ústí nad Labem, s připomínkami k práci autorizovaných osob při zpracovávání podkladů v rámci programu Zelená úsporám a dalších vztahů s Komorou.
- Ing. Křeček první část rázně odmítl a paní Báčová následně doložila statisticky a věcně. Ing. Křeček potvrdil, že v existenci autorizovaných inspektorů a vztahu s Komorou je k řešení více záležitostí, je však třeba přistupovat k nim konstruktivně.
- Václav Veverka, člen ČKAIT, vystoupil k problémům dopravních projektantů s dopravními inženýry v bývalých okresech a krajích. Ti nepostupují často v duchu příslibu ředitele dopravní policie ČR plk. Tržila na semináři na SFDI. Problémy se vyskytují hlavně ve vazbě na bezbariérové užívání staveb a výklad předpisů.

Účastníci valné hromady byli seznámeni s jednotlivým programem činnosti pro rok 2011.

Usnesení bylo přijato aklamací. O zájmu účastníků o dění v Komoře svědčí skutečnost, že při hlasování bylo přítomno ještě 104 členů. Usnesení bylo přijato jednomyslně.

Na závěr se konal obvyklý raut, spojený s neformální výměnou názorů na dění v Komoře a ve stavebnictví vůbec.

*Ing. Martin Mandík
přednosta oblasti ČKAIT Ústí nad Labem*

Olomouc

VALNÁ HROMADA OBLASTI

Termín konání: 25. 1. 2011

Místo konání: Právnická fakulta Univerzity Palackého v Olomouci

Počet členů oblasti: 1 333

Počet účastníků valné hromady: 119

Procento účasti: 9 %

Čestní hosté:

- JUDr. Eva Hyráv – vedoucí stavebního úřadu Olomouc;
- RNDr. Luděk Šťastný – ředitel Stavoprojektu Olomouc;
- Ing. arch. Pavel Vrba – zástupce České komory architektů;
- Ing. Jan Drábek – předseda oblastní pobočky ČSSI.

Za ČKAIT se jednání zúčastnili:

- Ing. Pavel Křeček – předseda;
- prof. Ing. Alois Materna, CSc., MBA – 1. místopředseda;
- Ing. Jindřich Pater – místopředseda;
- Ing. Lenka Zimová – ředitelka kanceláře Praha;
- Ing. arch. Zdena Umlášková – členka výboru oblasti Brno;
- Ing. Šárka Janoušková – ředitelka Informačního centra ČKAIT;
- Ing. Renata Karasová – jednatelka, Informační centrum ČKAIT;
- Ing. Jaroslav Karásek – čestný člen ČKAIT;
- Marie Báčová – oblastní kancelář ČKAIT Praha.

Výsledky plnění usnesení z valné hromady roku 2010 byly zhodnoceny ve zprávě o činnosti:

- činnost a hospodaření oblasti;
- zajištění ČŽV na oblasti, 13 odborných akcí

- se zúčastnilo 752 členů, 15 prezentací firem s účastí 448 členů;
- programy Nový panel a Zelená úsporám, bylo vydáno 92 stanovisek k žádosti, což reprezentuje 3 402 bytů;
- zastoupení členů ČKAIT v odborných komisích města Olomouce;
- spolupráce se stavebními úřady;
- spolupráce s Olomouckým krajem – soutěž Stavba roku 2010 Olomouckého kraje;
- veřejné zakázky, návrhy z valné hromady 2010;
- Den otevřených dveří – v Olomouckém kraji na stavbách a čtyřech průmyslových odborných školách;
- Cena Inženýrské komory 2010 – z oblasti nejsou přihlášeny žádné projekty.

Návrh tezí činnosti pro rok 2011:

- zajistit ČŽV z programu I. pololetí a připravit program na II. pololetí z námětů členů oblasti zaslanych s návratkami na valnou hromadu;
- spolupráce s krajským úřadem při zajištění soutěže Stavba Olomouckého kraje 2010;
- naplňovat smlouvu o spolupráci s Krajským úřadem a Magistrátem města Olomouce;
- zajistit činnost poradenského střediska – program oprav panelových domů;
- spolupracovat s odbornými školami v kraji při zajišťování dne otevřených dveří;
- spolupracovat a informovat poslance a senátory o legislativních návrzích změn.

Diskuse:

- Ing. Milan Válek na požádání Ing. Ladislava Janečka, předsedy KS SPS v Olomouckém kraji, přečetl zprávu o současné situaci ve stavebnictví. Komentoval stavebnictví na Hané a v Jeseníkách. Regionální stavebnictví kopíruje nedobrou celostátní situaci ve stavební výrobě, není dostatek investic. Největším investorem v Olomouckém kraji je Univerzita Palackého. Je nutné dodat, že 85 % investic jde z fondů EU. V průmyslové výstavbě se jedná spíše o přístavby a rekonstrukce. V silničním a železničním stavebnictví půjde především o rekonstrukce a opravy.
- Ing. Hana Mazurová, vedoucí oddělení územního plánu a stavebního řádu kraje, apelovala na projektanty ohledně dodržování vyhlášek a předpisů v projektových dokumentacích, které předkládají do územních a stavebních řízení. Nedostatky při umísťování staveb, odstupové vzdálenosti, neúplné dokumentace – to jsou problémy při přezkumném řízení.
- Ing. Jiří Dan požádal o přehled změn a termínů platnosti jednotlivých změn v průběhu platnosti programu Zelená úsporám, jako pomůcku pro projektanty.
- Ing. Milan Stejskal v deseti bodech okomentoval

problémy „stavařiny“ a mnohdy paradoxní dopad legislativy v praxi.

– Ing. Michal Majer k tématu předávání projektové dokumentace v elektronické podobě – přivítal by doporučení Komory tak, aby nebylo možné zneužít zdrojové kódy. V písemné formě předal OK svůj námět k uvedenému tématu. Má zkušenost, že u bezbariérových úprav nebyla realizace provedena podle projektu nejméně v 50 %.

– Ing. Jindřich Pater odpověděl na dotazy a náměty z diskuse o problémech BOZP, vyhláše o dokumentaci staveb. Vyzval členy oblasti k větší účasti v soutěži Cena ČKAIT. Podal informaci o nových návrzích řádů Komory, které jsou připravené na Shromáždění delegátů.

– Marie Báčová podala zprávu k programu Zelená úsporám. Podle statistiky SFŽP jsou většinou nedostatky ve vyplňování žádostí a dále formální nedostatky v projektové dokumentaci. Fond musí vrátit žádost k dopracování.

– Ing. Jaromír Vrba, CSc., informoval o výměně výtahů v panelových domech. Posouzení konstrukce je nutné s ohledem na zvýšení nosnosti.

Předseda ČKAIT Ing. Pavel Křeček informoval o činnosti Komory, o programových cílech představenstva. Ve spolupráci s architekty pracuje ČKAIT na standardech, které budou podkladem pro tvorbu honorářů.

Nově zvolení delegáti na Shromáždění delegátů v Praze jsou součástí usnesení z valné hromady. Pro možnost operativní komunikace se členy oblasti prosím všechny členy, kteří nám doposud e-mailovou adresu neoznámili, nebo adresu změnili, aby ji zaslali kanceláři ČKAIT. Děkuji všem členům oblasti, kteří poslali náměty na ČŽV a zúčastnili se valné hromady.

*Ing. Anežka Najdekrová
přednostka oblasti ČKAIT Olomouc*

Brno

VALNÁ HROMADA OBLASTI

Na valné hromadě v Brně byla oceněna práce autorizovaných inženýrů a techniků na stavbách v Brně a v Jihomoravském kraji.

Průběh valné hromady v Brně byl pozitivně ovlivněn dobrou přípravou přednesených infor-

mací a nových témat jak ze strany představitelů Komory, tak zejména hostů a členů v diskusi.

Členové pozorně vyslechli informace o stěžejních tématech Komory, zejména o přítomnosti zástupců ČKAIT při legislativních změnách zákona o veřejné zakázce a stavebního zákona. Zklamáním byla zpráva o honorářovém řádu, jehož horizont přijetí se stále vzdaluje. Veřejnost a investor to mohou mimo jiné přijímat jako handicap naší profese a významu její práce. Oceněn byl přístup Komory k celoživotnímu vzdělávání a vydávání časopisů Stavebnictví, Zprávy a informace ČKAIT a Inženýrská komora. Členové a zejména delegáti Shromáždění delegátů 2011 sledovali pozorně zprávu o novelizaci řádů Komory. Příjemným překvapením byla připravenost našich čestných hostů, Mgr. Václava Božka, CSc., náměstka hejtmána Jihomoravského kraje, a Ing. Roberta Kotziana, Ph.D., 1. náměstka primátora města Brna. Byla oceněna dobrá spolupráce s oblastní Komorou v Brně a práce autorizovaných inženýrů a techniků na investičních programech a realizacích Jihomoravského kraje a města Brna.

Naši členové obdrželi obsáhlou informaci o rozvoji ekonomiky a programu rozvoje do roku 2016. Investiční prostředky z daňových výnosů operačních programů fondů a půjček z EIB budou směřovány do rozvoje vzdělanosti, vědy a výzkumu a do podpory firem vyrábějících produkty s vysokou přidanou hodnotou, do školství a sociální oblasti. Investiční podporu kraje získá lázeňská zóna Pasohlávky, vědecko-technický park VUT, obnova archeoparku Mikulčice, renovace vily Tugendhat a Leitnerovy vily, Moravské vědecké centrum v areálu brněnských veletrhů a další investice do dopravní infrastruktury. Byla oceněna práce stavebních inženýrů a techniků s autorizací, která vyžaduje vysokou kvalifikaci a často staví politické cíle na reálný základ.

Překvapením valné hromady byla nebyvalá diskuse, která svědčí o tom, že členům brněnské oblasti neuniká řada věcí, které může Komora ovlivňovat. Tématy diskuse byly:

- Eurokódy, poděkování za semináře a požadavek na pokračování s praktickými komentovanými příklady,
- požadavek na přehledné sdělení čísel o hospodaření Komory,
- požadavek, aby se Komora více věnovala vývoji,



Účastníci valné hromady oblasti ČKAIT Brno

- případně novele stavebního zákona a podávala o tom zprávu,
- očekávají se výsledky standardů dokumentace a jejich zveřejnění,
- profesionální potenciál Komory je nedostatečně využíván legislativou a exekutivou státu,
- v tisku jsou šířeny nekorektní informace o stavbách a jejich cenách,
- Komora nemá možnost zasahovat do koncepcí a superkonceptů exekutivy, což je špatné,
- nefunguje zákon o vyvlastnění ve veřejném zájmu,
- stavby prodražují spekulace s nemovitostmi, na kterých se někdy podílejí i politici,
- nízká účinnost telekomunikace na přetížených dálnicích,
- soudy vydávají riskantní judikáty bez ohledu na stav a riziko na rozestavěné stavbě,
- veřejná soutěž, nadsazené rozpočtové podklady,
- Komora neuvádí na valné hromadě zprávu o hospodaření.

Neformální diskuse a zájem o další témata prodloužily živý průběh vané hromady na 3 hodiny. Děkuje všem členům za účast na valné hromadě a přejeme si, aby si naše kolegyně a naši kolegové z brněnské oblasti přečetli zprávu o schůzi v Z+i.

*Ing. Miroslav Loutocký
tajemník RS ČKAIT Brno*

POZVÁNKA NA EXKURZI NA ŽELEZNIČNÍ VIADUKT ZNOJMO

Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě Brno a Český svaz stavebních inženýrů Brno zvou své členy a jejich doprovod na odbornou exkurzi do Znojma na prohlídku viaduktu, který získal v soutěži o cenu ČKAIT zvláštní uznání.

Termín: 16. dubna 2011 (sobota)

Program exkurze:

- Prohlídka Znojemského hradu;
- Prohlídka viaduktu nad řekou Dyjí ve Znojmě;
- Prohlídka Louckého kláštera s ochutnávkou vína a občerstvením;
- Ochutávka vína.

Podrobné informace získáte na sekretariátě ČSSI u paní Věry Staré.

Úplné znění pozvánky najdete na stránkách <http://www.ckait.cz/informace/brno>.

*Ing. Miroslav Loutocký
tajemník RS ČKAIT Brno*

Karlovy Vary

INFORMACE O VALNÉ HROMADĚ OBLASTI

Jednání se tentokrát, s ohledem na loňskou dobrou zkušenost, uskutečnilo v úterý 1. 2. 2011 opět ve společenském sále krajské knihovny, poprvé jako předposlední v řadě valných hromad. Vedle účasti celkem 85 členů ČKAIT (tj. 9,9 % členské základny oblasti) bylo dále přítomno 22 hostů a novinářů, což znamená, že v sále bylo přítomno 107 účastníků.



Účastníci valné hromady oblasti ČKAIT Karlovy Vary na rautu po jednání

Mezi hosty valné hromady byli představitelé správních orgánů, stavebních firem, odborných škol a oborových a partnerských institucí. Na účasti hostů se projevila skutečnost, že ve stejný den zahajovala své zasedání Poslanecká sněmovna Parlamentu ČR a rovněž zasedala Rada města Karlovy Vary. Z nejvýznamnějších hostů státní správy a samosprávy se zúčastnili valné hromady Ing. arch. Jaromír Musil, vedoucí odboru regionálního rozvoje krajského úřadu a zástupce hejtmána Karlovarského kraje (který je zároveň poslancem Parlamentu ČR), člen Rady Karlovarského kraje Mgr. Tomáš Hybner.

Z podnikatelské sféry valnou hromadu navštívili ředitel oblasti Eurovia CZ a.s. Čechy – západ pan Jaromír Pešek a Ing. Antonín Rybáček, CSc., ředitel závodu EUROVIA CZ a.s. Karlovy Vary. Firma Eurovia byla partnerem valné hromady oblasti ČKAIT Karlovy Vary.

Partnerské a spolupracující karlovarské organizace reprezentovali Ing. Anna Vlášková, oblastní manažerka SPS v ČR; Ing. Miroslav Krössl, předseda OP ČSSI KV; PaedDr. Zdeněk Hrdina, ředitel Střední průmyslové školy stavební a obchodní akademie Kadaň; Ing. Jan Kümmel, zástupce ředitele Střední odborné školy stavební Karlovy Vary.

Za republikové orgány Komory byli hosty valné hromady předseda ČKAIT Ing. Pavel Křeček, ředitelka kanceláře ČKAIT Ing. Lenka Zimová, vedoucí Střediska vzdělávání ČKAIT Ing. Šárka Janoušková a poradci předsedy ČKAIT paní Marie Báčová a Ing. Tomáš Chromý.

Novinkou v průběhu bylo slavnostní zahájení valné hromady uměleckým vystoupením Karlovarského dua – koncertního mistra Karlovarského symfonického orchestru, mistra Vladislava Liněckého, za doprovodu klavíristky Jarmily Štruncové. K osvědčenému osvěžení průběhu přednesu zprávy o činnosti oblasti v roce 2010 patřilo tradiční promítání snímků z odborného zájezdu pobočky, tentokrát do italských toskánských měst.

Podstatné z přednesené zprávy o činnosti, kterou všichni účastníci valné hromady obdrželi spolu s plánem činnosti pro rok 2011 v tištěné podobě, bylo konstatování, že veškeré úkoly uložené valnou hromadou pro rok 2010 byly splněny.

S velkou pozorností vyslechli účastníci valné hromady zejména vystoupení předsedy ČKAIT Ing. Pavla Křečka.

Z významných vystoupení hostů uvádím:

– Ředitel Jaromír Pešek ve svém vystoupení zdůraznil význam spolupráce odborných stavebních firem s oblastí ČKAIT Karlovy Vary, poděkoval za dobré výsledky této spolupráce v Karlových Varech a rozloučil se s karlovarským kolektivem s ohledem na ukončení své činnosti pro důchodový věk. Zároveň zdůraznil, jak pro něj osobně bylo a nadále zůstává členství v Komoře zavazující.

– Ing. Anna Vlášková při příležitosti konání valné hromady ČKAIT oficiálně vyhlásila 11. ročník soutěže o nejúspěšnější stavbu a projekt roku Karlovarského kraje a sdělila informaci, že definitivním termínem slavnostního vyhlášení výsledků soutěže, spolu s výsledky studentské soutěže a ukončením konference Městské inženýrství, bude 3. červen a místem Městské divadlo v Karlových Varech.

– PaedDr. Zdeněk Hrdina vyzdvihl spolupráci oblasti ČKAIT Karlovy Vary s vedením školy, mimo jiné účast zástupců oblasti při průběhu maturitních zkoušek i úspěšnou účast studentů 3. ročníku z Kadaně na soutěži studentů v Karlových Varech a poděkoval za pozvání studentské delegace na konferenci Městské inženýrství.

– Ing. arch. Jaromír Musil seznámil účastníky se skutečností, že Karlovarský kraj patří mezi málo krajů, které již přijaly zásady územního rozvoje Karlovarského kraje, ten však není konečným produktem a bude se pravidelně, maximálně ve dvouletých intervalech, aktualizovat. V podávání návrhů na aktualizaci tohoto

dokumentu i k další spolupráci na tomto dokumentu vyzval členy oblasti ČKAIT Karlovy Vary.

– Paní Báčová zhodnotila spolupráci ČKAIT při plnění programu Zelená úsporám a Nový panel a zavádění Eurokódů do praxe od 1. dubna 2010. Zmínila se rovněž o evropském předpisu, podle kterého bude nutno od roku 2018 stavět v takzvaném „nulovém standardu“.

– Mgr. Hybner ocenil spolupráci Krajského úřadu Karlovarského kraje s oblastí ČKAIT v Karlových Varech a tlumočil ocenění, kterého se dostalo od hejtmána kraje přednostovi kanceláře.

– Ing. Janoušková informovala o novinkách v informační činnosti a upozornila, že od příštího roku budou všechny materiály PROFESIS zpřístupněny on-line systémem.

– Ing. Hlavatý seznámil účastníky s výhodami, které poskytuje makléřská a pojišťovací firma Časenský & Hlavatý členům ČKAIT.

Valná hromada schválila všechny předepsané dokumenty i výsledek volby účastníků a jejich případných náhradníků, kteří se zúčastní jako delegáti karlovarské oblasti ČKAIT Shromáždění delegátů ČKAIT, které se koná v Praze dne 19. března 2011.

Valná hromada uložila delegátům oblasti zvoleným valnou hromadou zúčastnit se Shromáždění delegátů a podpořit hlavní úkoly činnosti ČKAIT, se kterými delegáty seznámil ve svém vystoupení předseda Komory Ing. Pavel Křeček. Výboru oblasti uložila zajistit plnění plánu činnosti pro rok 2011.

V diskusi vystoupil Ing. Martin Šafařík s následujícím příspěvkem: V souvislosti s přijatým předpisem č. 2010/31/ES od roku 2018 veřejné budovy a 2020 všechny budovy bude nutné stavět v tzv. „nulovém standardu“, jak nás ostatně informovala paní Marie Báčová. Zavedení této směrnice do legislativy České republiky bude znamenat neúměrné zvýšení investičních nákladů na výstavbu i rekonstrukce budov. V souvislosti se zavedením Eurokódů, které svým pojetím zvyšují cenu nosných konstrukcí, to může znamenat zastavení výstavby nových objektů v naší zemi, pokud bude vyžadováno její dodržování v rámci ČR. Bohužel naši zástupci při EU umožnili přijetí této směrnice, aniž by o tomto byla řádně informována stavební veřejnost a byla umožněna k danému problému odborná diskuse. Domnívám se, že by v rámci ČKAIT měla vzniknout pracovní komise, jež by se měla daným problémem zabývat a vypracovat materiál, který by na danou skutečnost upozornil širokou veřejnost, legislativu a státní správu, a společně bychom měli hledat řešení. V závěru jednání valné hromady přednosta oblasti ČKAIT Karlovy Vary poděkoval členům za velice dobrou účast i přes velice nepříznivé

počasí, které v den konání valné hromady panovalo, i za aktivní přístup na jednání valné hromady a partneru valné hromady, firmě Euriovia CZ a.s., za finanční příspěvek i za vystoupení ředitele oblasti západ Jaromíra Peška na valné hromadě a pozval účastníky jeho jménem a jménem Ing. Antonína Rybáčka, CSc., na závěrečný raut.

*Ing. Svatopluk Zidek
přednosta oblasti ČKAIT Karlovy Vary*

Liberec

ZHODNOCENÍ

1. Údaje k valné hromadě za Liberec

Valná hromada oblasti Liberec se konala dne 3. 2. 2011 od 17.00 hodin v multimediálním sálu budovy „C“ Libereckého kraje. Zúčastnilo se jí 97 členů (10,27 %) z 944 řádných členů oblasti ČKAIT Liberec, kteří byli na valnou hromadu písemně pozváni.

2. Mezi hosty valné hromady byli:

- RNDr. Vít Příkaský, člen Rady Libereckého kraje, náměstek hejtmana Libereckého kraje,
- MUDr. Přemysl Sobotka, 1. místopředseda Senátu Parlamentu ČR,
- Ing. Pavel Křeček, předseda ČKAIT,
- Ing. Lenka Zimová, ředitelka KK ČKAIT Praha,
- Marie Báčová, poradkyně předsedy oblasti ČKAIT Praha,
- Ing. Zdeněk Koch, člen dozorčí komise ČKAIT,
- Ing. Tomáš Princ, ředitel Střední školy strojní, stavební a dopravní v Liberci,
- Ing. Josef Lajer, ředitel SPŠ stavební Liberec,
- Ing. Bohumil Pech, předseda oblastní pobočky ČSSI Liberec,
- František Fiala, oblastní manažer za Liberec pro SPS v ČR.

3. Probíraná témata:

- pan Fiala, Svaz podnikatelů ve stavebnictví v ČR – informace o soutěži Stavba roku;
- paní Báčová – informace o programu Zelená úsporám, informace o evropských směrnících v domech s nulovou energetickou náročností;
- RNDr. V. Příkaský, radní kraje za odbor regionálního rozvoje. Informace o spolupráci s ČKAIT, spolupráce při povodních a dotačních titulech pro oblasti postižené povodněmi, informace o přípravě 7. ročníku soutěže Stavba roku, bienále, podstávkové domy, spolupráce s učňovským a středním školstvím;
- Ing. Pech, předseda pobočky ČSSI – informace o spolupráci ČSSI a ČKAIT, informace o konferenci o udržitelném stavění, o certifikaci,

přeshraniční spolupráce;

- Ing. Lajer, ředitel SPŠ stavební – informace o oborech na SPŠ, informace o stavu školství;
- Ing. T. Princ – ředitel Střední školy strojní, stavební a dopravní v Liberci – seznámil přítomné se studijními programy pro učňovské obory, akce „Machři roku“, informace o reformě středního školství.

4. Program činnosti na rok 2011

Přítomní byli seznámeni s programem činnosti na rok 2011 v těchto bodech:

- a) Pokračovat ve vzájemné spolupráci na projektech celoživotního vzdělávání partnerských organizací v oblasti.
- b) Spolupráce s odbornými školami v oblasti.
- c) Spolupracovat s ostatními organizacemi na projektu soutěž Stavba roku Libereckého kraje (sedmý ročník).
- d) Podporovat odborné exkurze a zájezdy organizované ve spolupráci s Regionálním stavebním společenstvím a ČSSI.
- e) Spolupracovat s ČSSI na odborných činnostech a aktuálních otázkách aplikovaného výzkumu.
- f) Spolupracovat na projektech zachrany kulturního dědictví.
- g) Spolupráce s Regionálním stavebním společenstvím a ČSSI v rámci uzavřené dohody.
- h) Spolupráce s Podnikatelskou radou Libereckého kraje v oblastech působnosti Komory.
- ch) Zabezpečit pokračování kontrol deníků autorizovaných osob na úrovni 10 % členské základny.
- i) Zabezpečení důstojného zázemí pro jednání představenstva Komory v Liberci v červnu 2011.

5. Volby delegátů na Shromáždění delegátů:

- proběhly v souladu s řády ČKAIT,
- delegáti byli zvoleni tak, jak byli navrženi, reklamace ani připomínky k volbě nebyly.

6. Usnesení valné hromady oblasti ČKAIT Liberec

ze dne 3. 2. 2011 bylo schváleno hlasováním s výsledkem: 97 pro, 0 proti, 0 zdrželo se hlasování.

*Ing. Karel Urban
přednosta oblasti ČKAIT Liberec*

VALNÁ HROMADA OBLASTI

*Usnesení valné hromady oblasti ČKAIT
Liberec konající se dne 3. 2. 2011.*

A) Valná hromada na svém dnešním zasedání schvaluje:

1. zprávu o činnosti výboru oblasti a oblastní kanceláře Komory za rok 2010, přednesenou přednostou oblasti Ing. Karlem Urbanem,
2. plán činnosti OK ČKAIT na rok 2011,
3. zprávu mandátní a volební komise.

B) Valná hromada bere na vědomí:

1. informaci předsedy Komory,
2. zprávu o předběžných výsledcích hospodaření Komory a oblasti ČKAIT Liberec za rok 2010,
3. informace o jmenovitých úkolech zajišťovaných Komorou.

C) Valná hromada zmocňuje přednostu oblasti, aby za zvolené delegáty na Shromáždění delegátů, kteří se nemohou jednat z objektivních důvodů zúčastnit, určil ze zvolených náhradníků účastníky, dle potřeby a bez ohledu na pořadí dnešní volby.

D) Valná hromada ukládá delegaci oblasti schválené valnou hromadou v roce 2011 včetně náhradníků na Shromáždění delegátů (konaného dne 19. března 2011) podpořit hlavní úkoly ČKAIT a předložený návrh rozpočtu na rok 2011. Dále ukládá výboru oblasti, aby zajistil plnění plánu činnosti pro rok 2011, vyhodnotil závěry dnešní diskuse a zabýval se náměty, které na ní zazněly.

Valné hromady se zúčastnilo 97 členů z 944 řádných členů oblasti ČKAIT Liberec, kteří byli na valnou hromadu písemně pozváni. Kворum pro přijetí usnesení bylo 49 hlasů. Usnesení bylo přijato hlasováním. V době hlasování bylo přítomno 97 členů. Počty hlasů – pro: 97, proti: 0, zdrželo se hlasování: 0.

*Ing. Zdeněk Koch, za návrhovou komisí
Ing. František Ulman, za mandátní komisí
Ing. Karel Urban
přednosta oblasti ČKAIT Liberec*



Účastníci valné hromady oblasti ČKAIT Liberec

Diskuse v Z+i

K oběma tématům veřejná soutěž a předávání dokumentace v digitální podobě se rozvinula živá diskuse, která jednak obnažila problém a přinesla informaci o rozdílné míře informací o problému. Všem diskutujícím a autorovi podnětu vyslovuje redakční rada Z+i uznání a dík za názor na problém. Abychom téma dotáhli k závěru, ukončujeme diskusi titulem Reakce na pokračující diskusi od autora článků. Texty diskuse budou předloženy novému představenstvu ČKAIT k zaujetí závěrečného stanoviska, které otiskneme v příštím čísle Z+i ČKAIT.

K ČLÁNKU VEŘEJNÁ SOUTĚŽ – TEORIE A PRAXE (Z+i 3/2010, STR. 4–5)

Dobrý den, reaguji na výzvu autora článku Veřejná soutěž – teorie a praxe. Jako projektant pracuji více než 15 let, převážně v oboru technologická zařízení staveb, v posledních letech v segmentu TZB. Podle mého názoru uvedený článek trefně popisuje složitost, náročnost a nepraktičnost specifikace technických a technologických dodávek do soutěžních výkazů. Příklad s oběhovým čerpadlem je typický a výstižný. Postupovat dle uvedeného příkladu u všech položek technologického celku je, podle mého názoru, mimo reálnou praxi. Ve výsledku stejně dojde k odchýlkám mezi tím, co bylo pro investora vyprojektováno a co vítěz veřejné soutěže dodal. V praxi se můžeme neziřídkat setkat s jevem, kdy dodavatel stavby (technologie) pod tlakem minimalizace investičních nákladů použije levnější dodávku nebo aplikuje (více či méně) odlišné technické řešení oproti zadávací dokumentaci a následkem mohou být (mimo jiné) vyšší provozní náklady. Nemyslím si však, že uvádění konkrétních výrobků (výrobků) ve výkazech výměr (byť s možností jejich nahrazení adekvátní alternativou) poskytuje nestranné a rovnocenné podmínky pro uplatnění potenciálním výrobcům a dodavatelům. Jaký lék nasadit na tuto neutěšenou situaci, nevím. Projekčně i dodavatelsky je příjemnější a technicky „čistší“ projektovat konkrétní výrobky a technologie pro investory, kteří vědí, co a proč chtějí a nepodléhají zákonu o veřejných zakázkách. Ale to už jsem mimo předmět článku, na který reaguji.

Ing. Petr Šafek, projektant

Dobrý den, velmi krátce reaguji na článek Veřejná soutěž – teorie a praxe. Plně se s jeho názory ztotožňuji a souhlasím s nimi, neboť mám s problematikou vypracovávání zadávací dokumentace úplně stejné zkušenosti. Podle mého je zcela zbytečné cokoliv k tomu dodávat, protože vše podstatné bylo již v obsáhlém článku Ing. Vanducha uvedeno a i já se, vzhledem k obecné zkušenosti s našimi zákonodárci, příkláním spíše k variantě vytvoření nějakého dokumentu v rámci Komory, který by např. ve formě MP stanovil jednotný postup v této záležitosti.

*Ing. Jan Slivka, autorizovaný inženýr a technik
e-mail: slivka@sbprojekt.cz*

K ČLÁNKU PŘEDÁVÁNÍ DOKUMENTACE V DIGITÁLNÍ PODOBĚ ANEB PŘEDÁVAT, NEBO PRODÁVAT??? (Z+i 3/2010, STR. 5)

Vážení, dovoluji mi reagovat na článek p. Ing. Vanducha Předávání dokumentace v digitální podobě aneb předávat, nebo prodávat??? Jakožto zaměstnanec velké stavební firmy se setkávám s projektovou dokumentací na druhé straně barikády, tedy nikoli jakožto tvůrce myšlenky, ale jako ten, kdo se myšlenku pokouší proměnit v hmotu. Osobně vidím hned několik důvodů, proč by projektová dokumentace měla být předávána investorovi a dále zhotoviteli v digitální podobě. Své důvody se pokusím shrnout do následujících bodů:

1. V profesním životě působím především na velkých dopravních stavbách, které se jako celek skládají z mnoha stavebních objektů a provozních souborů (zemní těleso, mostní objekty, opěrné a zárubní zdi, protihlukové stěny, technologické objekty, zabezpečovací a sdělovací zařízení atd.) a jejichž kompletní tištěná dokumentace zabírá několika krabic papírů rozličných formátů. Jakožto zhotovitel konkrétního stavebního objektu dostávám do ruky vtištěné podobě pouze příslušnou část projektové dokumentace, avšak z mnoha praktických důvodů potřebuji nahlédnout do projektové dokumentace částí souvisejících. Typicky se jedná o detaily uložení kabelových tras, detaily přechodů na mostní objekty, detaily napojení na protihlukové stěny apod. V jiných případech projektová dokumentace odkazuje na všeobecné části projektu. Dovolím si citovat z jedné technické zprávy: „Provizorní stavy – podrobný popis je uveden v části F Organizace výstavby“ nebo „Deponie a rozvoz hmot – podrobnosti jsou uvedeny v části projektové dokumentace B 3.2 Odpadové hospodářství“. Musím konstatovat, že oproti stavu před několika lety, kdy projektant odmítal poskytnout projektovou dokumentaci v jakékoli digitální podobě,

se situace změnila k lepšímu a dnes bývá zvykem, že při předání staveniště obdržím CD/DVD s kompletní dokumentací stavby se soubory ve formátu *.pdf nebo *.plt.

2. Od projektové dokumentace očekávám, že bude snadno čitelná, výstižná a jednoznačná. I když se stejnými úmysly k tvorbě dokumentace nepochybně přistupují i projektanti, naše představy a potřeby se ne vždy zcela střetávají. Příkladem je nespočet. Např. automaticky generovaná kóta je překryta jinou automaticky generovanou kótou; je požadovaná číslice 1, nebo 9? Co by spravilo jedno kliknutí myši, může trvat i několik dnů – stačí, aby projektant byl na dovolené! Jiné kóty třeba v projektu nejsou vůbec a byť se mohly původně zdát nepodstatné, v průběhu realizace stavby může z mnoha důvodů nastat potřeba jejich upřesnění (a zkoušejte kótu z výkresu odměřit pravítkem, když některé části stavby musí být provedeny s přesností na centimetry až milimetry). V jiném případě může zhotovitel potřebovat z výkresu „vypíchnout“ konkrétní detail – často mi chybí samostatný a přehledný výkres vedení stávajících inženýrských sítí, které jsou (bohužel) dle stávajících zvyklostí kresleny do výkresu situace, tedy s mnoha dalšími linkami a čarami, které správné přečtení výkresu znesnadňují (pro upřesnění dodávám, že tímto způsobem nemám v úmyslu suplovat vytyčení sítí v terénu pověřeným správcem). Pochopitelně ve všech obdobných případech stačí kontaktovat projektanta a požádat o upřesnění, málokdy je však odpověď okamžitá. Dokonce jsem se setkal s reakcí jednoho projektanta, který na moji žádost o upřesnění odpověděl, že mnou požadovanou kótu investor nepožadoval a nezaplátil, proto mi nebude poskytnuta.
3. Digitální dokumentaci bych ocenil i při měření množství prováděných prací. A to hned dvakrát. Zaprvé při zpracování nabídky, a to abych mohl ověřit výkaz – výměr předložený projektantem. Je to jedna z povinností uchazeče a chyby ve výkazu výměr (bohužel časté), na které se přijde až při realizaci, bývají investory odmítány s tím, že si jich měl zhotovitel všimnout již při tvorbě nabídky. Jenže změřit rozsah zemních prací z papírové verze projektu není jen tak a co je pro projektanta otázka kliknutí na několik ploch a spočítání jejich obsahu, může být pro zpracovatele nabídky v časové tísní neřešitelný problém. Zadruhé si umím představit využití digitální verze projektové dokumentace při měření již provedených prací. Byla práce provedena dle projektu? Pak lze přeci z projektu převzít i výměry. V případě změn lze opět snadno tyto změny zakreslit a digitálně přeměřit. I když tuto metodu lze použít jen pro měření některých druhů prací, oproti jiným metodám je vcelku jednoznačná a snadno pochopitelná jak pro zhotovitele, tak pro investora a v neposlední řadě kopíruje původní postup měření a oceňování stavby.
4. V posledním případě si dovoluji otevřít letitý problém. Součástí zadání realizace stavby je obvykle i vyhotovení dokumentace skutečného provedení díla. Kdo může vyhotovit dokumentaci

skutečného provedení? Přeci ten, kdo vlastní projekt v digitální verzi. To bývá v současnosti výhradně projektant. A tak se dostáváme do situace, kdy si zhotovitel musí zpracování dokumentace skutečného provedení objednat u autora původního projektu. Vzhledem k „monopolnímu“ postavení projektanta v tomto specifickém případě se o ceně za zakázku vyjednávat velmi obtížně.

Pokusím-li se své názory stručně shrnout, vidím mnoho dobrých důvodů, proč by digitální dokumentace měla být standardně předávána spolu s tištěnou verzí k realizaci díla. Ze strany zhotovitele bych rád využil všech výhod, které digitální dokumentace přináší. Jednoznačně rozumím potřebě podchytit stav, ve kterém je dokumentace projektantem předávána, ale řešení není zas tak složité – vždyť i v dnešní praxi je při sporech rozhodující tištěná verze s razítkem autorizovaného inženýra na titulní straně. Domnívám se, že obava o ochranu duševního vlastnictví je přehnaná. Bude-li někdo chtít „ukrাদnout“ zajímavý nápad či technické řešení, umožňuje mu to i tištěná verze projektu. Navíc při dlouhodobé spolupráci s projektantem jsem se nejednou setkal s reakcí typu: „To se mi líbí, jak to děláte, to se musím naučit“ nebo „To jsem nevěděl, že to takhle jde taky“. A máloco profesně potěší tolik, jako když vám někdo z projektujících kolegů zavolá a zeptá se, zda by ten a ten problém šel technicky vyřešit tím či oním způsobem. Není však i toto jistá forma duševního vlastnictví?

Na úplný závěr si dovoluji upozornit na to, že veškeré zde uvedené názory reprezentují čistě můj subjektivní postoj a v žádném případě nejsou oficiálním postojem mého zaměstnavatele. Účelem je přispět k profesní debatě na téma předávání projektové dokumentace v digitální podobě.

*Ing. Petr Novák, autorizovaný inženýr v oboru
dopravní stavby
xnovakpetr@seznam.cz*

Projektová dokumentace v elektronické podobě

Stává se běžnou praxí, že projektant se v rámci své činnosti zavazuje předat zadavateli (objednateli) projektovou dokumentaci nejen v podobě tištěné, ale i v podobě elektronického archivu. Tento požadavek není jistě v „počítačovém věku“ ničím zvláštním. Diskutovaným tématem mezi projektanty a zadavateli je ale formát předávaných dat. A v tomto bodě se někdy názory smluvních stran liší. Projektant není obvykle ochoten předávat dokumentaci ve zdrojových formátech (např. ve formě souborů DWG).

Účel elektronického archivu

Nebude od věci se zamyslet nad tím, k jakým účelům má tzv. elektronicky archiv sloužit. Z pohledu zadavatele mohou být tato data použita například jako:

- příloha k zadávacím podmínkám výběrových řízení na dodavatele stavby,
- pohodlný a efektivní elektronický archiv (pro účely

prezentace PD pomocí projektoru, snadno dostupné zálohy tištěné verze PD apod.),

- pro dodavatele stavby, stabyvedoucí a přípravě jako plnohodnotná a snadno přenositelná dokumentace,
- pro účely vytyčení stavby geodetem,
- jako podklad pro výběr dodavatele projektové dokumentace v navazujících stupních (např. dopracování realizační PD na základě hotové DSP).

Podle mého názoru tedy nepotřebuje zadavatel až na výjimky projektovou dokumentaci v editovatelné podobě. Naopak by se mělo jednat o soubory určené výhradně k prohlížení bez možnosti úprav, aby nebylo možné provádět žádné dodatečné změny oproti tištěné verzi PD. Diskutovat později s někým o tom, že existuje rozdíl mezi tištěnou dokumentací a výkresem DWG, může být velmi nepřijemné. Přitom prokazovat, že původně předaný soubor musel někdo dodatečně změnit, může v extrémním případě skončit tvrzením proti tvrzení.

Výjimkou snad může být koordinační nebo vytyčovací výkres pro účely vytyčení stavby. Naprosto nelogické je odevzdávání zdrojových souborů různých detailů, řezů, schémat a jiných výkresů, které v podstatě nelze smysluplně využít. Z pohledu projektanta se jedná o jisté know-how jeho práce. Výkresy mohou být doplněny různými netisknutelnými poznámkami, mohou být vzájemně propojené a jinak vázané na další data apod. Pro zadavatele tedy ani nemusí být tato data plně čitelná a v souladu s tištěnou verzí PD, pokud by projektant nevěnoval zvláštní úsilí tomu, aby zdrojový výkres odpovídal finálnímu tištěnému produktu. Dále je nutné si uvědomit, že formát DWG není zdaleka jediným typem souboru, se kterým projektanti pracují. Existují i další typy zdrojových dat např. u 3D softwaru, nebo u projektových softwarů dalších společností, se kterými si zadavatel málokdy smysluplně poradí, protože obvykle nemá koupenou příslušnou licenci programu.

Pokud i přesto požaduje zadavatel předání dokumentace ve zdrojových formátech (a nemusí to být jen DWG), považují za správné takové předání dat řádně ošetřit ve smluvních podmínkách. Ve smlouvě by mělo být jasné stanovení, jakým způsobem a pro jaké účely může zadavatel zdrojová data využít. Smlouva by také měla obsahovat sankce za zneužití těchto dat, které by se měly vztahovat i na třetí osoby, jimž budou data případně poskytnuta. Dále by mělo být jasné stanovení, že platné soubory jsou na CD uloženy ve formátech PDF a DWF (viz dále) a že případné zdrojové soubory plní pouze funkci doplňkovou na základě žádosti zadavatele. V praxi je zřejmě někdy obtížné takové smluvní podmínky aplikovat. Bohužel jiný postup podle mých informací neexistuje. Současná legislativa tuto konkrétní problematiku blíže neřeší (alespoň o tom nevím).

Formáty datových souborů PDF

Data ve formátu PDF (Portable Document Format,

tedy něco jako formát pro přenositelné dokumenty) jsou zřejmě nejrozšířenějším typem souborů, který používají uživatelé různých operačních systémů. Výhodou je relativně malá velikost souborů, možnost různého stupně ochrany těchto dat a k prohlížení zdarma dostupný Adobe Reader. Ochránit soubor v PDF lze různě, například: zakázat tisk, zakázat kopírovat text, otevřít dokument až po zadání hesla, zakázat editaci dokumentu. Soubor PDF lze také elektronicky podepsat, certifikovat. Ne nadarmo je právě formát PDF zvolen pro distribuci ČSN. V tomto případě je ochrana zajištěna zásuvným modulem FileOpen (FileOpenWebPublisherPlugin). Mnozí uživatelé PC mají tento formát spojen spíše s distribucí textových dokumentů, různých návodů apod. Do souboru PDF lze však uložit i výkresovou dokumentaci. I když při detailním zkoumání vytvořeného výkresu v PDF zjistíme, že entity jsou opravdu uloženy a zobrazeny ve vektorovém formátu (a pro klasický tisk výkresu je obvykle kvalita dostačující), přece jen při větším přiblížení je vidět jisté zjednodušení čar a někdy i písma.

Jak PDF vytvořit

PDF lze vytvořit poměrně jednoduše. Konkrétní aplikace (např. Word) může mít tuto funkci obsaženou ve své základní nabídce (obvykle „soubor/uložit jako“ nebo „soubor/tisk do PDF“). V takovém případě není nutné nic dalšího do počítače instalovat. Je ale možné, že tato vestavěná funkce nemusí umět ochránit dokument proti kopírování či tisku.

Pokud Vámi používaná aplikace přímé ukládání do PDF souboru nevládá, je nutné koupit a doinstalovat do svého PC tzv. virtuální PDF tiskárnu. Po instalaci této „tiskárny“ přibude možnost tisku z jakékoliv aplikace do PDF (software se tváří, jako by opravdu fyzicky tiskárna existovala). Po příslušném nastavení při tisku (např. rozměr, ochrana souboru) se technická zpráva nebo výkres uloží do zvoleného adresáře.

Těchto virtuálních tiskáren existuje mnoho, takže nemá význam vypisovat jednotlivé programy, které lze na internetu najít. Osobně používám již několik let Fine Print Pdf Factory a jiné programy jsem netestoval. Stačí však do Google zadat „tisk do PDF“ nebo „print to PDF“ a vyhledávač nabídne množství relevantních odkazů.

Internetové odkazy na produkty Adobe:
<http://www.adobe.com/cz>

DWF

Méně často se setkáváme s formátem DWF (Design Web Format™) nebo DWFx. Možná je to jen můj subjektivní pocit, ale obzvláště mezi menšími projektovými firmami v mém okolí není tento formát dat příliš v povědomí. Přitom právě tento formát je určen pro elektronické publikování výkresové dokumentace.

Pokud používáte software od společnosti AutoDesk, není potřeba nic dalšího kupovat, instalovat a nastavovat. Oproti PDF má formát DWF několik výhod:

- soubory jsou oproti PDF menší a generují se mnohem rychleji,
 - při prohlížení souborů DWF lze měřit vzdálenosti, připomínkovat, používat tzv. hladiny a tisknout v příslušném měřítku,
 - lze zobrazovat i 3D modely,
 - DWF je podporován ve Windows Vista a Windows XP (s .NET Framework, resp. Explorer 8).
- Pro prohlížení DWF souborů lze použít např. Autodesk Design Review, který je, tak jako Adobe Reader, k dispozici ke stažení a užití zdarma.

Internetové odkazy

AutoDesk – <http://usa.autodesk.com/adsk/servlet/pc/index?siteID=123112&id=4086277>
CADforum – <http://www.cadforum.cz/cadforum/qaID.asp?tip=2025>

Ing. Michal Majer

REAKCE NA POKRAČUJÍCÍ DISKUSI OD AUTORA ČLÁNKŮ

Dovolte, abych se s určitým odstupem času s Vámi podělil o reakce, které vyvolaly moje dva články, které byly otištěny v časopise Z+i č. 3/2010. První článek byl uveřejněn pod titulkem *Předávání dokumentace v digitální podobě, aneb předávat, nebo prodávat???*, druhý článek pak pod titulkem *Veřejná soutěž – teorie a praxe*.

Je pravdou, že přestože členská základna čítá desítky autorizovaných osob, nelze očekávat, že se ke všem tématům bude vyjadřovat minimálně nadpoloviční většina. Skutečnost je taková, že reakce byla velmi skromná od těch, kteří se ozvali buď e-mailem, nebo prostřednictvím publikovaného článku. Jaká byla reakce těch, kteří články pouze četli, si netroufám odhadnout.

Ačkoli nejsem typ člověka, který touží po dopisování si prostřednictvím časopisů nebo jiných médií, tak jsem již nevydržel tlak vyvíjený na osoby, které se účastní procesu přípravy a realizace staveb a podělil jsem se o své názory prostřednictvím výše uvedených dvou článků zaslaných na ČKAIT v Brně. Výsledkem bylo (jak jsem již uvedl), že oba dva články byly otištěny v časopise Z+i č. 3/2010.

Měl jsem za to, že problémy, které jsem v těchto článcích nastínil, jsou natolik obecné, že budou zajímat většinu kolegů bez ohledu na obor jejich autorizace. Předpokládal jsem, že vznikne nějaká neformální diskuse, které se může zúčastnit kdokoli a která může posunout tuto diskusi někam kvalitativně dál. Pokud se ztotožní se závěry i zástupci Komory, mohlo by se jednat o obecně uznávaný závěr, nebo

doporučený postup, který by bylo možné aplikovat v těchto případech.

Já sám jsem profesí především projektant. Jako autorizovaný inženýr a technik v oborech technika prostředí staveb a vodohospodářské stavby jsem měl možnost se za dobu své bezmála dvacetileté praxe podílet na stovkách realizovaných projektů. Desítky z nich jsem mohl i ovlivňovat z pozice autorského, nebo technického dozoru. Problémy, kterými jsem se ve svých článcích zabýval, nejsou jen otázkou projektu, ale určitě se s nimi potýká každý, kdo se pohybuje okolo stavebních zakázek v rámci přípravy, realizace a vedení staveb. Pravdou však asi bude to, že tyto problémy již vznikají na samém začátku celého procesu, tedy již v rámci přípravy stavby – při vzniku projektu na danou stavbu.

Jako prvním se budu zabývat článkem s titulkem *Předávání dokumentace v digitální podobě, aneb předávat, nebo prodávat???*

Celkem jsem na svoji e-mailovou adresu obdržel 7 příspěvků od diskutujících kolegů a 1 příspěvek přeposlaný z Komory ČKAIT Brno (ale ten se již vyskytoval mezi těmi 7 obdrženími). Většina těchto příspěvků byla zároveň odeslána také na ČKAIT Brno a tak se s některými příspěvky mohli seznámit i čtenáři v časopise Z+i 3/2010 a Z+i 4/2010. Velmi mě mrzí, že jsem se z důvodu pracovního zaneprázdnění nemohl zúčastnit semináře organizovaného oblastí ČKAIT Praha 15. 9. 2010 pod názvem *Předávání projektové dokumentace v elektronické podobě*. Možná tam zazněly některé z odpovědí na otázky, které jsou předmětem tohoto článku.

Celková reakce mě překvapila a abych se přiznal, očekával jsem trochu „bouřlivější“ diskusi. Nicméně situace je zřejmě taková, že ne každý (byť ho daný problém možná i zajímá) se okamžitě ujme pera a dá svůj názor na papír. Zřejmě většině kolegů vyhovuje sledovat vývoj určitého problému z dálky, kdy ti aktivnější proslápnou cestu a pokud vznikne nějaký závěr, který vyhovuje jejich přesvědčení, přijmou jej a možná i začnou aplikovat v praxi bez potřeby se někde zviditelňovat nebo jakkoli vystupovat.

Reakce všech diskutujících by se dala rozdělit na dvě strany, většinou podle toho, jakou pozici v rámci celého procesu daný diskutující zastává.

První skupinu tvoří ti, kteří tato data a vůbec celou dokumentaci prostřednictvím příslušného software vytvářejí. Tato skupina se brání předání této dokumentace, pokud to není předem dohodnuto a pokud možno i samostatně zapláceno.

Ve druhé skupině pak zůstávají ti, kteří tato data, případně dílčí části, nebo celou dokumentaci pouze využívají. Pro ty mají digitální data hodnotu pouze vypáleného CD, jak píše jeden z diskutujících.

Osobně sympatizuji s první skupinou, protože sám tato data pořízuji a jsem si vědom určité „proměnné“ hodnoty, kterou tato data mohou obsahovat. Proměnné proto, že pro různé lidi může být tato hodnota různá podle toho, pro jaký účel budou tato

data využívána. Nicméně po přečtení jednotlivých diskusních příspěvků se musím naprosto ztotožnit se závěrem, který v časopise Z+i 4/2010 na str. 33 uvádí i Ing. Jiří Dan na základě konzultace stejného problému se zahraničními kolegy. Následující závěry je možné ještě dále rozvinout, doplnit, nebo přeformulovat tak, aby se staly možným vodítkem pro nás všechny, kteří se s tímto problémem potýkáme.

1. Naprosto standardně bych doporučoval předávat digitální data (pokud není dohodnuto jinak) **ve formátu PDF**. Jejich tvorba není tak časově náročná, navíc lze tyto dokumenty celkem snadno opatřit ochrannými prvky (hesly) pro zabránění nežádoucího editování, tisku, kopírování, atd. Takto vytvořené soubory je možné opatřit např. vodotisky, ochrannými texty, nebo obdobnými prvky, které na první pohled odhalí původ takového souboru nebo dokumentu. Pravdou také zůstává, že „... každá ochrana digitálního obsahu pomocí technických prostředků je prolomitelná a záleží pouze na tom, zda vynaložené prostředky na prolomení ochrany jsou adekvátní ceně ochráněných dat“, jak uvádí kolega Ing. Radim Loukota ve svém článku na str. 6 časopisu Z+i 3/2010. Samozřejmě i převod do formátu pdf může vyžadovat nějakou práci s originálním souborem, jako je odstranění některých věcí z exportovaného souboru, úpravu hladin – jejich počtu a obsahu, apod. To vše by si měl projektant rozmyslet ještě na začátku projektování a zvážit, zda to bude mít vliv na cenu díla, nebo ne.

2. Je celkem pochopitelné, že pokud člověk v rámci projektu spolupracuje s jinými kolegy, tak se zřejmě neubrání předávání digitálních dat ve formátech, jako je dwg, dgn, dxf, apod., tedy v „živých“ (editovatelných) formátech. Tady lze další předávání třetím osobám (včetně investora) omezit např. uplatněním vysokých sankcí, které by měly mít jakýsi odstrašující účinek, aby k nežádoucímu předávání dalším osobám nedocházelo. Předávat tyto data by byl oprávněn pouze generální projektant, ostatní subdodavatelé pouze na základě jeho písemného souhlasu. Otázkou je, jak toto případné předání odhalit. Přesto si myslím, že **v rámci této spolupráce se digitální data předávají bez problémů a tento případ nebyl předmětem výše uvedeného článku.**

3. Předávání digitálních dat ve formátech, jako je dwg, dgn, dxf, apod., tedy v „živých“ (editovatelných) formátech jiným než spolupracujícím osobám (většinou tedy investorovi) bych doporučoval pouze v předem stanovených a dohodnutých případech, a to vždy za úplatu. Každopádně by tato skutečnost měla být jednoznačně uvedena v rámci smluvního vztahu. Otázkou tedy bude, jak tato data ohodnotit. Možná, že by vodítkem mohlo být určité procento z celkové, nebo dílčí ceny projektu. Nebo nechat toto ohodnocení na poskytovateli těchto dat?

Zde by zřejmě mohla pomoci ČKAIT a navrhnout nějaké přijatelné řešení.

4. Zcela samostatně by si poskytovatel těchto dat musel ošetřit otázku závazku vůči třetím osobám, které mu poskytly podklady pro vznik takového digitálního díla. V praxi to mohou být například výkresy „koordinačních situací“, apod., u kterých se správci inženýrských sítí mohou odvolávat na vysoké sankce v případě šíření těchto dat (průběhů sítí). Výsledkem tak může být skutečnost, že zatímco papírově bude vytištěna a předána investorovi situace kompletní, v rámci digitálního předání ve formátu dwg, dgn, dxf, apod. by došlo pouze k předání dat, které vytvořil daný projektant. Tím pádem by předal pouze průběh nově navržené kanalizace, vodovodu, apod., tedy pouze stavebních objektů, které jsou předmětem řešeného projektu. Ostatní podklady (katastr, průběhy stávajících inženýrských sítí, polohopis, výškopis, apod.), jejichž pořizovatelem není poskytovatel, by nebyly předmětem předání. Toto je specifická část, která se vyskytuje např. u výkresů situací. Obdobně specifické však mohou být i ostatní dílčí části digitální dokumentace.

Z výše uvedeného vyplývá, že „digitální data“ představují strašně široký pojem a mohou obsahovat řadu specifických vlastností, u kterých může být problém nalezení nějakého společného, obecně platného řešení. Nátlak na předání digitálních dat, který je vytvářen ze strany investorů a objednatelů projektových prací, už v některých případech připomíná spíše diktát a neustále se stupňuje. Důvody, proč se tak děje, jsem uvedl ve svém předchozím článku. Proto bych uvítal pomoc Komory, aby se pokusila na základě této a případně následující diskuse zformulovat nějaké obecné závěry, jak v těchto případech postupovat, případně aby se tyto práce staly např. součástí „Ceníku projekčních prací“ jako samostatné položky.

V příspěvcích, které jsem obdržel, se vyskytovaly i jiné zajímavé připomínky a postřehy. Když jsem se ve svém článku okrajově dotknul legálnosti, resp. ilegálnosti všech software, které má daný projektant na svém počítači k dispozici, dovolil jsem si předpokládat, že naprostá většina tohoto software může být ilegální. Reakcí na toto tvrzení byl nápad jednoho z diskutujících, aby bylo naprostou samozřejmostí v případě použití některého software uvést v rohovém razítku, případně v technických zprávách, o jaký software se jedná, včetně uvedení některého z identifikátorů, podle kterého by bylo možné rozeznat legálnost tohoto software.

Takových postřehů je v obdržených připomínkách hned několik. Proto je posílám jako nedílnou přílohu tohoto článku na ČKAIT Brno, aby v případě, že ji některé z těchto podnětů zaujmou, mohly být předmětem další diskuse.

Druhý článek, který byl otištěn ve stejném čísle časopisu pod titulkem *Veřejná soutěž – teorie a praxe*, očividně zaujal mňí čtenářů.

Celkem jsem na svoji e-mailovou adresu obdržel 2 příspěvky od diskutujících kolegů. Oba příspěvky byly souhlasné a podporovaly moji negativní zkušenost s tímto ne příliš povedeným „zákonem o veřejných zakázkách“.

První příspěvek byl od Ing. Petra Šafka (je uveden výše), druhý pak od Ing. Jana Slivky (ohlas je rovněž uveden výše).

Abych byl upřímný, byl jsem trochu zklamán, že diskutující jsou jen dva. Myslel jsem si, že tato problematika, která se týká nemalého okruhu projektantů, bude mít o něco větší odezvu. Zřejmě je však skutečnost opět taková, že v našich zeměpisných šířkách nebývá zvykem, aby se k těmto diskusím vyjadřovala většina z těch, kterých se věc týká, zřejmě se počítá s tím, že onu cestičku opět někdo prošlapne. Takže proč ne – budeme se považovat za první turisty prošlapávající onu pomyslnou cestičku na téma veřejné zakázky.

Zde bude asi problém daleko složitější už jen z toho titulu, že je vázán na legislativní předpisy. Nevím, jaké jsou možnosti tuto legislativu měnit – nejsem právník, ani poslanec. Oficiální cesta by vedla přes nějakou formu připomínkování, na základě kterého by bylo možné příslušné ustanovení zákona změnit. Že to bude cesta zdoluhavá a s nejistým výsledkem, asi nemusím nikomu připomínat. Vzhledem k tomu, že obdobnou povinnost mají i okolní státy ECCE (Evropské rady stavebních inženýrů) s výjimkou Finska a Polska (konkrétní produkt se nesmí ve specifikaci objevit) – viz článek Ing. Jiřího Dana v časopise Z+i 4/2010 na str. 33 – nebude změna tohoto ustanovení asi ani v zájmu ČR, která je součástí „jednotné“ Evropy.

Přitom si osobně myslím, že tento postup je v mém rozporu s tím, jak se každý z nás chová v soukromí, kde nám žádný zákon o veřejných zakázkách nehrozí. Pokud dostanu dobré reference na konkrétní typ výrobku, se kterým se ztotožním (zjistím, že mně vyhovuje jak po stránce cenové, tak i po stránce užitečných vlastností), byl bych přece sám proti sobě, pokud bych se pouštěl do nějakých experimentů v podobě hledání jiného „záračného“ výrobku, pokud možno lepšího ve všech parametrech a samozřejmě pokud možno za desetinu ceny. Jediné, co bych byl schopen pochopit, je to, že si nechám doporučit (např. od dodavatele) jiné alternativní řešení s tím, že o konečném výběru si rozhodnu sám podle technických parametrů, které mi dodavatel předloží. Stejným způsobem jsem myslel, že se budou ubírat myšlenky všech zainteresovaných v případě, že by se v rámci tendrové dokumentace objevovaly názvy konkrétních výrobků. Myslím si, že mnoho projektantů ve svém návrhu upřednostňuje kvalitní výrobky, se kterými má dobré zkušenosti. Jsou bezporuchové, spolehlivé a trvanlivé. Asi žádný projektant nestojí o to, aby jím navržené výrobky byly

předmětem reklamací a kritiky jak ze strany investora, tak ze strany provozovatele.

Pokud by investor, dodavatel, nebo jiný účastník výstavby cítil potřebu některé výrobky nahradit jinými, je pak věcí této osoby (která změnu vyvolala), aby doložila, že se jedná o technicky obdobný výrobek, s podobnými nebo ještě lepšími užitnými vlastnostmi a parametry. V žádném případě by to neměl být „domácí úkol“ pouze pro projektanta a už vůbec ne takový úkol, který by měl navíc vypracovat zdarma! Tato práce by měla být ohodnocena vždy zvlášť. Pokud tyto změny předkládá dodavatel, je to většinou z toho důvodu, že navrhované změny v konečném důsledku povedou k finanční úspoře nebo k jednoduššímu provádění prací, anebo že bude využito know-how, které vlastní, a proto nemusí být odkázán na dodávku některých prací od jiného dodavatele. Ať už je důvodem změny cokoli, v převážné většině případů se vždy jedná o finanční úsporu, což je z pohledu dodavatele (ale i investora) vždy dostatečným důvodem k provedení těchto změn. Pokud by z těchto změn nebyl finanční profit, nebude ani důvod tyto změny provádět.

Konečné slovo by v těchto případech měl mít vždy investor – ten se na základě předložených informací rozhodne, jaký výrobek bude nakonec dodán. Jestli k těmto posouzením pověřil projektanta, technický dozor, dodavatele, nebo zcela jinou (nestrannou) osobu, je plně v kompetenci investora. Měl by však počítat s tím, že všichni za toto posouzení budou požadovat úplatu s výjimkou dodavatele, který je schopen toto posouzení zpracovat v rámci případné slevy. Nakolik však budou informace ze strany dodavatele objektivní, nestranné a nezájaté, je opět na posouzení investorem. Já osobně bych si od dodavatele vyžádal pouze technické podklady, nutné pro posouzení, a pro samotné posouzení bych si vybral někoho „nestranějšího“.

Pokud bude tento příspěvek vydán v tištěné podobě, prosím všechny kolegy, které výše uvedená témata zaujala, aby svůj názor vyjádřili a zaslali na adresu Komory, případně na adresu svých oblastních kanceláří, nebo na moji e-mailovou adresu. Jsem rád za započatou diskusi a věřím, že názory všech účastníků budou zohledněny při jejím vyhodnocení, případně při formulaci doporučení, nebo jiného závěru. Rád se s výsledky této diskuse seznámím například prostřednictvím časopisu Z+i. Myslím si, že pokud vznikne obecný a většinou členů podporovaný závěr, který se bude jednotně uplatňovat i v praxi, opět dojde k posunu v kvalitě práce jednotlivých členů Komory. V konečném důsledku jde přece o ochranu našich vlastních zájmů a práce, což by měl být i jeden z cílů práce Komory.

Ing. Pavel Vanduch
autorizovaný inženýr a technik
p.vanduch@cad-pro.cz

Aktiv kontaktních pracovníků projektu Systém managementu kvality

V současné době se scházejí pravidelně dvakrát ročně kontaktní pracovníci projektu Systém managementu kvality. Pracovní skupina má za úkol udržovat a rozvíjet dokumentaci systému managementu kvality či dokumentaci systému integrovaného managementu, která byla postupně od roku 1998 a v následujících letech v rámci projektu vytvářena, s cílem podpořit zavádění systému managementu kvality v malých a středních firmách působících ve výstavbě, tj. v projektových, inženýrských a stavebních firmách.

Poslední aktiv se uskutečnil 29. 11. 2010 v zasedací místnosti ČKAIT v Praze za účasti ředitelky IC ČKAIT Ing. Šárky Janouškové. Aktiv vedl Ing. Josef Slácal, CSc.

Členové pracovní skupiny podávají v rámci oblasti zájemcům informace o možnostech využití této vzorové dokumentace při zavádění nebo při zlepšování systému managementu kvality podle ČSN EN ISO 9001:2009 nebo v rámci integrace o systému environmentálního managementu podle ČSN EN ISO 14001:2005 a systému managementu bezpečnosti při práci podle ČSN OHSAS 18001:2008.

Na aktivu jsou účastníci informováni o novinkách, které vyplývají jak ze změn výše citovaných kritériálních norem, tak o nových požadavcích v zákonech a předpisech. Tyto požadavky jsou pak podle potřeby promítnuty do dokumentovaných postupů a v rámci jednání aktivu projednány a potvrzeny. Hlavním tématem byla úprava měřitelných parametrů v rámci procesního řízení.

Na nové požadavky v zákonech a předpisech nás vhodně upozorňují Právní informace, které dostávají autorizované osoby jako přílohu časopisu Z+i.

Informace o projektu, který ve čtyřech odstupňovaných souborech soustředí požadovanou dokumentaci dle výše citovaných systémových norem, komentované novinky v systémech managementu a projednávaná témata, jsou pro členy Komory k dispozici na webových stránkách IC ČKAIT v záložce

Poradenské centrum systému managementu jakosti ČKAIT.

V diskusi Ing. Pavel Masák a Ing. Karel Jarolímek rozborovali důvody malého zájmu o tuto vzorovou dokumentaci, přestože je to pomůcka, která umožňuje zájemcům snadno vybudovat požadovaný systém managementu a připravit poměrně rychle jeho certifikaci.

Celému projektu by prospěla větší osvěta. Ředitelka informačního centra Ing. Šárka Janoušková se zapojila do diskuse s plnou podporou tohoto úkolu.

Dalším tématem bylo seznámení s požadavky certifikační organizace na procesy svařování.

U stavebních firem, které provozují pomocnou stavební výrobu, se většinou neobejdou bez **procesů tavného svařování**. Použité metody tavného svařování mají rozhodující vliv na kvalitu výrobků. Je proto důležité zajistit, aby tyto metody byly prováděny nejefektivnějším způsobem a byla vykonávána odpovídající kontrola všech operací procesu. Posuzování zákaznicky a certifikace nezávislými orgány je rostoucí trend v obchodních vztazích a norma ISO 3834

Požadavky na jakost při tavném svařování kovových materiálů slouží nejen jako základ pro tyto účely, ale i pro prokazování výrobce dokázat schopnost svařování.

Svařování je zvláštní proces, při kterém konečný výsledek nemůže být ověřen zkoušením. Jakost svaru musí být již vyráběna s výrobkem a nemůže být pouze kontrolována. To znamená, že svařování vyžaduje průběžnou kontrolu a musí být dodrženy stanovené postupy.

Požadavky na jakost při svařování se zabývá norma ISO 3834. Je dodatečným nástrojem k používání tam, kde je ISO 9001 výrobcí používána. V tomto případě musí být z certifikátů a dokumentace zřejmé, že byly požadavky normy ISO 9001 plně dodrženy.

Norma však může být použita nezávisle na ISO 9001. Cílem normy ISO 3834 je určit požadavky v oblasti svařování, aby to smluvní strany nebo zpracovatelé předpisů nemuseli provádět sami.

Norma ČSN EN ISO 3834 Požadavky na jakost při tavném svařování kovových materiálů se skládá z následujících částí:

Část 1: Kritéria pro volbu odpovídajících požadavků na jakost;

Část 2 : Vyšší požadavky na jakost;

Část 3: Standardní požadavky na jakost;

Část 4 : Základní požadavky na jakost;

Část 5: Dokumenty, kterými je nezbytné se řídit pro

dosažení shody s požadavky na jakost podle ISO 3834-2, ISO 3834-3, ISO 3834-4;
Část 6 : Návod k zavedení ISO 3834.

Zdalších komentovaných novinek v systémech, jejichž plnění je následně přezkoumáváno certifikačními organizacemi, stojí za zmínku připomenout:

– k 1. 1. 2011 byla provedena změna v technických normách, které stanoví periodické termíny revizí a kontrol elektrických spotřebičů během jejich používání. Přestává platit norma ČSN 331610 Revize a kontroly elektrických spotřebičů během jejich používání a zcela ji nahrazuje norma ČSN 331600:2009 ed. 2 Revize elektrických spotřebičů během používání. Norma obsahuje revidované požadavky dvou norem ČSN 331600:1994 a ČSN 331610:2005. Lhůty revizí a kontrol jsou upraveny.

Norma ČSN 331500:2007 Z4 Revize elektrických zařízení se nemění. Podle této normy jsou lhůty pravidelných revizí elektrického zařízení v základním prostředí 5 let.

V souvislosti se zrušením Nařízení vlády č. 499/2001 Sb., které bylo nahrazeno Nařízením vlády č. 201/20010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zaslání záznamu o úrazu, se k 1. 1. 2011 mění formuláře Záznam o úrazu a řada dalších povinností pro zaměstnavatele.

K 1. 1. 2011 nabývá účinnosti Nařízení vlády č. 91/2010 Sb., o podmínkách požární bezpečnosti při provozu komínů, kouřovodů a spotřebičů paliv, kde v příloze č. 1 jsou stanoveny lhůty kontrol a čištění spalinové cesty, vybírání pevných znečišťujících částí a kondenzátu a čištění spotřebiče paliv za období jednoho roku. Ke stejnému datu byla změněna norma ČSN 734201:2010 Komíny a kouřovody – Navrhování, provádění a připojování spotřebičů paliv.

Od května 2010 platí norma ČSN EN ISO 9004:2010 Řízení udržitelného úspěchu organizace – Přístup managementu kvality, která nahradila normu ČSN EN ISO 9004:2001 Systémy managementu jakosti – Směrnice pro zvyšování výkonnosti. O této normě byla podána informace v Z+i 3/2010.

Ing. Josef Slácal, CSc.
člen Rady pro podporu rozvoje profese

Projektant a bezpečná údržba stavby

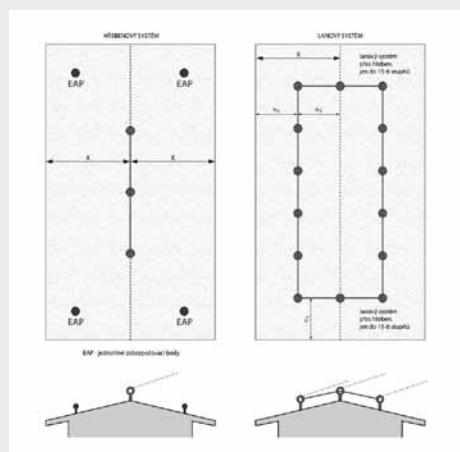
ČÁST 2 – ZÁSADY A NAVRHOVÁNÍ OPATŘENÍ K INDIVIDUÁLNÍ OCHRANĚ PŘED PÁDEM

Navrhování zařízení k ochraně před pádem vyžaduje také znalost řady technických norem a předpisů. Projektant se kromě právních předpisů potřebuje seznámit zejména s předpisy EN 795, EN 517, EN 516 a EN 1090-2.

EN 795 Ochrana proti pádům z výšky – kotvicí zařízení – Požadavky a zkoušení definuje kotvicí zařízení a člení tyto výrobky na třídy:

- A1 – kotvicí zařízení navržena k zajištění na svislých, vodorovných a šikmých površích (např. na stěnách, sloupech, překladech apod.),
- A2 – konstrukční kotevní navržena k zajištění na šikmých střeších,
- B – přenosná dočasná kotvicí zařízení,
- C – kotvicí zařízení používající vodorovná poddajná vedení (rozumí se maximální odklon od vodorovné osy 15°),
- D – zahrnuje kotvicí zařízení používající vodorovné pevné kotvicí kolejnice,
- E – zahrnuje kotvení, které drží vlastní hmotností, používá se na vodorovných površích (vodorovným povrchem se pro účely této normy rozumí povrch se sklonem 5° a méně).

Na trhu je řada výrobků, které splňují požadavky této normy. Za zmínku však stojí, že ne všechny výrobky na trhu mají certifikát i na způsob kotvení do nosné konstrukce. Neznalý této situace si neuvědomí, že certifikát na výrobek ještě neznamená i certifikát na způsob propojení s nosnou konstrukcí. Pokud takový certifikát výrobek nemá, je odpovědnost za toto propojení plně na projektantovi.



Lanový systém

EN 517 – tato evropská norma platí pro bezpečnostní střešní háky (stavební výrobky) umístěné na povrchu šikmých střeš a trvale připevněné k nosné konstrukci střešy. Háky jsou určeny pro připevnění žebříků pro pokrývače, pro podepření pracovních plošin a pro kotevní body, ke kterým se připevňují osobní ochranné prostředky proti pádu nebo pro přidržení. U výrobků dle této normy je potřebné respektovat odolnost střešních háků dle předpokládaného směru zatížení. Háky jsou dvojího typu. Háky odolné proti zatížení jedním směrem (nelze je osazovat tam, kde pracovník i nevědomky může přejít na jinou část střešy se sklonem, který neodpovídá předpokládanému zatížení). Háky odolné proti zatížení všemi směry toto omezení nemají. Zpravidla se tyto výrobky dodávají v barevném provedení a tak neruší pohled na střešní plášť.

Pro šikmé střešy jsou na trhu výrobky s uchycením na stojaté drážky plechové krytiny. Ty jsou však certifikovány dle EN 795.

EN 516 Prefabrikované příslušenství pro střešní krytiny – Zařízení pro přístup na střeš – Lávky, plošiny a stupně. Upozornění: Tato norma neplatí pro žebříky trvale připevněné na šikmých střeších.

Ostatní zařízení se zpravidla navrhují dle EN 1090 – 2 Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí – Technické požadavky na ocelové konstrukce. Tato zařízení je nutné navrhovat společně se statikem, návrh je třeba doložit statickým výpočtem. Nelze zapomenout ani na zařazení do třídy (dle této normy) a stanovit četnost a způsob provádění revizí. Zařízení k individuální ochraně před pádem jsou poměrně detailně řešena v technických normách. Naopak pro umístování těchto zařízení neexistuje žádné kodifikované pravidlo a je nutné vycházet ze znalosti jak technických norem, právních předpisů, tak i ze znalosti, jak tato zařízení lze za použití prostředků osobní ochrany před pádem bezpečně užívat.

Protože rozsah jedné části článku neumožňuje podrobné rozvedení všech pravidel a zásad, uvedu zde některé zásadní skutečnosti, které je potřebné respektovat. V této oblasti nelze ani využít zahraniční technické pomůcky, protože existují národní odchylky v těchto pravidlech. Národní pravidla se liší od výšky plochy, kterou je potřebné opatřit ochranou před pádem, až po délku pádu na laně přes hranu střešy.

Šikmé střešy (pro účely navrhování zařízení k ochraně před pádem se jedná o plochy se sklonem nad 10°). Z důvodu údržby nejčastěji připadá v úvahu odstraňování sněhu, revize a kontrola antén a bleskosvodů, komínových těles, případně dalších zařízení, péče o fotovoltaické panely, čištění okapních žlabů ze střešy, méně často i propadnutí otvorem. Je nezbytné důsledně vycházet z charakteru krytiny z hlediska možného pohybu, zvláště kluzkosti. U sklonu do 25° je na posouzení projektanta, jaký povrch považovat za kluzký, sklon nad 25° je nutné vždy považovat za kluzký. Pohyb po střeše se

sklonem nad 45° musí být skutečným vždy za použití prostředků osobní ochrany před pádem. Z toho vyplývá, že například i komínová lávka, která nemá celoobvodové zábradlí, musí umožňovat zachycení přípojného lana celotělového postroje.

Vzdálenost mezi jednotlivými bezpečnostními střešními háky nemůže být větší, než je přímá vzdálenost daného bodu ke hraně možného pádu plus možná délka pádu na laně. V České republice se za možnou považuje délka pádu na laně do 1 500 mm.

Střešní bezpečnostní háky zpravidla umožňují položení žebříků. Tato skutečnost lze využít k optimálnímu rozmístění střešních háků.

I pro šikmé střešy existují na trhu certifikované systémy s vodorovným poddajným vedením (nerezovým lanem). Jsou vhodné zejména pro větší plochy a pro častou a náročnější práci na střeše.

Ploché střešy (pro účely navrhování zařízení k ochraně před pádem se jedná o plochy se sklonem do 10°). Na plochých střeších se nejčastěji musíme zabývat možností kontroly střešního pláště, čištění zaatikových vpustí a přepadů, revizí bleskosvodů, péči o zařízení na střeše, péči o fotovoltaické panely a také odstraňování nadměrného množství sněhu z důvodu statické únosnosti střešy. Tyto plochy umožňují použití všech typů kotvicích zařízení dle EN 795. Pouze výrobky třídy E této normy mají omezení sklonu střešy do 5° a zpravidla vyžadují atiku nejméně 150 mm vysokou.

Rozhodující zásady pro navrhování zařízení na plochých střeších:

- pokud není plocha kluzká, musí být pracovník chráněn před pádem v zóně 1 500 mm od nebezpečné hrany střešy a otvorů, jejichž jeden rozměr je větší než 250 mm;
- pokud je plocha kluzká (např. v zimním období), je nezbytné zónu 1 500 mm přiměřeně zvětšit; posouzení, jak mnoho, je na projektantovi;
- kotvicí zařízení se doporučuje osadit na větší vzdálenost než 2 500 mm, zejména proto, aby pracovník při zakopnutí o sloupek nebyl vystaven pádu přímo přes hranu střešy;
- v případě, že je nutné kotvicí body umístit na vzdálenost menší než 1 500 mm od hrany střešy, je nutné vždy navrhnout kotvicí zařízení používající vodorovná poddajná vedení, tedy osazené vodící lano;
- maximální délka pádu na laně nesmí být větší než 1 500 mm;
- je nezbytné také respektovat počet pracovníků, kteří budou údržbu provádět (zvláště se to týká odstraňování sněhu). Většina systémů je určena zpravidla pro jistění maximálně dvou osob mezi dvěma kotvicími body spojenými lanem, avšak maximálně čtyři na jeden lanový úsek;
- zejména nepravidelné plochy lze řešit kombinací

systému s poddajným vedením a samostatných kotvicích bodů.

V souladu s nařízením vlády č. 362/2005 Sb., příloha odst. I, bod 3) Požadavky na uspořádání, montáž, demontáž, zajištění stability a únosnosti, na používání a kontrolu konstrukce, jsou obsaženy v průvodní, popřípadě provozní dokumentaci 7). Pouhé konstatování, že střecha bude opatřena zařízením na ochranu před pádem, nestačí. Je nutné vždy zajistit vypracování průvodní nebo provozní dokumentace.

Rozsah článku neumožňuje zdaleka postihnout veškerá pravidla a zásady pro navrhování opatření pro individuální ochranu před pádem. Podrobnější metodiku si lze bezplatně stáhnout na webových stránkách autora. Současně je nezbytná pro navrhování zde uváděných opatření také dobrá znalost výrobků, které jsou na trhu k dispozici. Bez znalosti způsobů použití, osazení, kombinací a dalších není dost dobře možné návrh zpracovat.

Nároky na znalosti projektanta v této oblasti nejsou malé, autor nabízí zdarma konzultace i poradenství.

Ing. Mojmir Klas, CSc.
www.mojmirklass.cz

Aktualizace Informačního portálu ÚNMZ

PŘEDPISY A NORMY

K 1. 1. 2011 byla provedena aktualizace Informačního portálu – Předpisy a normy následovně:

a) STANOVENÉ VÝROBKŮ PODLE ZÁKONA č. 22/1997 Sb. – HARMONIZOVANÁ OBLAST – PŘEHLED PŘEDPISŮ A HARMONIZOVANÝCH NOREM

– oprava směrnice Rady 89/686/EHS týkající se osobních ochranných prostředků;

– 2010/C/349/5 zveřejnění názvů a odkazů harmonizovaných norem v rámci směrnice EP a Rady 2009/142/ES o spotřebičích plyných paliv (tento seznam nahrazuje předchozí seznam zveřejněný v Úředním věstníku EU);

– 2010/C/344/1 zveřejnění názvů a odkazů harmonizovaných norem v rámci směrnice Rady 89/106/EHS týkající se stavebních výrobků (tento seznam nahrazuje předchozí seznam zveřejněný v Úředním věstníku EU);

– byla provedena aktualizace přehledů harmonizovaných ČSN k jednotlivým NV na základě změn dle Věstníku ÚNMZ 12/2010 a zveřejnění v OJ EU, řadě C;

b) VYBRANÉ DALŠÍ SEKTORY VÝROBKŮ – PŘEDPISY A NORMY VYCHÁZEJÍCÍ ZE SMĚRNIC ES

– 2010/C/330/2 zveřejnění názvů požadavků Společenství a odkazů na ně podle nařízení EP a Rady (ES) č. 552/2004 o interoperabilitě evropské sítě řízení letového provozu;

c) PŘEDPISY A NORMY PRO EKODESIGN ENERGETICKÝCH SPOTŘEBIČŮ

– 529/2010 Z.z. (zákon o ekodesignu) ruší a nahrazuje 665/2007 Z.z.;

d) PŘEDPISY A NORMY PRO ENERGETICKÉ ŠTÍTKY SPOTŘEBIČŮ PRO DOMÁCNOST

– 1059/2010/EU, 1060/2010/EU, 1061/2010/EU, 1062/2010/EU (doplnění směrnice EP a Rady 2010/30/EU);

– Energetické štítky – myčky nádobí: 97/17/ES bude 20. 12. 2011 zrušena 1059/2010/EU;

– Energetické štítky – chladničky, mrazničky a jejich kombinace: 94/2/ES bude 30. 11. 2011 zrušena 1060/2010/EU;

– Energetické štítky – pračky: 95/12/ES bude 20. 12. 2011 zrušena 1061/2010/EU;

– Rozšíření tabulky o „Energetické štítky – televizní přijímače“: 1062/2010/EU se použije od 30. 11. 2011 a část nařízení od 30. 3. 2012;

Ve všech souborech byly prověřeny předpisy ČR, SR a EU a pokud bylo u předpisu ES k dispozici nové konsolidované znění, tak bylo doplněno.

Ing. Svatopluk Zídek
člen redakční rady Z+i ČKAIT

Ing. Marie Bačáková
Institut pro testování a certifikaci, a.s.

Prognóza vývoje stavebnictví do roku 2012 ve třech scénářích

Svaz podnikatelů ve stavebnictví v ČR ve spolupráci s URS Praha, a.s., poradenskou společností Deloitte a dalšími odbornými pracovníky zpracoval pro období let 2010–2012 materiál, který se zabývá změnami ve světové a české ekonomice a zvláště v odvětví stavebnictví s cílem:

- informovat vládu ČR o možných scénářích vývoje stavebnictví na období let 2010–2012;
- komunikovat s poslanci a senátory, vedením krajů, měst a obcí o potřebě stavebních investic;
- informovat manažery a majitele stavebních podniků

a nutnosti přijetí a realizace efektivních strategických opatření;

- formulovat konkrétní návrhy možných opatření na úrovni státu a jednotlivých firem;
- pokusit se změnit současný mediální obraz na stavebnictví za podpory kvalifikované veřejnosti, místních samospráv, akademické obce, bank a finančních institucí.

Že situace je vážná, ukazují čísla vývoje stavebnictví v roce 2010, kdy pokračuje vývojový trend z roku 2009. Stavební a projekční firmy ztrácejí zásobu práce v důsledku odložení či zrušení realizace nových zakázek.

Výrazným způsobem dochází k propadu poptávky v inženýrském stavitelství, ale i pozemním stavitelství, kde rozhodující roli mají veřejné zakázky.

Vzhledem k vyhlášeným úsporným iniciativám státního sektoru a celé vlády se dá očekávat další pokles zakázky na stavebním trhu.

Veřejná zakázka v I. pololetí 2010 poklesla takto

Celkové zakázky: –43 %

Z toho

Pozemní stavitelství: –20,9 %

Inženýrské stavitelství: –51,7 %

V tom

Stavby dopravní infrastruktury: –74,7 %

Snížená hodnota zásoby práce představuje stavební produkci více než 1 měsíc.

S ohledem na ekonomický význam stavitelství a aktuální vývoj v tomto odvětví je potřeba se pokusit odhadnout možné scénáře dalšího vývoje tohoto odvětví.

Vývoj stavebnictví je modelován ve třech scénářích, které by mohly nastat se všemi svými důsledky:

- scénář, který představuje vývoj stavebnictví při podpoře nutných opatření vládou, ty pak povedou k zastavení propadu stavebnictví a jeho stabilizaci;
- pasivní scénář předpokládá, že vláda nebude provádět žádná opatření pro podporu stavebnictví a bude pokračovat současný vývoj ekonomiky a trend poklesu stavební výroby;
- restriktivní scénář předpokládá významné škrtý v oblasti investic ze strany vlády.

Dopady do státního rozpočtu, fondu zaměstnanosti, sociálního a zdravotního pojištění (proti roku 2008)

	2009	2010	2011	2012
Protikrizová mld. Kč	–14,7	–40,5	–27,4	–22,0
Pasivní mld. Kč	–14,7	–40,5	–50,9	–50,9
Restriktivní mld. Kč	–14,7	–66,3	–89,7	–98,2

Vedle těchto vývojových prognóz jsou zpracovány návrhy opatření pro rozvoj odvětví stavebnictví v České republice včetně opatření pro rozvoj českých stavebních firem.

Poznámka: Informace k článku jsou převzaty z publikace zpracované SPS v ČR a kolektiv.

Ing. Pavel Bělohávek, CSc.
člen výboru MSP při ČKAIT Praha

Nová střediska

ČKAIT zřídila nová střediska specializovaná na poradenskou činnost.

STŘEDISKO INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ ČKAIT

Středisko informačních technologií má na starost správu a další rozvoj počítačové sítě. Především vnitřní metalický intranet, ale také stále více užívanou bezdrátovou WiFi síť. Spravuje server, který je pro Komoru zejména e-mailovým a doménovým serverem. Zajišťuje správu telefonní ústředny a telefonních stanic v budově Komory. Spravuje výpočetní techniku zaměstnanců Komory v Sokolské 15. Zajišťuje výběr a nákup výpočetní techniky pro oblastní kanceláře. Dále je středisko správcem webové prezentace ČKAIT na adrese www.ckait.cz (např. nejnavštěvovanější databáze autorizovaných osob, velmi žádané otázky a odpovědi k programu Zelená úsporám nebo Eurokódům atd.). Administruje internetovou službu iProject, která je pro Komoru nová. Technologicky je služba cloud computing provozována pro vnitřní potřebu orgánů a zaměstnanců Komory. Středisko také poskytuje uživatelskou a metodickou podporu v oblasti zmíněných spravovaných systémů. Pro členy Komory zajišťuje přístup k elektronickému zpravodaji PAVUS. Zajišťuje také správu členů, kteří budou mít zájem o zařazení pod Rámcovou smlouvu ČKAIT se společností T-Mobile a.s. poskytující úsporu cen hlasových a datových služeb. Po spuštění on-line verze PROFESIS, která bude přístupná přes internet, bude středisko zajišťovat provoz.

Provozní doba

Po: 8–17 hodin
Út: 8–17 hodin
St: 8–18 hodin
Čt: 8–16 hodin

Vedoucí střediska

Ing. Radek Hnízdil, Ph.D.
Tel.: 227 090 217
E-mail: rhnizdil@ckait.cz

Ing. Radek Hnízdil, Ph.D.
Středisko informačních technologií ČKAIT

STŘEDISKO VZDĚLÁVÁNÍ A INFORMACÍ ČKAIT

Nově zřízené Středisko vzdělávání a informací ČKAIT je jedním ze tří středisek, která vznikla ve snaze o zkvalitnění a zefektivnění služeb pro členy Komory a po reorganizaci Informačního centra ČKAIT. Středisko vzdělávání a informací ČKAIT od 1. 1. 2011 zabezpečuje informační, poradenské a další služby

pro autorizované inženýry a techniky a pro orgány ČKAIT. Přebírá většinu činností, které pro autorizované osoby v letech 1998–2010 vykonávalo IC. Od této změny se očekává finanční úspora.

Důležité pro Vás, členy Komory, je to, že dále uvedené činnosti, služby atd. budou vykonávat ti samí pracovníci, na těch samých kontaktních místech co doposud. V souvislosti s uvedenými změnami se budou doplňovat webové stránky Komory, provede se úprava databází ČŽV a vybraných databází knihovny, které jsou již překonané časem.

Středisko vykonává následující činnosti:

- provozuje knihovnu a studovnu ČKAIT – specializovaný knihovní fond stavební literatury;
- zajišťuje tvorbu, nákup a provoz informačních databází (bibliografické a faktografické databáze), které jsou zdrojem informací pro vyřizování dotazů;
- zajišťuje organizační a technický servis Projektu celoživotního vzdělávání ČKAIT – organizace seminářů, 2x ročně vydávaný tištěný Přehled akreditovaných vzdělávacích programů pro členy ČKAIT, správa databáze vzdělávacích programů ČŽV – databáze StavEdu;
- vydává odborné publikace ČKAIT, určené všem členům Komory (Řada A – základní knižnice odborných činností ve výstavbě, přílohy Z+i);
- v koordinaci s Radou pro podporu rozvoje profese vydává DVD PROFESIS (Profesní informační systém ČKAIT);
- zodpovídá a vyřizuje osobní, telefonické, e-mailové dotazy, podává informace novým AO o práci Komory;
- zajišťuje poradenství v oblasti bezbariérového řešení staveb a Program Panel;
- technicky a organizačně zabezpečuje činnost pracovního aktivu oborů TŽS a TPS;
- představuje činnost a poslání ČKAIT na vybraných konferencích, výstavách a veletrzích.

Podrobnější informace o uvedených činnostech najdete na internetových stránkách Komory.

Ing. Šárka Janoušková
Středisko vzdělávání a informací ČKAIT

STŘEDISKO LEGISLATIVNĚ – PRÁVNÍ

Činnost střediska je zaměřena především na to, aby stávající legislativa a příprava nových právních předpisů odrážela specifickou povahu ČKAIT. Ve spolupráci s Legislativní komisí ČKAIT se podílí na analýze návrhů právních předpisů vztahujících se zejména ke stavebnímu zákonu a autorizačnímu zákonu. Přípravuje stanoviska k dotazům autorizovaných osob, podklady pro probíhající legislativní procesy, zajišťuje právní poradnu pro členy ČKAIT.

Vedoucí střediska: Ing. Hedviga Klepáčková
Tel.: 227 090 116
E-mail: hklepackova@ckait.cz

Legislativní komise ČKAIT:

předseda – Ing. František Hladík

E-mail: hklepackova@ckait.cz

stanoviska LK ČKAIT

Právní poradna ČKAIT:

JUDr. Václava Koukalová

JUDr. Vladimír Zikmund

Tel.: 227 090 111 (každou středu mimo prázdnin

od 15.00–17.00 hodin, nebo osobně ve stejnou dobu)

E-mail: ckait@ckait.cz, hklepackova@ckait.cz

(kdykoliv)

Odborný poradce (program Zelená úsporám, normy):

paní Marie Báčová

Tel.: 227 090 122

E-mail: mbacova@ckait.cz

Středisko legislativně-právní na webových stránkách

www.ckait.cz provozuje rubriky FAQ – časté otázky,

Diskusní fórum, Zelená úsporám – Otázky a odpovědi

k ZÚ, Eurokódy.

Ing. Hedviga Klepáčková
Středisko legislativně-právní ČKAIT

PORADENSTVÍ PRO OBLAST BEZBARIÉROVÉHO ŘEŠENÍ STAVEB

V listopadu roku 2009 vstoupila v platnost nová vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, která zrušila a současně nahradila dřívější vyhlášku 369/2001 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. V této nové vyhlášce byl aplikován nový pohled na problematiku bezbariérového užívání staveb, a to zejména ve formulování požadavků technického řešení pro základní tři druhy zdravotního omezení – pohybového, zrakového a sluchového. Přestože se jedná již v pořadí o čtvrtý předpis upravující podmínky užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace, problematika bezbariérovosti není mnohdy ve své plné šíři akceptována, nebo naopak dochází k nelogickým řešením, která ohrožují zdravotně postižené na zdraví. Příkladem mohou být nevhodně prováděné hmatové úpravy na pozemních komunikacích, nerespektující základní principy samostatného pohybu a orientace zdravotně postižených osob.

Na základě těchto zkušeností rozběhlo Informační centrum ČKAIT od 15. září loňského roku konzultační činnosti v oblasti bezbariérového řešení staveb pro zdravotně postižené. Činnost je zajišťována v Praze ve spolupráci s metodickým centrem pro odstraňování bariér SONS (Sjednocené orga-

nizace nevidomých a slabozrakých). **Konzultace jsou zajišťovány každou lichou středu v domě ČKAIT, Sokolská 15, Praha 2, v době mezi 15.00–17.00 hod.** Předmětem dotazů mohou být stavební a jiné úpravy pro zrakově postižené (v pozemních stavbách, na železnici a v metru, na tramvajových tratích a zastávkách na nich umístěných, na pozemních komunikacích a zastávkách veřejné dopravy na nich umístěných, v dopravních terminálech – letecké, kolejové i nekolejové dopravy, při umísťování dopravních a informačních značení, při navrhování orientačních systémů v dopravních i ostatních stavbách, při navrhování elektronických informačních systémů v dopravních i ostatních stavbách), požadavky na základní prvky bezbariérového prostředí staveb pro zrakově postižené – hmatové i akustické – a jejich následné materiálové řešení. **Kontaktní osobou v Praze je Mgr. Eva Stropková, Středisko vzdělávání a informací ČKAIT, tel: 227 090 211, e-mail: estropkova@ckait.cz**

Jelikož se toto poradenství setkal s velkým ohlaselem, bylo přistoupeno k obdobné aktivitě také v oblastní kanceláři Ostrava. Nabídka poradenství pro oblast bezbariérového řešení staveb je určena zejména autorizovaným osobám a bude pravidelně probíhat **od 23. 2. 2011 každou poslední středu v měsíci v době mezi 14.00–16.00 hod., kancelář ČKAIT, 28. října 150, Ostrava.** Podle zájmu bude nabídnuto rozšíření konzultačních hodin.

Předmětem konzultací oblastní kanceláře Ostrava jsou úpravy pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace se zabezpečením podmínek vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb a příslušných českých technických norem. Jedná se zejména o:

- obecné technické požadavky zabezpečující bezbariérové užívání staveb;
 - technické požadavky zabezpečující bezbariérové užívání pozemních komunikací a veřejného prostranství;
 - technické požadavky zabezpečující bezbariérové užívání objektů pozemních staveb;
- a to z pohledu užívání osob s pohybovým, zrakovým a sluchovým postižením.

Poradenství zajišťuje Ing. Renata Zdařilová, Ph.D., z Fakulty stavební VŠB-TU Ostrava, jež je zároveň odbornou poradkyní pro bezbariérové užívání ČKAIT a lektorkou seminářů celoživotního vzdělávání. Bližší informace a Vaše dotazy můžete zasílat na e-mail: renata.zdasilova@vsb.cz.

*Ing. Renata Zdařilová, Ph.D.
Fakulta stavební VŠB-TU Ostrava*

*Ing. Šárka Janoušková
Středisko vzdělávání a informací ČKAIT*

Informace o zahraniční činnosti ČKAIT za 2. pololetí roku 2010

Od oblastí Plzeň a Karlovy Vary jsem obdržel dopis v angličtině od tří východních oblastních kanceláří z Bulharska, ve kterých vyslovovali přání se setkat se zástupci našich stavebních inženýrů z oblastí Praha, Plzeň a Karlovy Vary. Nejprve jsem si vyžádal podrobné informace od bulharské strany a pak postupně zprostředkoval a překládal veškerou komunikaci mezi uvedenými oblastmi až do jejich návštěvy. Myslím si, že návštěva proběhla ke spokojenosti obou stran, o čemž svědčí děkované dopisy a pozvání českých zástupců do Bulharska v příštím roce.

Ve dnech 11.–14. 11. 2010 jsem se zúčastnil zasedání ECCE ve španělské Zaragoze a ve dnech 18.–21. 11. 2010 pak zasedání ECEC v Ljublani. Tento rok se volili členové výkonného výboru ECCE. Důsledky krize ve stavebnictví se projeví i na tomto zasedání. Těsně před hlasováním vystoupil zástupce Irska, který byl členem výkonného výboru již několik let a znovu kandidoval, s prohlášením, že mají doma problémy a že jejich komorový výbor se usnesl, že nezaplatí celou výši členského příspěvku do ECCE, ale o 30 % méně a tuto sníženou částku zaplatili. Nastal velký problém a komplikovaná diskuse o tom, zda má právo volit a kandidovat do výkonného výboru, protože ve stanovách byla řešena pouze situace, kdy někdo nezaplatí nic. Bylo rozhodnuto, že se bude hlasovat. Hlasování dopadlo nerozhodně 8:8 a znovu bylo shledáno, že stanovy neřeší, jak dále postupovat po nerozhodném výsledku hlasování.

Přítomní delegáti byli názorově rozděleni zhruba na polovinu. Jedni říkali, že irský zástupce aktivně již několik let pracoval ve výkonném výboru a že by byla škoda, kdyby odešel. Argumentovali, že jedna věc je člověk a jeho vlastnosti, druhá věc je stanovisko výboru irské komory. Pro druhou polovinu delegátů, ve které jsem byl i já, to byla principiální záležitost, precedens, a tato skupina delegátů trvala na tom, aby Irsko přerušilo své členství až do doby doplacení plné výše členského příspěvku. Nakonec výkonný výbor rozhodl, že využije svých pravomocí používat poradce a rozhodl, že Irsko zůstane, ale jejich zástupce nebude členem výboru a pro výbor bude pracovat jako poradce.

V časopise Z+i 3/2010 byl zveřejněn příspěvek Ing. Vanducha týkající se specifikací výrobků a materiálů ve veřejných výběrových řízeních (u nás se nesmí uvádět konkrétní produkt a výrobek) a odevzdávání projektové dokumentace v digitální podobě (zda je povinné, dále v jakém formátu). V závěru článku autor vyzval k diskusi nad touto problematikou a vyslovil přání vědět, jak se to řeší v jiných zemích. Na základě tohoto podnětu jsem rozeslal všem zástupcům zemí v ECCE dva dotazy a dostal jsem odpověď pouze ze čtyř zemí. Vzal jsem si ponaučení, že příště je lépe obelst dotazem osobním e-mailem konkrétní osoby, protože někde, jak jsem zjistil, na žádné dotazy a dotazníky z ECCE neodpovídají. Proto jsem v Zaragoze obešel několik dalších delegátů a položil jim stejné otázky. Někteří nedovedli odpovědět, protože se touto problematikou nezabývali. Další podrobnosti a výsledky jsem uvedl v příspěvku v časopise Z+i 4/2010.

Dá se říci, že problematika uznávání profese stavebního inženýra v rámci přípravy nové evropské směrnice o uznávání profesí je nyní jedním z nejžhavějších témat v ECCE a ECEC. V říjnu jsem obdržel výsledky z dotazníkového šetření ohledně procesu uznávání profese stavebního inženýra v jednotlivých zemích. Tyto jsem přeložil a předal předsedovi naší Komory. Připomínám, že odpovědi došly pouze z následujících členských zemí ECCE: Bulharsko, Česko, Kypr, Estonsko, Finsko, Francie, Maďarsko, Irsko, Itálie, Lotyšsko, Malta, Černá Hora, Portugalsko, Rumunsko, Srbsko, Slovinsko, Španělsko, Turecko, Velká Británie. Pro zájemce o tuto problematiku je tento materiál k dispozici. Na toto téma v Zaragoze vystoupil prof. Branko z Portugalska, který se touto problematikou zabývá již přes tři roky a zúčastnil se za ECCE jednání v Bruselu na Evropské komisi s těmi, kteří mají na starosti přípravu nové evropské směrnice řešící uvedenou problematiku. Jednotlivé profese tam měly po jednom zástupci, avšak stavební inženýry zastupovaly tři organizace – ECCE, ECEC a FEANI – což prý vyvolalo mírný údiv úředníků Evropské komise. Prof. Branko i prezident ECCE konstatovali, že by se rozhodně mělo pracovat na společném stanovisku těchto tří organizací, jinak to vyvolává nedůvěru. Bylo konstatováno, že je to obtížné.

Největší problém je v definici, co to je stavební inženýr. Prof. Branko konstatoval, že po třech letech snahy (již na londýnském zasedání v květnu 2010) nalezení společné definice není možné. V Zaragoze již předložil návrh na rozdělení profese stavebního inženýra do více sekcí (mosty, doprava, TZB, voda, pozemní stavby). Problém je, že rozdělení do sekcí vyvolává řadu diskusí, protože např. obory TZB v některých zemích vůbec nespádají do oboru stavebního inženýrství,

ale do strojařských oborů, které někde mají vlastní komoru.

V Ljubljani na zasedání ECEC bylo toto téma rovněž na pořadu jednání. Zástupkyně Slovinska v úvodu rekla, že také byla na uvedeném jednání v Bruselu, kde pracovníci komise rezolutně oznámili, že jedinou kompetentní autoritou k vydání profesní karty pro ně je pouze komora inženýrů země, ze které inženýr-žadatel pochází. Tím reagovali na snahy některých organizací tyto profesní karty vydávat. Dále prý byla zavržena myšlenka vydávání plastikových karet. Profesní karta vydaná domovskou komorou by byla pouze stránka na internetu, která by byla přístupná přes heslo určeným institucím. Dále tato zástupkyně přednesla návrh ECEC, který by měl být zaslán v této věci do Bruselu. Se slovenským kolegou jsme se shodli na tom, že tento návrh se nám jeví jako zatím nejlepší.

Návrh vychází z následujících výchozích tezí:

- nejvíce informací o vzdělání, specializaci a praxi mohou získat a mají inženýrské komory domovské země žadatele;

- musí se věřit domovským univerzitám a komorám.

Na základě těchto tezí návrh říká:

- označení stavební inženýr by dostal každý, kdo absolvoval minimálně 4 roky univerzitního vzdělání stavebního směru a má minimálně 5 let praxe;

- podrobnosti o tom, jaké přesné vzdělání a praxi a v jaké specializaci uchazeč má, by byly uvedeny na kartě, kterou by vydala a na internet umístila domácí komora.

V Zaragoze přede mnou seděl jeden inženýr, který třicet let pracoval jako odborný pracovník u Evropské komise a nyní jako důchodce pracuje jako styčný pracovník ECCE pro Evropskou komisi. Když vidím, jak dlouho se táhne řešení problematiky vzájemného uznávání profesí v EU, zeptal jsem se jej na názor v této věci – tedy jak to vidí ze strany člověka, který v Evropské komisi tak dlouho pracoval. Odpověděl mi, že i v minulosti se směrnice rodily také velmi těžce a proces trval několik let (například směrnice o zrušení hraničních kontrol). Dnes všichni volně překračují hranice a kamiony na hranici ani nezastaví, nikdo si už nevzpomene na doby, kdy kamiony stály na hranici několik dnů a čekaly na odbavení. Vyslovil přesvědčení, že stejné to bude i se směrnicí o uznávání profesí. Za několik let, až bude bez složitého uznávacího procesu možno vykonávat svou profesi v kterékoliv zemi EU, si už nikdo nevzpomene, jak složitě tato směrnice vznikala. K uvedené problematice se v Ljubljani vyjádřil rovněž Dr. Robi, který je profesionálním zaměstnancem v kanceláři v Bruselu, placené z příspěvků německé komory, ECCE, ECEC, FEANI a dalších.

Sdělil, že na nové směrnici (PQD) usnadňující vzájemné uznávání profesí se v Bruselu intenzivně pracuje. Dle jeho sdělení existuje přes 800 regulovaných profesí.

Upozornil na směrnici CEN TC 395 týkající se standardizace terminologie pro inženýrské služby ve stavebnictví. Asi by bylo vhodné zabývat se touto směrnicí podrobněji, abychom byli schopni srozumitelně komunikovat s okolními státy. Také upozornil na to, že se chystá revize směrnice týkající se evropského standardizačního systému. V Zaragoze byli oficiálně přijati za členy ECCE Malta a Polsko. V Ljubljani pak byli přijati do ECEC Makedonie a Kypr.

V Zaragoze jsem se také zúčastnil diskusního panelu o nové evropské směrnici, která požaduje, aby po roce 2020 všechny nové budovy placené z veřejných rozpočtů splňovaly požadavky budovy s nulovou celoroční spotřebou energie. Dosti se pochybuje o tom, že je to reálné. V této skupině byli pouze zástupci Polska, České republiky, Finska a Turecka. Z diskuse jsem vycítil, že co se týče úspor energií v budovách, patříme spíše ke státům, které jsou vepředu.

Turecký profesor přednesl krátkou přednášku na téma protiseismické ochrany památkových budov. Byl jsem kontaktován sekretářkou a prezidentem ECEC, zda bychom mohli pomoci zorganizovat setkání výkonného výboru ECCE v Praze v 1. polovině září. Po obdržení bližších informací vše předložím na představenstvu.

V Zaragoze byl také přednesen obsáhlý příspěvek jedné pracovní skupiny týkající se bezpečnosti v zásobování vodou. Jedná se o trendy a globalizované pohledy. Tento materiál může zajímat specialisty-vodaře. Příspěvek mám pro případné zájemce u sebe v angličtině.

Zástupce Slovenska rozeslal všem členům ECEC podkladový materiál týkající se způsobu výpočtu výše členských příspěvků. Při výpočtu se mj. vychází z výše HDP na jednoho obyvatele. V podkladovém materiálu je přiložen nový výpočet založený na údajích zveřejněných na internetových stránkách Eurostatu. Po přepočtení dle těchto údajů se výše členských poplatků u některých států podstatně liší od výše, která byla fakturována. Pokladník ECEC na zasedání v Ljubljani tvrdil, že podklady převzal od předešlého pokladníka. Na přímý dotaz na zasedání, kde byly přesně (stránka na internetu) vzaty hodnoty HDP na 1 obyvatele, nám nebyl nikdo z výkonného výboru schopen odpovědět. Prezident slíbil, že všem členům informaci zašle. Protože údaje na EUROSTATU se mění kvartálně, je nutné také stanovit přesné datum, ke kterému se budou údaje pro výpočet brát. Cítím, že je

v této oblasti dosti nejasností a že kolem ní proběhne ještě velká diskuse.

Co se týče praktických přínosů setkání, začínají se objevovat na základě přímých kontaktů z těchto setkání. Oslovila mne např. jedna firma ze Slovinska, zda bych jí nezprostředkoval kontakt na inženýra, který by vykonával stavební dozor na její investiční akci v Česku. V blízkém okolí stavby jsem přes stavební úřady a jejich reference oslovil několik autorizovaných osob a předal jim na uvedenou firmu kontakt.

Podobný požadavek jsem dostal z Rakouska od firmy, která hledala zástupce, jenž by jim vyřídil veškerou administrativu a dokumentaci pro kolaudaci přístavby výrobní haly. Postupoval jsem stejným způsobem.

Do Rakouska jsem vyřizoval požadavek o zaslání detailní informace týkající se uznání profesí statika u nás.

Koncem října jsem byl jedním naším ředitelem velké projekční firmy požádán o zaslání podrobnější informace ohledně uznání naší profesie v Chorvatsku.

Z ústředí ECCE byl již před půl rokem rozeslán dotazník s prosbou o zaslání podrobných informací o procesu uznávání profesí všem zástupcům členských zemí. Výsledky tohoto šetření pak byly zaslány všem členským zemím. Chorvatsko však figurovalo mezi asi čtvrtinou zemí, které na dotazník neodpověděly. Proto jsem poslal e-mail s prosbou o zaslání uvedených informací členu vedení Chorvatské komory inženýrů, který má na starosti zahraniční styky. Žádnou odpověď jsem neobdržel. V Zaragoze jsem tedy kontaktoval předsedu Chorvatské komory inženýrů a poprosil ho o pomoc a ten mi slíbil, že si to osobně vezme na starost. Tuto informaci i kontakt jsem pak zaslal řediteli zmíněné projekční firmy.

Z našeho IC jsem obdržel žádost o pomoc pro investora, který chtěl koupit projekční kanceláře a prosil o zaslání adres inženýrských komor asi ve 12 zemích. Poprosil jsem e-mailem o pomoc sekretářku ECEC a ta mi požadované údaje zaslala. Je nutno konstatovat, že osobní kontakty a známosti jsou při požadavku ohledně informace a pomoc důležité. Jestliže zašlu e-mail s dotazem konkrétní osobě, je pravděpodobnost obdržení odpovědi daleko vyšší než v případě rozeslání hromadného mailu všem.

V Ljubljani jsem se zúčastnil inženýrského dne Slovinské komory a musím říci, že se mi líbil. Na začátku zněly asi dvě hodiny odborné referáty na různá témata (mosty, úspory energií, vodo-hospodářské stavby), stejně jako u nás. Další část

byla více uvolněná. Byla udělována ocenění vybraným jedincům z různých oborů za významné počiny a některým také za celoživotní dílo v určitém oboru. Dotyčný inženýr nastoupil na pódium, konferenciér předčítal jeho pracovní životopis a jmenoval významné realizace a současně s tím byly na velké plátno (cca 4x6m) promítány snímky různých realizací, nejprve projekt, pak snímky ze stavby a nakonec hotové dílo. Nakonec předseda předal ocenění a dary. Na pódiu byla živá hudba složená převážně z inženýrů, která vždy po odchodu oceněného zahrála jednu skladbu. Po posledním oceněném proběhlo asi dvacetiminutové hudební vystoupení kapely se zpěvačkou. Hudba pak hrála ještě asi hodinu při volné diskusi a při pohoštění. Návrhy na ocenění vycházely z oblastí, nikdo se sám nemusel přihlašovat. Tento systém se mi zdá lepší než u nás, kdy máme Cenu Inženýrské komory a často musíme s velkým úsilím dotyčné přesvědčovat, aby se přihlásili. Osobně bych zrušil nutnost se na cenu přihlašovat, považuji to za za špatné již z psychologického hlediska. Každý rok by mohlo být uděleno třeba pět těchto cen, ale návrhy na ocenění by mohl podat kdokoli v oblasti. Ty by pak vybraly jednu, jejíž podklady a zdůvodnění návrhu by zaslali na představenstvo. To by pak zvolilo konečný počet. Dávám tento námět k zamyšlení. Celá ceremonie v Ljubljani mi připadala lidská, odlehčená a příjemná.

*Ing. Jiří Dan
člen představenstva ČKAIT*

Cena oblasti ČKAIT Ostrava

Při státních závěrečných zkouškách na katedře městského inženýrství FAST VŠB-TU Ostrava získaly nejúspěšnější práce cenu ČKAIT.

Ve dnech 10.– 13. ledna 2011 probíhaly na FAST



Cena oblasti ČKAIT Ostrava

VŠB-TU Ostrava závěrečné zkoušky studentů magisterského navazujícího studia v akreditovaných oborech, v programech prezenčního i dálkového studia. Jednalo se o tyto obory: městské stavitelství a inženýrství; dopravní stavby; geotechnika; konstrukce staveb; prostředí staveb; provádění staveb a stavební hmoty a diagnostika staveb. Státní závěrečná zkouška studentů, absolventů, se skládá ze dvou částí, z obhajoby diplomové práce a ze složení zkoušek z odborných předmětů v jednotlivých oborech.

Na katedře městského inženýrství v letošním roce absolvovalo celkem 60 studentů, 56 řádně, 4 studenti opakovali svou neúspěšnou zkoušku z roku 2010. S ohledem na počet studentů byly ustanoveny tři komise, dvě pro studium prezenční a jedna pro studium dálkové. Mezi čestné členy státních závěrečných komisí byli, stejně jako v loňském roce, pozváni zástupci ČKAIT a ČSSI: Ing. Svatopluk Židek, člen představenstva ČKAIT Karlovy Vary; a Ing. Tomáš Chromý, viceprezident ČSSI pro spolupráci s VŠ, z Českých Budějovic. Zástupce oblastní ostravské kanceláře ČKAIT Ing. Svatopluk Bijok zasedal stírně ve státní komisi katedry dopravních staveb a katedry konstrukcí staveb. Odborníci z praxe zastávají v komisích funkci nezávislého odborného pozorovatele technických výkonů studentů. Vzhledem k dlouhodobé spolupráci mezi oběma stranami věnovaly kanceláře ČKAIT a ČSSI Cenu ČKAIT oblasti Ostrava spojenou s finanční odměnou pro nejlépe vypracované diplomové práce.

Na katedře městského inženýrství je zvykem, že témata závěrečných prací jsou z velké části zajišťována přímo z praxe, tedy odrážejí problematiku a potřeby místních a obecních samospráv, a některé vycházejí i z potřeb developerských firem. Volená témata tedy ve většině případů řeší konkrétní požadavky. Proč témata z praxe? Studenti tato zadání řeší s větším zájmem a s větším nasazením. Některé z prací jsou natolik specifické, že pro studenty znamená zvýšené úsilí vypracovat, zejména pak nastudovat teoretické požadavky a zásady a provést analýzu obdobně řešené problematiky.

Studentské práce katedry městského inženýrství jsou zaměřeny především na:

- zpracování územních studií, tedy návrhy prostorového uspořádání území;
- typologické návrhy objektů občanské vybavenosti;
- regeneraci panelových sídlišť;
- návrhy nového využívání ploch tzv. brownfields;
- rekonstrukce a změny využití zadaných objektů;
- problematiku související s dopravní a technickou infrastrukturou.

Po ukončení obhajob probíhá v každé komisi závěrečné vyhodnocení a doporučení pro ocenění nejlepších prací.

Mezi pracemi, které byly doporučeny na ocenění Cenou oblasti ČKAIT Ostrava, jsou tyto:

- Územní studie fotbalového stadionu v lokalitě Ostravská-Rudná v Ostravě-Svinově, zpracovatelka: Bc. Pavlína Šmátralová, vedoucí práce: Ing. Jarmila

Horáková, Ph.D. Cílem práce bylo navrhnout komplexní urbanistické řešení zadané lokality s úkolem vytvořit sportovní areál s fotbalovým stadionem a doprovodnými funkcemi.

- Územní studie průmyslové zóny Ostrava-Svinov, zpracovatel: Bc. Tomáš Rechteris, vedoucí práce: Ing. Karel Malík. Cílem práce bylo vytvořit optimální prostorové a funkční řešení průmyslové zóny v blízkosti železničního a autobusového dopravního uzlu v Ostravě-Porubě.
- Územní studie lokality Pod hvězdárnou v Přerově, zpracovatelka: Bc. Hana Mrvová, vedoucí práce: Ing. Renata Zdařilová, Ph.D. Výstupem práce byl návrh na využití daného území pro smíšené bydlení doplněné objekty občanské vybavenosti.

Nejlepší z diplomových prací budou vystaveny u příležitosti ouvertury 16. ročníku stavebních veletrhů v Brně s tím, že vernisáž se uskuteční dne 11. dubna 2011 v 19.00 hodin ve Stavebním centru v Brně.

*Ing. arch. Hana Paclová
katedra městského inženýrství,
FAST VŠB-TU Ostrava*

Informační centrum ČKAIT

INFORMACE ZE SVĚTA VÝSTAVBY

Výtahy z článků byly zpracovány z fondu zahraničních časopisů v Informačním centru ČKAIT, které může poskytnout kopie originálních článků.

Tunel ve dvou patrech

Nový silniční tunel v Marseille je zvláštní tím, že je dvoupatrový, každé patro pro jeden směr ve dvou proudech, a je zřízen na místě starého tunelu, jehož výška byla snížena a nad nímž byla provedena druhá trouba. Délka tunelu je 1 300 m, šířka 6 m, povolení vjezdu je jen pro osobní vozidla, zákaz pro nákladní auta, chodce a cyklisty. Do provozu půjde v roce 2013, náklady dosáhnou 145 mil. eur. Během výstavby jsou přísně dodržovány veškeré požadavky na ekologii, odpady a co nejkratší dobu výstavby. Uprázdňovaný prostor se využije pro odvodnění.

Travaux, č. 10/2010, str. 8

Dřevěné stavby v Německu

Stavby různého druhu na bázi dřevní hmoty jsou v Německu stále více oblíbené. Svědčí o tom pestrý rejstřík staveb, které jsou vedle dobrých konstrukčních vlastností také estetické a v porovnání s jinými uplatněnými technologiemi (ocel, beton) také ekonomičtější.

Filigránský vzhled

Vyhlídková věž z dřevěných lamel byla postavena u města Hemeru a otevřena na jaře 2010 u příležitosti zahradní výstavy. Tvarem jde o hyperboloid, sestávající z 240 přímých dřevěných lamel velmi malého profilu. Věž je vysoká 23,5 m, od základu o průměru 6 m se nahoru rozšiřuje do průměru 9 m, kde tvoří nejvyšší podestu pro vyhlídky do kraje. Po výšce jsou ještě čtyři mezipodesty jako odpočívadla. Schodiště je točité, stupně nejsou přerušeny po celé výšce mezi podestami (4,5 m), a proto je výstup poměrně namáhavý. Konstrukce věže byla odzkoušena na modelu v měřítku 1:40 ve větrném tunelu. Do terénu je konstrukce zakotvena pomocí deseti mikropilot, nad základem byla posílena tuhost věže dalšími lamelami. Krátkost termínu zhotovení (9 měsíců) byla jedním z důvodů, proč bylo zvoleno dřevo jako konstrukční materiál.

Tři dřevěné mosty v Rosenheimu

Návrh mostů vyhrál v soutěži a byl realizován blízko soutoku řek Inn a Mangfall. První je lávka dlouhá 16 m, která má navíc krakorec dlouhý 7,6 m, přesahující předpolí řeky Mangfall. Slouží jako vyhlídková plošina. Druhým je most přes řeku Mangfall o čtyřech polích v celkové délce 78 m s jedním polem o rozpětí 30 m. Zde mají dřevěné nosné prvky výšku až 85 cm, k okrajům se výška snižuje na 40 cm. Třetí most má tři pole a celkovou délku 63 m. Podpory obou těchto mostů jsou zkřížené z ocelových profilů. Nejslabší místa konstrukce jsou ve zkřížení podpor a muselo být přikročeno k zesílení těchto styčnic. U obou větších mostů byly jednotlivé konstrukční prvky vyrobeny mimo staveniště a na místě smontovány. Dynamické zkoušky proběhly podle platných norem DIN 1074 a 1052.

Bauen mit Holz č. 11/2010, str. 13 a 18

Z NĚMECKÝCH INŽENÝRSKÝCH KOMOR

Diskuse o nutnosti navrátit absolventům vysokých technických škol v Německu titul Dipl.-Ing. neutichá. Prezident Spolkové inženýrské komory Dr.-Ing. Jens Karstedt vyvíjí všestrannou iniciativu mimo jiné také jednáním s představiteli spolkové vlády, zemských vlád a technických univerzit, aby se tento titul znovu zavedl. Rektori devíti největších německých technických univerzit (TU 9) tuto jeho snahu všestranně podporují, jak ukázalo jejich jednání při příležitosti desátého výročí boloňského usnesení o zavedení dvoustupňového titulu bakalář – magistr a přesně po 111 letech, kdy císař Vilém II. povolil užití titulu Dipl.-Ing (1899). Boloňská usnesení o studijní reformě v rámci Evropské unie však nesmějí být zpochybněna. Konstatuje se, že tříleté studium na titul „bakalář“ nestačí pro získání odborných znalostí, které jsou požadovány od akademického titulu. Podle prezidenta Karstedta se řešení celé otázky možná již blíží.

Deutsches Ingenieur Blatt č. 9/2010, str. 3

Zpráva prezidenta Spolkové komory

Prezident Spolkové inženýrské komory Dr.-Ing. Jens Karstedt se ve své pravidelné zprávě vyjádřil k otázkám odměňování inženýrských činností podle platného honorářového řádu (HOAI), pro jehož plnění zasedá trvale ministerská komise, jejímž členem je také zástupce Spolkové inženýrské komory. Aktualizace HOAI probíhá v pěti odborných skupinách:

- územní plánování a slučitelnost s životním prostředím,
- projekty pozemních staveb,
- projekty inženýrských staveb,
- technické vybavení staveb, tepelná fyzika, ochrana proti hluku,
- technické měřičské výkony.

Tento program má svůj časový harmonogram s výhledem ukončení zpracovaných návrhů v létě 2012 a schválení parlamentem na jaře 2013.

Deutsches Ingenieur Blatt č. 9/2010, str. 6

Konference o údržbě mostních konstrukcí

Udržování mostních konstrukcí v dobrém stavu je každodenní péčí stavebních inženýrů. Tak formulovala Inženýrská komora spolkové země Severní Porýní-Vestfálsko své stanovisko pro odborný seminář, pořádaný společně se spolkem zkušebních inženýrů pro statiku konstrukcí. Vedle otázek zajišťování kvality staveb a jejich certifikace se jednalo také o realitu blízké výpočty starších mostů, a to podle směrnice ministerstva pro dopravu, stavebnictví a rozvoj měst. Seminář byl jednou z plánovaných akcí pro celoněmeckou iniciativu, týkající se udržování mostních konstrukcí trvale v provozním stavu.

Deutsches Ingenieur Blatt č. 9/2010, str. 12

Průzkum činnosti inženýrských kanceláří a jeho výsledky

Bavorská inženýrská komora provedla v létě 2010 průzkum o výsledcích činnosti inženýrských kanceláří v dosahu její kompetence. Z porovnání souhrnu vyplývá, že 13,5 % kanceláří hodnotí svou situaci jako velmi dobrou, celá polovina ji pokládá za dobrou a okolo 25 % za uspokojivou. Oproti předchozímu roku si 25 % kanceláří polepšilo, u 50 % se situace nezměnila. Vyšší obrát v roce 2010 očekává 26,6 % kanceláří, stejný pak 57,6 % z nich. Stížnosti jsou na nedostatek inženýrských sil, více než polovina kanceláří má velké problémy s jejich získáním.

Deutsches Ingenieur Blatt č. 9/2010, str. 13

Nábor inženýrů

Pod názvem „Nábor inženýrů“ vydala Bavorská inženýrská komora příručku, obsahující informace o právně přípustném řízení vstupu inženýra-konzultanta v rámci svobodného podnikání na investiční trhy. Jde o celou řadu cenných a potřebných informací o všech aspektech počátku takového podnikání.

Deutsches Ingenieur Blatt č. 9/2010, str. 15

5. vydání publikace o úrovni německého inženýrského stavitelství

Spolková inženýrská komora vydala již 5. vydání publikace o současné úrovni německého inženýrského stavitelství „Made in Germany“, v níž uvádí nejvyšší hodnocené inženýrské stavby za poslední období. Jsou to stadiony z Jižní Afriky, Expo-osa na Světové výstavě v Šanghaji, centrum firmy Rolex v Lausanne, Khaplu palác v Pakistánu, most Phu My ve Vietnamu, nové muzeum v Berlíně, Elbphilharmonie v Hamburku, tropický pavilon v zoo v Lipsku, lanový most v Mnichově, lávka pro pěší v Brémách a řada dalších staveb na celkem 176 stranách s 200 obrázky.

Deutsches Ingenieur Blatt č. 9/2010, str. 16

Krátká příručka pro konzultační inženýry

Bavorská inženýrská komora vydala krátkou příručku pro konzultační inženýry ohledně volné dohody o hodinových sazbách a jiných souvislostech při jednání s klienty. V příručce jsou uvedeny hodinové sazby také za jiné činnosti v zájmu možného porovnání.

Deutsches Ingenieur Blatt č. 11/2010, str. 13

Pět zemských inženýrských komor působí v náboru

Inženýrské komory spolkových zemí Badensko-Württembersko, Hessensko, Porýní-Vestfálsko, Sasko-Anhaltsko a Sársko působí již tradičně v náboru studentů pro stavební obory. Tentokrát pořádají společně soutěž ve vytváření modelů skokanského můstku z papíru, dřeva, kartonu, drátu a lepidla. Modely musí mít příslušné rozměrové parametry a musí splňovat veškeré konstrukční požadavky. Spolková ministryně pro výchovu a výzkum paní Saven přislíbila celé akci svou podporu a na spolkové úrovni provede vyhodnocení celé soutěže.

Deutsches Ingenieur Blatt č. 11/2010, str. 13

Ing. Šárka Janoušková

Středisko vzdělávání a informací ČKAIT

Právní podpora členům ČKAIT**DOTAZY A ODPOVĚDI****1. Lze členské poplatky ČKAIT použít jako daňový náklad u účetnictví?**

V tomto případě je nutné splnit podmínku uvedenou v §24 odst. 1 zákona č. 586/1992Sb., o daních z příjmů, kdy náklady jsou daňové při jejich vynaložení v souvislosti s dosažením, zajištěním a udržením zdanitelných příjmů. Vynaložené náklady se tedy musí ekonomicky zdůvodnit, tzn. podnikat v oboru činnosti, kde je autorizace podmínkou podnikání. Následně lze do daňových nákladů zahrnout i člen-

ské příspěvky, jak je uvedeno v §24 odst. 2 písm. d) zákona č. 586/1992 Sb., kdy daňovými náklady jsou členské příspěvky právnickým osobám, pokud je členství nutnou podmínkou k provozování předmětu činnosti.

2. Je možné poplatek za autorizační zkoušku uplatnit jako nezdánitelnou část základu daně za rok 2010 jako úhradu za zkoušku ověřující výsledky dalšího vzdělávání podle zákona č. 179/2006 Sb.? Zákon č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, uvádí v §15 odst. 8:

– Od základu daně ve zdaňovacím období lze odečíst úhradu za zkoušky ověřující výsledky dalšího vzdělávání podle zákona o ověřování a uznávání výsledků dalšího vzdělávání 82 a), pokud nebyly hrazeny zaměstnavatelem ani nebyly uplatněny jako výdaj podle § 24 poplatníkem s příjmy podle § 7, nejvýše však 10 000 Kč. U poplatníka, který je osobou se zdravotním postižením, lze za zdaňovací období odečíst až 13 000 Kč, a u poplatníka, který je osobou s těžším zdravotním postižením, až 15 000 Kč.

– Zvláštním zákonem je zákon č. 179/2006 Sb., zákon o uznávání výsledků dalšího vzdělávání.

Za tyto zkoušky nelze považovat např. jazykové nebo rekvalifikační kurzy, ale jedná se o činnosti spadající do oborů, které jsou zveřejňovány v Národní soustavě kvalifikací na adrese:

<http://www.narodni-kvalifikace.cz>.

Zkouška odborné způsobilosti podle zákona č. 360/1992 Sb., tedy autorizační zkouška, nespadá do výše uvedených kategorií podle zákona č. 179/2006 Sb., a tedy není v tomto případě možné uplatnění nezdánitelné části základu daně.

3. Jsou projektové práce služba, na kterou se vztahuje výjimka na sníženou sazbu DPH?

Co je možné zahrnout do snížené sazby DPH podle § 48 a zákona o DPH, je uvedeno v následujícím vyjádření Ministerstva financí:

http://cds.mfcr.cz/cps/rde/xchg/cds/xsl/legislativa_metodika_8659.html?year=0

V tomto dokumentu je mimo jiné uvedeno, kdy se uplatní základní sazba daně.

Základní sazba daně se uplatní:

U služeb, které nejsou uvedeny v příloze č. 2 zákona o DPH. Jedná se například o činnosti nezbytné k přípravě a realizaci stavebních děl a zajištění přípravné fáze výstavby, jako jsou průzkumné a projektové práce, geologické, geodetické a kartografické práce včetně inženýrských prací (např. revize), pokud jsou samostatným zdánitelným plněním.

Pokud jsou tyto služby poskytovány jako nedílná součást služby jiné, např. provedená revize v souvislosti s opravou elektroinstalace, jsou součástí ceny příslušné služby – oprava elektroinstalace – a zdaňují se stejnou sazbou jako poskytnutá služba.

Projektové práce podléhají základní sazbě daně, protože se nejedná o službu podle § 48 a zákona o DPH.

LEGISLATIVNÍ ZMĚNY

1. Novela § 29 autorizačního zákona

V bodu II/2 usnesení vlády č. 411/2009 k návrhu zákona, kterým se mění zákon č. 120/201 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti, byl ministři pro místní rozvoj uložen úkol vypracovat a předložit legislativní opatření ke zkvalitnění státního dohledu nad činností profesních komor spadajících do jeho působnosti.

Splnění úkolu spočívalo v novelizaci § 29 zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů.

§ 29 byl Parlamentem České republiky schválen 11. 2. 2011 v následujícím znění:

§ 29

(1) *Autorizační rada je orgán Komory oprávněný rozhodovat na podkladě vykonaného autorizačního řízení o udělení autorizace.*

(2) *Autorizační rada v rozsahu své působnosti*

a) jmenuje zkušební komise,

b) navrhuje autorizační řád a stanoví obsah a způsob provádění zkoušek,

c) navrhuje vytváření specializací v rámci oborů autorizace.

(3) *Členy autorizační rady jmenuje na návrh příslušné Komory ministr pro místní rozvoj na dobu tří let. V případě, že autorizační rada opakovaně porušuje autorizační řád Komory, může ministr pro místní rozvoj členy autorizační rady odvolat.*

Členy autorizační rady jmenuje na dobu tří let ministr pro místní rozvoj v tomto složení:

a) u autorizační rady České komory architektů

1. jeden zástupce Ministerstva pro místní rozvoj,

2. po jednom zástupci Ministerstva kultury a Ministerstva životního prostředí,

3. po jednom zástupci navrženém Českou komorou architektů pro každý z oborů jí udělované autorizace,

4. jeden zástupce navržený Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě,

b) u autorizační rady České komory autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě

1. jeden zástupce Ministerstva pro místní rozvoj,

2. po jednom zástupci Ministerstva dopravy, Ministerstva zemědělství a Ministerstva průmyslu a obchodu,

3. po jednom zástupci navrženém Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě pro každý z oborů jí udělované autorizace,

4. jeden zástupce navržený Českou komorou architektů.

(4) *V případě, že autorizační rada závažným způsobem poruší autorizační řád Komory, může ministr pro místní rozvoj na návrh člena*

Komory nebo z vlastního podnětu členy autorizační rady odvolat. O odvolání členů autorizační rady informuje ministr pro místní rozvoj bez zbytečného odkladu subjekty, které odvolané členy autorizační rady nominovaly a vyzve je, aby mu nejpozději do 30 dnů sdělily návrhy na obsazení autorizační rady.

(5) Členové autorizační rady jsou oprávněni zúčastnit se průběhu zkoušek. K tomu účelu je Komora povinna členům autorizační rady písemně sdělovat nejméně 15 dní předem den, místo a čas konání zkoušek.

K tomuto paragrafu měla ČKAIT v plánu podat dva pozměňující návrhy:

– aby členy autorizační rady jmenoval ministr na návrh Komor,

– na začátek odst. 3 písm. a) bodu 3 a odst. 3 písm. b) bodu 3 přidat slovo nejméně.

Pozměňovací návrhy byly zpracovány do podoby legislativního návrhu, předány ČKA, aby zařídila jejich předložení poslancům na schválení jako další pozměňovací návrhy. Nestalo se.

2. Novela § 17–19 autorizačního zákona

Datem účinnosti nového stavebního zákona č. 183/2006 Sb. (1. 1. 2007) dochází k nesouladu některých ustanovení zákona stavebního a zákona autorizačního. § 158 odst. 1 stavebního zákona ve vybraných činnostech mimo jiné uvádí zpracování dokumentace pro vydání územního rozhodnutí. Vybranou činnost pod uvedeným názvem ovšem autorizační zákon neuvádí jako oprávnění ve svých § 17–19 ani pro autorizovaného architekta, ani pro autorizovaného inženýra a ani pro autorizovaného technika. Tato skutečnost, výkladem Ministerstva pro místní rozvoj ČR, od roku 2008 zabraňuje autorizovaným technikům samostatně zpracovávat dokumentaci pro vydání územního rozhodnutí.

Protože se ČKAIT domnívá, že se jedná o opomenutí a nikoliv o legislativní záměr, zpracovala návrh změny § 17–19 autorizačního zákona v následujícím znění:

Zákon č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění zákona č. 164/1993 Sb., zákonem č. 275/1994 Sb., zákonem č. 224/2003 Sb. a zákona č. 189/2008 Sb., se mění takto:

1. V § 17 písm. b) se za slovo „vypracovávat“ vkládají slova „dokumentaci pro vydání územního rozhodnutí a“.

2. V § 18 písm. a) se za slovo „vypracovávat“ vkládají slova „dokumentaci pro vydání územního rozhodnutí a“.

3. V § 19 písm. a) zní

„a) vypracovávat dokumentaci pro vydání územního rozhodnutí a projektovou dokumentaci, jestliže celá přísluší jeho oboru, dokumentaci pro vydání

územního rozhodnutí pro pozemní stavby uvedené v § 103 a § 104 odst. 2 stavebního zákona, je-li vydání územního rozhodnutí v těchto případech vyžadováno a dále na pozemku stavby pro bydlení dokumentaci pro vydání územního rozhodnutí a projektovou dokumentaci pro garáže a pozemní stavby bezprostředně související a podmiňující bydlení*); v ostatních případech vypracovávat příslušné části dokumentace pro vydání územního rozhodnutí projektové dokumentace,“) § 21 odst. 4 vyhl. č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění vyhl. č. 269/2009 Sb. a vyhl. č. 22/2010 Sb.

Tento návrh byl poslancem Jaroslavem Lobkowiczem dne 1. 2. 2011 (ve druhém čtení § 29 novely zákona č. 360/1992 Sb.) s důvodovou zprávou předložen na jednání Parlamentu České republiky jako pozměňovací návrh. V podrobné rozpravě se k tomuto pozměňovacímu návrhu vyjádřil jenom ministr pro místní rozvoj následovně: „Není možné akceptovat, že dokumentaci pro územní rozhodnutí i velkých, například bytových sídlišť posuneme na úroveň autorizovaných techniků, to znamená středoškolačů. Domnívám se, že v těchto případech by měla být kvalifikace nějakým způsobem odstupňována.“

Třetí čtení proběhlo dne 11. 2. 2011 s následujícím příspěvkem ministra pro místní rozvoj:

„Paní předsedající, dobrý den. Vážené paní poslankyně, vážení páni poslanci, jenom velice v krátkosti. Zákon, tak jak jsme ho předložili, byl projednán a v tuto chvíli je stanovisko navrhovatele, že nesouhlasíme s pozměňovacími návrhy.“

Pozn: Výsledek hlasování k pozměňovacím návrhům – v hlasování číslo 180, z přihlášených 168 poslanců pro 41, proti 108. Tento návrh nebyl přijat.

3. Novela § 5 autorizačního zákona

Dalším pozměňovacím návrhem, který ČKAIT připravila a v parlamentu předložila na schválení poslanec Václav Votava, byl návrh na změnu § 5 autorizačního zákona. Jedná se o dva roky probíhající problematiku, snížení počtu 11 oborů na 3 s názvy pozemní stavby, inženýrské stavby a technická a technologická zařízení staveb. V podrobné rozpravě 2. čtení měl k tomuto návrhu následující připomínku opět jenom pan ministr s tím, že tento návrh nemůže akceptovat.

Pozn.: Stenoprotokoly záznamu sněmovního tisku č. 183 jsou na www.psp.cz.

4. Novela § 13 odst. 6 a § 23 odst. 7 písmeno d)

ČKAIT kromě výše uvedených změn připravila ještě pozměňovací návrh těchto dvou paragrafů v následujícím znění:

1. V § 13 odstavce 6 se vypouští včetně poznámky 3k.

2. V § 23 odstavce 7 písmeno d) zní:

d) osvědčení, že dotčená osoba je držitelem dokladu o dosažené kvalifikaci, který splňuje požadavky bodu 1, 2, 3 nebo 5 přílohy k tomuto zákonu.

Tyto dva návrhy byly ČKAIT i s důvodovou zprávou předány ČKA, která přislíbila těmto návrhům podporu s tím, že zařídí jejich předložení poslancům na schválení jako další pozměňovací návrhy. Nestalo se.

Legislativní komise ČKAIT

Bavorský inženýrský den

Tolik hostů na bavorském inženýrském dnu ještě nikdy nebylo. V pátek 21. ledna 2011 se v budově Neue Messe München sešlo více než 800 odborníků z celého Německa. Na slavnostní setkání bavorských inženýrů byla prezidentem Bavorské inženýrské komory Dr.-Ing. Heinrichem Schroeterem pozvána i řada zahraničních hostů, mezi nimi byli i čeští zástupci ČKAIT a ČSSI. Svaz inženýrů na inženýrském dni zastupoval jeho prezident Ing. Svatopluk Zídek a viceprezident Ing. Tomáš Chromý, ČKAIT její místopředseda Ing. Robert Špalek.

Večer předcházející inženýrskému dni proběhl dle již zavedeného zvyku v domácích prostorách Bavorské inženýrské komory. Součástí večera byl slavnostní večer, na němž jsme diskutovali o řadě aktuálních témat s vysokými funkcionáři ze Spolkové inženýrské komory a rovněž s přítomnými představiteli inženýrských komor dalších zemí i ze Slovenska. Velmi žhavým tématem byla kupříkladu problematika zavádění Eurokódů, kde se prakticky všichni bez rozdílu hranic potýkají s podobnými problémy jako naši inženýři. Sloveňští kolegové nás informovali o tom, že počátkem března svolají z pověření ECCE v Bratislavě schůzku řešící společný postup evropských inženýrských komor v problematice honorářových řádů. Velmi podnětné bylo i posezení s bývalým, ale stále velmi vlivným předsedou Bavorské inženýrské komory Prof. Dr.-Ing. e.h. Karlem Klingem, se kterým jsme projednali nové možnosti financování odborné činnosti čerpáním z evropských zdrojů.

Setkání bylo zpestřeno vernisáží obrazů malířky Sybille Hochreiter. Výstava s názvem „Seitblick“ je ukázkou převedení strohých geometrických tvarů na malířská plátna. Stěny v prostorách Bavorské inženýrské komory tak získaly pestrou barevnou dekoraci.

Samotný 19. bavorský inženýrský den byl ve znamení zvoleného tématu: Celistvé projektování a stavění: inovace, kooperace, realizace. Tématem byla, jak sám název praví, nutná spolupráce mezi projektanty a staviteli s inovativním přístupem k práci.

V úvodním projevu prezidenta Bavorské inženýrské komory Dr.-Ing. Heinricha Schroetera zaznělo: „Zodpovídáme za bezpečnost staveb, spolehlivost a využitelnost naší infrastruktury a za šetrné zacházení s našimi zdroji.“ Dr. Schroeter zdůraznil roli inženýrů jako specialistů ve společnosti a jejich vliv na pokrok ve stavebnictví, kde inovativní přístup vede k zlepšení hospodárnosti, kratší době výstavby a lehčím a štihlejšími konstrukcemi. Vzhledem k tomu, že se objem

stavebních projektů v posledních letech neustále zvyšuje, vyzval prezident Bavorské inženýrské komory k větší kooperaci zejména menších projekčních kanceláří, bez které není možné se ucházet o větší zakázky. Při této kooperaci stejně jako při dalším vzdělávání mohou členové komory počítat s podporou své organizace. Zástupcem státní správy na inženýrském dni byl ministerský ředitel, pan Michael Höhenberger z Ministerstva životního prostředí Bavorska. Ve svém referátu *Kreativní tvůrci a nositelé pokroku* vyzdvihl nutnost dobré spolupráce Ministerstva životního prostředí a bavorských inženýrů pro úspěšnou ochranu životního prostředí v regionu, která nemusí nutně znamenat snižování pokroku či blahobytu. Inženýři přitom hrají důležitou roli jako kreativní tvůrci. Jejich stavby ovlivňují bezprostředně kvalitu životního prostředí a jejich technické inovace pomáhají šetřit energii a udržovat čistý vzduch a vodu. Pan Höhenberger poukázal na ohromný potenciál šetření energií u budov v městské výstavbě a na vyčlenění prostředky na energetickou sanaci státních budov ve výši 150 milionů eur.

V dalším vystoupení varoval kardinál Dr. Reinhard Marx před přetrvávajícím „kasinovým kapitalismem“. V referátu *Výzva – odpovědnost* kardinál podrobil tvrdé kritice jak finanční trhy, tak politiku. Otázka odpovědnosti a záruky má rozhodující roli. Na příkladu finančních trhů je vidět, jak končí naprosto nezodpovědné chování. Přitom musí mít banky dojem, že při dalším kolapsu budou opět zachráněny. Signál vyslaný bankám zní: „Můžeš si dělat, co chceš, ale následky ponesou jiní!“ Přitom se politika po finanční krizi vůbec nepostarala o to, aby finančníci jednali zodpovědně. Opatrnost a zodpovědnost znamená podle kardinála Marxe ve větší míře investovat do vzdělávání dětí. V této souvislosti není podle něj snižování daní zodpovědné ani udržitelné.

Přehled o inovačních možnostech u inženýrských staveb přednesl v referátu Inovace u konstruktivních inženýrských staveb člen představenstva Bavorské inženýrské komory Prof. Dr.-Ing. Oliver Fischer z Technické univerzity v Mnichově. Představil řadu aktuálních projektů a staveb a vyzdvihl jejich zvláštnosti. Přitom hovořil např. o externím předpínání, tlumičích u staveb v seismických oblastech, speciálních sklech, vysokopevnostních betonech, lehkých betonech či vlákno-betonech. Dále poukázal na současné možnosti při využívání výpočetní techniky, která nám umožňuje navrhovat stavby, které by dříve nebylo možné uskutečnit. Největší výzvu pro inženýry vidí Fischer v navrhování staveb, které chrání zdroje, snižují nároky na energii a optimalizují výstavbu dopravní infrastruktury. Dále je nutné zajistit zásobování energiemi a vodou a zabezpečit udržování současných staveb. U všech těchto bodů je nutný inovativní inženýrský přístup.

V závěrečném slově shrnul 2. viceprezident Bavorské inženýrské komory Prof. Dr.-Ing. Norbert Gebbeken ještě jednou krátce projevy všech řečníků. S poukázáním na prázdná místa v inženýrských kancelářích vyzýval znovu veřejnost k zájmu o povolání stavebního inženýra.

Co říci k naší účasti na 19. bavorském inženýrském dni? Každou další účastí se prohlubují opravdu přátelské vztahy s našimi sousedy. Ve dnech strávených v Mnichově jsme vedli mnoho jednání a rozhovorů s čelními představiteli zahraničních komor. Výsledkem těchto kontaktů jsou potom i setkání a jednání v průběhu celého roku, při kterých jsme např. v minulém období jednali o aktuálních problémech při zavádění Eurokódů na Schöensee a Plzni, nebo konzultace a zkušenosti při zavádění závazného honorářového řádu v Německu i pravidelná aktivní účast bavorských kolegů na mezinárodní konferenci Městské inženýrství Karlovy Vary. Výsledkem tak není pouze zdvořilostní výměna návštěv funkcionářů, ale možnosti předání praktických zkušeností oběma směry.

*Ing. Robert Špalek
místopředseda představenstva ČKAIT*

Podnikání v zahraničí

INVESTIČNÍ ZÁMĚRY V BRAZÍLI

Posledního zasedání ECCE ve španělské Zaragoze se jako host zúčastnila i delegace inženýrů z Brazílie a přednesla svůj příspěvek, který informoval o investičních záměrech v jejich zemi. HDP v Brazílii roste průměrně přes 8,5 % ročně a chystají se významné investice do budování infrastruktury (elektrárny, železnice, dálnice, mosty a pro nadcházející mistrovství světa i několik fotbalových stadiónů). V souvislosti s tímto programem je v zemi pocítován značný nedostatek stavebních inženýrů a účelem jejich návštěvy na zasedání ECCE bylo informovat zástupce inženýrských organizací z Evropy o situaci a vyzvat případné zájemce k účasti na tomto programu. O přestávce jsem zašel za členy brazilské delegace pro bližší informace. Mj. jsem se i zeptal, zda je pro ně zajímavá i nabídka projekčních kapacit pro uvedené typy projektů. Odpověď zněla: „Určitě ano“. Potvrdili mi, že komunikace je možná v angličtině. Pro případné zájemce o podrobnější informace přikládám kontakt na jednoho člena brazilské delegace: afonsolclj@gmail.com.

*Ing. Jiří Dan
člen představenstva ČKAIT*

ÁZERBÁJDŽÁNSKÁ REPUBLIKA

Požaduje někdo v zahraničí českou autorizaci?

I když se ojediněle setkáváme s informacemi o možnostech zahraniční praxe, zřídka jsou popisovány konkrétní zkušenosti jednotlivých pracovníků, kteří různým způsobem prošli praxí a získávají cenné zkušenosti, které by mohly být poučením nebo inspirací nejen pro zájemce, ale i pro ČKAIT. Velmi kvalitativní a praktický zdroj v oblasti vzdělávání je možná nedoceněn, zřejmě i z toho důvodu, že ČKAIT nedisponuje potřebným aktivem pro hodnocení jedné z mnoha možných důležitých oblastí činnosti.

Chci tímto přispět malým dílem a připomenout své zkušenosti a zároveň stručně přiblížit zemi, která není tolik známá.

ÁZERBÁJDŽÁNSKÁ REPUBLIKA vznikla v roce 1991 a je nazývána zemí věčného ohně. Rozlohou 86 600 km² a 8 621 000 obyvateli je srovnatelná s ČR. Ázerbájdžánská ekonomika roste nejvyšším tempem na světě, těží ze zásob ropy a plynu,

tvorí 1–3 % světových zásob ropy. Země je důležitá pro tranzit surovin z oblasti Kaspického moře mimo území Ruska a Iránu. Zemi ohňů roste sebevědomí. Charakteristickým znakem pro odpověď zaměstnané osoby je, že má zaměstnání a přitom podniká. ČR v roce 2007 dovezla z Ázerbájdžánu 27 % roční spotřeby ropy.

Na přelomu let 2005 a 2006 odstartovalo hektické období přípravy pro 200 km dálnice z Baku na hranice Ruské federace. ŽS Brno, dnes OHL-ŽS, vyhrálo soutěž I. etapy z plánované investice. V březnu 2006 byla otevřena největší a nejvýznamnější stavba dopravní infrastruktury v Ázerbájdžánu. Projekt byl financován z 85 % úvěrem, který poskytla Česká exportní banka (ČEB) Ázerbájdžánské vládě a 15 % z vlastních zdrojů. Předmětem díla jsou mosty, křižovatky, přeložky sítí a dopravní aktivity. Tím, že je projekt financován úvěrem, je sledován dost přísně, nejvyššími politickými pracovníky ministerstev. Politická rozhodnutí jsou zásadního charakteru. S malým odbočením můžeme v této souvislosti připomenout víru baháismus, která zakazuje politickou činnost, protože politika znamená stranickost, kterou baháismus popírá. Velké zastoupení má v Iránu.

Na sledování kvality, termínů, cen a množství provedené práce si zákazník i ČEB najaly firmu, která dohlížela na vynaložené prostředky. Tento vztah byl zrušen a na sklonku 2008 si ČEB pro své účely vybrala novou firmu s českou pobočkou a novým úkolem „nezávislého inženýra“. Realizační tým se specialisty v inspekční cestě v prosinci 2008 posoudil a prověřil stav výstavby a spolu s českým dodavatelem a v dohodě se zákazníkem upřesnil další vývoj výstavby. Mohu potvrdit, že jsem byl zpočátku jediný jako autorizovaná osoba nejen v kolektivu supervízorů, ale i mezi pracovníky českého dodavatele. Stavba ještě v této době pokračuje a úseky ve výstavbě dokončují především místní dodavatelské firmy.

Celá výstavba má velmi odlišný charakter od evropských obecných zvyklostí, a to v přípravě podkladů, vedení stavby, technických a technologických postupech, organizaci práce a zejména kvality. Je možný obecný pohled: jiný kraj – jiný mrav. Postup výstavby podle našeho stavebního zákona v územním plánování a na úseku stavebního řádu zůstává pouze teoretickou fikcí. Problematické je posuzování díla podle nedokonalé projektové dokumentace (pokud vůbec je v potřebném stupni), posouzení s ohledem na normy, potřebné zkoušky, atesty apod. a důvěryhodné záznamy, včetně u nás běžného stavebního deníku, který není zákonem povinností. Jedná se o stavbu, kde je nutné vycházet z místních zvyklostí, legislativy, možností a v principu přispět k tomu, aby dílo plnilo svůj účel a funkci, dále pokud možno i vzhled a zároveň dbát o to, aby i „řemeslo“ všeobecně bylo v „udržitelném stavu“ a především byly hospodárně využity finanční prostředky. Otázka odborného – řemeslného provádění stavby je často mimo evropské chápání. České a evropské zásady pro výstavbu, zejména požadavky na kvalitu, vedení a přípravu stavby, organizaci celého procesu výstavby, technologické postupy, pozbývají svou platnost při prvním seznámení s realitou. Náročnost a pochopení systému lze vnímat jen ve spojitosti poznání vlastního prostředí. Jakousi výhodou a změnou pro provádění a volbu technologických postupů je klima s překvapivým suchým podnebím, zářivým sluncem a osvěžujícím větrem nazývaným khazri, který však může dosahovat netušených rychlostí a v zimním období je velmi studený, i když žádný mráz nehrozí. Teploty dosahují cca +5 stupňů °C. Cca 2x do roka přichází prudký déšť, kdy se ulicí valí až 20 cm vody, která vzlíná vpustěmi a přirozenou cestou po spádnicích se dostává k moři. Maximálně za dva dny je vše normální.



Baku – na horizontu panorama nové výstavby se záběrem starého vnitřního města



Baku – minaret v centru starého města



Baku – vizionářská představa architektů – portál přístavu



Baku – stálou dominantou centra je pevnost, kterou obepínají zdi z XII.–XV. století

Úkol týkající se výstavby je nadmíru těžký, zejména ve spojitosti s budováním dálnice, kde trasa vede z části v zastavěných, obydlených rajonech, kde se vyskytují inženýrské sítě. Dálnice zde sleduje dřívější komunikaci, která zůstává v provozu, nebo je trasa dálnice odkázána na rekonstrukci stávajícího mostu, případně na propustky aj.

Otázkou do budoucna zůstává vybavenost pro služby, servisy aj., které nejsou zatím součástí výstavby. Projevuje se značná neúcta k životnímu prostředí. V této souvislosti je otázkou, do jaké míry a jaký stupeň znalosti a rozsahu vědomostí je nutný u přípravy pracovníka, který má plnit požadovaný úkol. V každém případě je však k orientaci nutná potřebná praxe. Charakter předmětné činnosti je především spjat s určitou zkušeností v praxi a nutnou specializací pro určitý druh činnosti, který by splnil dané požadavky.

V tomto případě se zdá, že autorizovaná osoba by mohla mít a vlastně měla by mít přednost. Faktem je, že zatím to není pravidlem a zřejmě dost odborníků je mimo ČKAIT, kteří splňují požadované technické nároky včetně podmínek spojených s výkonem funkce. Každá odborná činnost spojená se zahraničním pobytem přináší určité dobrodružství, je všeobecným obohacením a zdokonalením poznání „sama sebe“. Za odbornost stavbaře pro obdobné úkoly považují především umět se orientovat ve všech řemeslech a pracích souvisejících se stavbou. Specializace je pouze prohloubení určitého profesního zaměření, nebo přímé odbornosti. Jinak se nelze dobře orientovat v projektu ani na stavbě.

V daném případě jde o poznání života zejména v Baku, kde vlídnost, ochota, srdečnost a milí lidé zpřijemní stavbařské vjemy, často překvapí znalostí Prahy a dokonce znalostí význačných novodobých představitelů státu, kultury a sportu. V Baku jsou muzea, divadla, kina, filharmonie, knihovny, nové mnohapatrové bytové bloky s širokými ulicemi, nové parky, kašny, fontány, pomníky, metro s 19 stanicemi. Je to centrum průmyslu a kultury. Krásné v podstatě uspořádané město se znaky nacionální architektury.

Malý exkurs do historie připomíná první osídlení v době kamenné. Pak o území usilovali Řekové, Římané i Peršané. Ve IV. století se stalo státním náboženstvím křesťanství a v VII. stol. přišli Arabové s násilnou islamizací. Rozkvět v XVI. stol. za Perské říše, v XVII. století Osmanská říše. V XVIII. století zasáhlo Rusko. Ve 30. letech XVIII. století nastal velký rozvoj s návazností na staré centrum. Pak přichází sovětská moc a v roce 1991 vznik Ázerbájdžánské republiky. Stálou dominantou centra města je pevnost, kterou obepínají zdi z XII.–XV. století a úzké uličky s historickými paláci. Komplex na okraji uzavírá věž z VI.–XII. století (bašta = děviča bašňa).

Baku, které má 1,855 milionů obyvatel (současnost 2 miliony), je v podstatě jedna stavba, kde výstavba zřejmě předstihla jak koncepční přípravu, tak nedostatečnou projektovou přípravu územní i potřebnou přípravu vlastních staveb. Drzost automobilismu a svérázný soukromý kapitál při výstavbě dělají divy, možná i zázraky, na které nejsme zvyklí. Za poslední čtyři roky se město velmi rozrostlo. Až 80 % výstavby tvoří soukromý kapitál. Převládá bytová výstavba vícepodlažních železobetonových skeletových staveb. Město roste tak, jak majetní jednotlivci skupují a staví. Kapitál, který vkládají, se nevrací až po letech (jako v Evropě), když developer začíná stavět, už má většinou zapláceno. Příprava území včetně inženýrských sítí se řeší, jak život vyžaduje. Výstavba je spíše konzervativní, výjimečně najdeme prvek novodobý. Ten je zřejmý u veřejných staveb,

kde je znát i orient. Finální úpravu fasád tvoří převážně místní pískovec, pečlivě zpracovaný a většinou dodávaný v rámci dodatečných obkladů v kvalitních prvcích, např. sokly, římsy, oblouky, nadpraží, konzoly, lezeny apod. Výstavba v Baku snese srovnání s Evropou i v kvalitě u bytových a veřejných staveb, a to včetně vybavení (standardu) a prací PSV. Dokončující obkladové práce zcela mění výraz staveb a pohledově umravňují hrubou stavbu.

U dopravních staveb, konkrétně výše uvedené dálnice, kde výstavba dosud pokračuje, je situace komplikovanější, protože se jedná o zvládnutí nejen vlastního provádění náročné stavby, ale i financování přes úvěrový systém a organizaci úseků výstavby. Náročné je zvládnutí organizace v postupu prací a dodržování technologických postupů v podmínkách, kdy neexistují dostatečné projekční podklady a musí se počítat s částečnou znalostí vlastního provádění, nehledě na bezpečnost práce a další faktory spojené s ochranou zdraví pracovníků a ochranou přírody, což je velmi zanedbávaná a zatím nedocenená oblast zájmu. Je zajímavé, že v Ázerbájdžánu byl poprvé použit modifikovaný asfalt vyráběný na místě až při výstavbě I. etapy dálnice. Běžné prefabrikované železobetonové prvky jsou spíše výjimkou, ale velký rozvoj zaznamenává strojný park. Český dodavatel stavby je zastoupen pouze malým kolektivem techniků. Veškerá stavební činnost je provozována místními firmami a pracovníky. Prvotní projektové podklady zpracovala turecká firma a další stupně PD jsou v rukou místních odborných firem, které převážně reprezentují prováděcí podniky podílející se na výstavbě.

Děkují za čas, který jste věnovali četbě malého příspěvku. Možná přispěje k zamyšlení a odpoutá vás od denních problémů.

Ing. Bohumír Baxa

autorizovaný inženýr oblasti ČKAIT Karlovy Vary, člen Stavovského soudu

Soutěž Stavební výrobek – technologie roku 2010

Vážení čtenáři Z+i, jako jeden z členů Rady programu soutěže Stavební výrobek – technologie roku 2010 bych vás rád seznámil alespoň s výrobky a technologiemi roku 2010 oceněnými v této soutěži zlatou medailí. Ocenění byla předána vítězům dne 17. února v Nadaci pro rozvoj architektury a stavitelství na Václavském náměstí v Praze. Zájemcům o úplný seznam všech ostatních 18 výrobků oceněných stříbrnými i bronzovými medailemi, i s výrobky oceněnými čestným uznáním poroty, doporučujeme internetové stránky <http://stavitel.ihned.cz>.

Zlatá medaile

PARAMO a.s.

Silniční modifikovaný asfalt MOFALT SMA 45 Extra



Ocenění účastníci v soutěži Stavební výrobek – technologie roku 2010

za významnou inovaci technologie výroby, která zajišťuje optimální funkční vlastnosti tohoto silničního pojiva, zejména vysokou odolnost vůči plastickým deformacím.

HELUZ cihlářský průmysl, v.o.s.

Nosný roletový a žaluziový překlad HELUZ

za jedinečné řešení překladu v ČR – kompletní výrobek se zabudovanou tepelnou izolací, snadnou montáží a možností osadit venkovní stínicí systém kdykoli během užívání stavby.

Rieder Beton, spol. s r.o.

Betonový stavebnicový systém QUICKBLOC

za vysokou efektivitu a trvalou variabilitu systému betonových bloků skládaných na sucho s možností opětovného použití a téměř neomezenou životností.

WOLF SYSTEM, spol. s r.o.

Ochranné svinovací plachty VS „Vario Star“ umožňující kontrolovanou regulaci větrání

za vyspělé technické řešení stájového větracího systému.

Saint – Gobain Weber Terranova, a.s.

Vnější kontaktní kompozitní zateplovací systém (ETICS) WEBER THERM PLUS ULTRA

za vynikající tepelné technické vlastnosti umožňující maximální úsporu podlahové plochy a jednodušší napojení střechy i snadnější řešení parapetů.

Na vyhlášení výsledků soutěže navázal velice dobře připravený Swingový večer pořádaný OP ČSSI pro Prahu a Středočeský kraj ve spolupráci s Nadací ABF, který všichni přítomní vysoce ohodnotili. Věřím, že by mohla na půdě Nadace ABF vzniknout nová tradice...

Ing. Svatopluk Zídek

člen Rady programu soutěže Stavební výrobek – technologie roku

Inovace roku 2010

Zlatá medaile v soutěži patří opět firmě z resortu stavebnictví.

I. Cena Inovace roku 2010 byla po zásluze udělena firmě **Wienerberger cihlářský průmysl, a.s., České Budějovice**, za technologii **POROTHERM 44 EKO + Profi DRYFIX**.

Jedná se o skutečnou inovaci, a to výrobně velice nákladnou, vyžadující nejen



1. cenu INOVACE roku 2010 převzali představitelé firmy Wienerberger z Českých Budějovic

úpravu tlačících prvků, ale i vlastní suroviny. V porovnání s dosud na trhu hojně zastoupeným výrobkem POROTHERM 40 se jedná o výrobek nesporně tvarově kvalitativně vyšší s obdélníkovými otvory, které jsou velmi úzké a dlouhé. Jejich tvar má významný podíl na zvýšení tepelné ochrany budov v zimním období, ale současně umožňuje i dokonalejší tepelnou akumulaci i v letním období. Výhodou je, že tvarovky jsou vyráběny v plném tvarovém rozsahu umožňujícím uplatnění kvality zdiva bez jakékoli úpravy jednotlivých výrobků, například přisekáváním. Za významné je možno pokládat i prohloubení drážek na vrcholech per zazubení cihel ve styčné spáře, které má za následek prohloubení cesty tepla příčnými obvodovými žebry. Tvarovky jsou broušené s dostatečnou deklarovanou přesností umožňující zdění nejen na tenkovrstvou maltu, ale i na speciální zdicí pěnu POROTHERM DRYFIX, kterou výrobce dodává spolu s cihelnými tvarovkami. Tato okolnost umožňuje zdění nosného i nenosného zdiva i při nižší teplotě až do -5 °C. Přiložené výsledky pevnosti a přetvárnosti zdiva v tlaku od autorizované zkušebny stavebních materiálů dostatečně prokazují kvalitu tohoto zdiva. Kladně lze hodnotit rovněž výrobcem doladěné systémové řešení detailů obvodového zdiva včetně napojení dalších konstrukcí do zdiva.

I. Cena Inovace roku 2010 (bez udání pořadí) byla udělena rovněž společnosti **VÚK Panenské Břežany a.s. za unikátní technologii výroby drátu CuCrTi**.

Jedná se o unikátní technologii, nemající ve světovém měřítku obdoby.

II. Čestné uznání

Pomyslnou stříbrnou medaili získaly firmy:

- Sigma Group a.s., Lutín – **Napájecí čerpadlo KNE 5.1**
- ČKD ELEKTROTECHNIKA, a.s., Praha 9 – **Měnič COMPACT CVK 27 kV pro filtračně-kompenzační zařízení bez transformátoru**
- Advanced Materials-JTJ s.r.o., Kamenné Žehrovice – **Multifunkční nátěry FN® s fotokatalytickým, samočisticím a sanitárním efektem**
- NANO IRON, s.r.o., Rajhrad – **Nanočástice nulamocného železa**
- JIHLAVAN airplanes, s.r.o., Jihlava – **SKYLEADER 600**

III. Účast v soutěži

Pomyslnou bronzovou medaili získaly firmy:

- AdvaICT, a.s., Brno – **Flow Mon ADS**
- ENcontrol s.r.o., Losiná – **Systém ENcontrol**
- ITC-VÚK, a.s., Panenské Břežany – **Inovace při výrobě drátu CuFe**

Ocenění byla předána vítězným firmám v Senátu Parlamentu České republiky dne 3. 12. 2010 v 10 hodin. Ke gratulantům, nejen vítězným firmě z resortu stavebnictví, se přidávají jistě i čtenáři časopisu Z+i.

Ing. Svatopluk Zídek

člen komise Inovace roku 2010

Jednání Vědecké rady Národního technického muzea

Předseda ČKAIT Ing. Pavel Křeček a prezident ČSSI Ing. Svatopluk Zídek jsou členy Vědecké rady NTM.

Na den 20. prosince 2010 svolal generální ředitel Národního technického muzea Bc. Karel Ksandr zasedání nové Vědecké rady NTM. Jednání zahájil ministr kultury MUDr. Jiří Besser, který vyjádřil svou maximální podporu otevření NTM a kladně kvitoval i den otevřených dveří, který se v muzeu konal 29. prosince 2010.

Poté se slova ujal generální ředitel NTM Bc. Karel Ksandr, který na úvod svého proslovu představil externí i interní členy nově ustavené muzejní Vědecké rady

NTM. Členy vědecké rady byli jmenováni: externí členové – PhDr. Benjamin Fragner; prof. Ing. Václav Havlíček, CSc.; Dr. Michael Heyrovský; prof. PhDr. Mojmír Horyna; Ing. Tomáš Ignačák; prof. RNDr. Helena Illnerová, DrSc.; Ing. Václav Jandáček; prof. JUDr. Marie Karfíková, CSc.; plk. Mgr. Aleš Knížek; doc. PhDr. Jiří Kotalík, CSc.; doc. Ing. Petr Kotlík, CSc.; doc. Ing. Josef Koubek, CSc.; PhDr. Jan Králík; prof. RNDr. Ivo Kraus, DrSc.; Ing. Pavel Křeček; PhDr. Michal Lukeš, Ph.D.; prof. RNDr. Václav Pačes, DrSc.; prof. JUDr. Václav Pavlíček, CSc.; PhDr. Jana Součková, DrSc.; PhDr. Zuzana Strnadová; PhDr. Filip Suchomel, Ph.D.; Ing. Vlastimil Vykydal; prof. Ing. Ivan Wilhelm, CSc.; Ing. Karel Zeithammer; Ing. Svatopluk Zídek, interní členové – PhDr. Martin Ebel, Ph.D.; PhDr. Miloš Hořejš; PhDr. Jan Hozák; Mgr. Arnošt Nezmeškal.

Předsedou byl, podle tradice z dob vědeckých rad muzea z první poloviny 20. století, zvolen rektor ČVUT prof. Ing. Václav Havlíček, CSc., jenž předsednictví s díky přijal. Tajemníkem vědecké rady byl zvolen PhDr. Miloš Hořejš. Členům Vědecké rady byla předložena, vedle nově sestaveného Jednacího řádu Muzejní vědecké rady i Základní koncepční představa o poslání, cílech, řízení a financování NTM s výhledem do budoucnosti. S touto koncepcí se Bc. Karel Ksandr zúčastnil konkurzu na generálního ředitele NTM. Vědecká rada by se k oběma zmíněným materiálům měla vyjádřit na svém příštím zasedání v březnu 2011.

Pan ministr i členové Vědecké rady byli následně pozváni k prohlídce dokončovaných expozic a navštívili dopravní halu, expozici Architektury a stavitelství, Astronomii a Tiskařství. Přítomní konstatovali, že kurátoři jednotlivých expozic odvedli velký kus práce.

Termín příštího zasedání stanoven předběžně na březen 2011.

*PhDr. Miloš Hořejš
Národní technické muzeum*

Nové otevření Národního technického muzea je natolik významnou událostí pro technickou veřejnost, že jí věnujeme v našem časopise Z+i obrazový doprovod na obálce časopisu.

Sdružení historických sídel Čech, Moravy a Slezska

Sdružení oslavilo 7. prosince roku 2010 v Chrudimi 20 let od založení.

Za účasti ministra kultury MUDr. Jiřího Bessera, jeho náměstkyně PhDr. Anny Matouškové, náměstkyně ministra pro místní rozvoj Ing. Michala Janeby, hejtmána Pardubického kraje Mgr. Radka Martínka, dalších čestných hostů a řádných i přidružených členů Sdružení oslavilo své dvacáté narozeniny. Celý slavnostní program řídil nově zvolený předseda sdružení RNDr. Ivo Rubík, starosta města Slaný.

Jedním z nejdůležitějších aktů setkání byl slavnostní podpis nového statutu Ceny za nejlepší přípravu a realizaci Programu regenerace městských památkových rezervací a zón (Historické město roku). Novelizovaný statut podepsali ministr kultury MUDr. Jiří Besser, náměstek ministra MMR Ing. Michal Janeba a předseda Sdružení RNDr. Ivo Rubík.

Odpověď na Vaši otázku, proč by Vás tato událost měla zajímat, je skutečnost, že ČKAIT je jedním z 8 přidružených členů sdružení, které k současnému datu sdružuje celkem 209 právních subjektů – historických měst a obcí, historických částí měst i přidružených členů. Do sdružení přivedlo ČKAIT Kolegium pro technické památky již více než před deseti lety. Ačkoli Vás o činnosti Sdružení pravidelně informujeme, rád bych Vám připomněl nejvýznamnější aktivity Sdružení:

– spolupráce při tvorbě Programu regenerace městských památkových rezervací

(MPR) a městských památkových zón (MPZ). Od roku 1994 je udělována tradiční cena Historické město roku – správně P.T. Cena za nejlepší přípravu a realizaci Programu regenerace MPR a MPZ;

– od roku 1991 jako spoluorganizátor a od roku 1998 jako hlavní gestor organizuje vždy v září Dny evropského dědictví – Dny otevřených památek (European Heritage Days – EHD), které probíhají pod záštitou Rady Evropy a v České republice též pod záštitou vrcholných státních orgánů;

– dále pořádá každoročně řadu odborných seminářů a konferencí, kde se setkávají představitelé měst s projektanty, památkáři i dodavateli;

– sdružení je partnerskou organizací ČKAIT a ČSSI při pořádání mezinárodní konference Městské inženýrství Karlovy Vary, podporuje a propaguje ji a jeho představitelé se pravidelně zúčastňují dalších našich akcí, například ouvertur Stavebních veletrhů Brno i všech dosavadních ročníků Bienále technických památek;

– sdružení je uznávaným partnerem Ministerstva kultury ČR, Ministerstva pro místní rozvoj ČR a Ministerstva pro životní prostředí a dalších vrcholných orgánů nejen naší republiky, ale zastupitelských sborů.

V řadě gratulantů, kterou zahájil ministr kultury, se uplatnil i předseda Kolegia pro technické památky, který vyslovil uznání za přijetí ČKAIT mezi přidružené členy sdružení, pozval přítomné primátory, starosty i jejich náměstky a zástupce na letošní akce ČKAIT a ČSSI. Mezi naše akce pořádané s podporou sdružení lze uvést pozvání zejména v dubnu na ouverturu Stavebních veletrhů Brno, pracovní název zatím zní Nové podzemní síť bez výkopů, na mezinárodní konferenci Městské inženýrství Karlovy Vary s letošním pracovním názvem Armáda odešla a co dál... i na 6. ročník Bienále Industriální stopy s pracovním názvem Úspěšné konverze industriálních staveb v ČR v porovnání s konverzí v zemích V4 i v ostatních evropských zemích.

Omluvil skutečnost, že názvy akcí jsou pouze pracovní, jelikož definitivní a oficiální se teprve rodí, ale faktem je, že ouvertura Stavebních veletrhů Brno se bude konat 11. dubna, mezinárodní konference Městské inženýrství Karlovy Vary 2. a 3. června a 6. bienále Industriální stopy se bude konat po celý rok s vyvrcholením v září–listopadu – vše v roce 2011. Na závěr svého vystoupení předal nově zvolenému předsedovi sdružení dr. Rubíkovi i odcházejícímu dlouhodobému předsedovi Mgr. Sedláčkovi naši publikaci – 4. díl knihy z edice Technické památky zemí Visegrádské čtyřky, která vzbudila zaslouženou pozornost. Mile překvapil i zájem starostů o naše odborné akce, projevený zejména v následujících kuloárních rozhovorech.

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



Zprava předseda Sdružení RNDr. Ivo Rubík, ministr kultury MUDr. Jiří Besser a náměstek ministra pro místní rozvoj Ing. Michal Janeba při podpisu novely Statutu

Ve dnech 6.–8. dubna 2011 se v Bratislavě uskuteční 21. zasedání ministrů kultury zemí V4

Téma rozhovorů bude zaměřeno na kulturní politiku, národní strategii a koncepci v podpoře kreativity a vytváření synergií mezi kulturou a průmyslem.

Jako podklad pro toto jednání jsme připravili ve spolupráci s Národním památkovým ústavem – ústředním pracovištěm v Praze – společnou informaci o podpoře kreativity a synergie mezi kulturou a průmyslem, která směřuje k ožívání neprovozovaných průmyslových areálů.

V návaznosti na Smlouvu o spolupráci s ČKAIT a ČSSI uzavřenou s NPÚ v roce 2000, později v roce 2004 obnovenou, i smlouvu o spolupráci NPÚ s VCPD ČVUT, která svým zaměřením cíleně sleduje vytvářet podmínky pro spolupráci v oblasti péče o památky, jejich evidenci, dokumentování, obnovu a ožívání, a to se zvláštním zřetelem na popularizaci technických památek a industriálního dědictví, byla od roku 2000 pořádána pravidelná setkání odborníků zabývajících se industriálním dědictvím.

Odborné konference

byly konány od roku 2000 v sudých letech, především v z iniciativy NPÚ Ostrava, ale s celou širokou základnou spolupracujících organizací, mezi které patří NTM v Praze, Technické muzeum v Brně, dobrovolné organizace v řadě našich měst a řada dalších dobrovolných pracovníků. V sudé roky tedy probíhaly odborné mezinárodní konference, které pořádalo ÚOP NPÚ v Ostravě především ve spolupráci s kulturními institucemi Polska (Horní Slezsko). Poslední konference zaměřená na dělnické bydlení se konala na přelomu srpna a září 2010 v areálu NKP Dolu Michal v Ostravě s jedinečnou exkurzí po dělnických koloniích Horního Slezska. Z konference byl vydán sborník.

Bienále Industriální stopy

V České republice zcela výjimečná akce, která ve své šíři nemá v Evropě obdobu. Koná se od roku 2001 (vždy v liché roky) a za cíl má propagovat ochranu a záchranu industriálního a technického dědictví v České republice v návaznosti na Doporučení Rady Evropy a v rámci Charty Industriálního dědictví podepsané v červenci roku 2003 v Nižním Tagilu u Moskvy, kde se konal kongres Mezinárodního výboru pro obnovu industriálního dědictví (TICCIH) a kde byla delegáty sepsána Charta industriálního dědictví (The Nizhny Tagil Charter for the Industrial Heritage). Dokument stručně shrnuje podstatu industriálního dědictví, upozorňuje na jeho celospolečenské hodnoty a zároveň definuje hlavní priority a způsoby, jak tuto nedílnou součást našeho kulturního odkazu chránit a napomoci jejímu zachování.

V tomto duchu jsou pak koncipovány všechny akce bienále s tím, že se daří zapojit rekordní počet spolupřadatelů v různých místech republiky. Industriální stopy tak zavádějí účastníky do desítky měst, mezi kterými nechybí Praha, Kladno či Ostrava, ale například také Brno, Liberec, Jablonec nad Nisou, Plzeň, Žatec či Zlín nebo Ústí nad Labem. Veškeré programové detaily jsou průběžně zveřejňovány na stránkách www.industrialnistory.cz. Bienále se koná za přímé finanční podpory Mezinárodního Visegrádského fondu (IVF). I v letošním roce byla podána žádost o finanční podporu. Doufáme, že s kladnou odezvou, neboť IVF podporuje zejména ty akce, které mají kontinuitu. Záštitu nad bienále prozatím vždy přebíral ministr kultury. I v letošním roce bychom ho rádi jako pořadatele bienále oslovili.

K akcím bienále se hlásí řada studentů, a to nejen architektury, ale především ve spolupráci s FAMU a DAMU. Prostřednictvím jejich aktivit (kreativních, tanečních, alternativních) jsou ožívána netradiční místa v lokalitách s dochovanou průmyslovou strukturou. Jsou to lokality jak památkově chráněné, tak mnohdy

nepožívající statut kulturní památky. Tímto způsobem se pak zvyšuje povědomí o jejich kulturních hodnotách.

Vzhledem k již velmi marketingově významné známce INDUSTRIÁLNÍ STOPY je letošní bienále koncipováno jako průběžná celoroční akce s vyústěním na podzim – v září, říjnu a listopadu. Ještě více než v předchozích letech se zaměří především na možnosti nového využití industriálního dědictví jako součásti národní a kulturní identity. Nabídneme unikátní příležitost sledovat proměnu industriálních stop nejen v Praze, ale i v dalších oblastech České republiky, spjatých s mizející průmyslovou érou, například na Kladně s nesmírně agilní skupinou Kladno/Záporno, v Ostravě, chystající se na unikátní konverzi Dolní oblasti Vítkovic, v Liberci, Ústí nad Labem, v Plzni, Žatci – oživení Chrámu chmele a piva, Karlových Varech, Kostelci nad Černými Lesy. První aktivity hlásí rovněž Beroun, Písek či Teplice.

Tematicky se 6. bienále bude týkat jak architektury konverzí, tak tématu nebezpečí dalších ztrát – např. ohrožené části Nákladového nádraží Praha-Žižkov, nádraží v Praze-Bubnech apod. Jedním z cílů bienále je představit vybrané příklady konverzí, nového či jiného a mnohdy nezvyklého využití průmyslového dědictví v České republice, ale také upozornit na současné trendy a realizace nového využití industriálních objektů v evropských zemích. Stejně tak si bude všímat udržitelnosti (obsahu, programu) projektů konverze, čemuž napomáhají dílčí akce zasahující do Stop typu Pražského Quadriennale, scénografie a divadelní architektury (ve dnech 16.–26. června) anebo zavedeného festivalu současného divadla 4+4 dny v pohybu (říjen 2011).

Informace o Industriálních stopách 2011 budou průběžně zveřejňovány kromě webu zveřejňovány i na Facebooku.

Publikace

Vedle vydávaných sborníků z odborných konferencí byla od roku 1994 zahájena spolupráce mezi stavebními organizacemi (komorami a svazy) zemí V4. Jedním z příkladů spolupráce je série publikací *Technické památky zemí Visegrádské čtyřky*. První díl vydala Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě spolu s Českým svazem stavebních inženýrů (ČKAIT a ČSSI) v roce 2000. Druhý díl, který vydala Maďarská komora inženýrů (MMK), získal prestižní ocenění, Zlatou pečeť FOR ARCH v roce 2004. Třetí díl, nad kterým převzala záštitu Polská inženýrská komora a Polský svaz inženýrů a techniků ve stavebnictví (PIIB a PZITB), vyšel v roce 2007 a v Čechách byl slavnostně pokřtěn na veletrhu FOR ARCH v Praze v Letňanech. Poslední čtvrtý díl byl vydán v roce 2010 Slovenskou komorou inženýrů. V každém díle je ve čtyřech jazykových mutacích, včetně anglického překladu, představeno šest nejvýznamnějších reprezentantů technického dědictví jednotlivých zemí. Koordinaci a editorskou činnost zajišťuje ústřední pracoviště NPÚ v Praze ve spolupráci s Kolegiem pro technické památky ČKAIT & ČSSI.

Ing. arch. Eva Dvořáková, Ing. Svatopluk Zídek
Kolegium pro technické památky ČKAIT & ČSSI

6. bienále Industriální stopy

v roce 2011 vedlo do Kostelce nad Černými lesy.

Pivovary, cukrovary, mlýny, vodojemy, mosty, nádraží – jen špička ledovce ze širokého spektra památníků dob průmyslové revoluce, kdy český průmysl uznával celý svět, dnes mnohdy chátrajících bez povšimnutí. V pořadí již šesté Bienále Industriální stopy se uskuteční na podzim roku 2011 s vrcholem v měsíci říjnu. Tentokrát se zaměří na možnosti nového využití industriálního dědictví jako součásti národní a kulturní identity. Kromě tradiční centrály v Praze povedou Industriální stopy i do dalších průmyslových míst České republiky, jako jsou, respektive byly, Ostrava, Kladno, Liberec, Žatec, Plzeň či Ústí nad Labem.

První Industriální stopy nadcházejícího Bienále ovšem stále početnější skupinu zájemců přilákaly do Kostelce nad Černými lesy. Počínaje lednem 2011 se ve zdejších pivovarském areálu s měsíčním odstupem uskutečnily hned tři akce se zaměřením na pivovary a region Podlipanska. Pořadatelé projektu *Jak jsem potkal fabriku* seznámili širokou veřejnost s vybranými technickými památkami a jejich významem v kontextu historickém, ekonomickém, technologickém a architektonickém.

„Hlavním tématem nadcházejícího Bienále bude architektura konverzí – balancování mezi záchranou, tvůrčí intervencí a destrukcí. Chtěli bychom laikům i odborníkům představit vybrané příklady konverze průmyslového dědictví v České republice a také prezentovat současné trendy a realizace nového využití industriálních objektů v evropských zemích,“ přibližuje Benjamin Fagner z Výzkumného centra průmyslového dědictví při FA ČVUT (zkráceně VCPD), jež je společně s Kolegiem pro technické památky ČKAIT & ČSSI a Národním památkovým ústavem zakladatelem a úspěšným pořadatelem Bienále Industriální stopy.

Informace o Bienále Industriální stopy 2011 budou průběžně zveřejňovány na www.industrialnistopy.cz a facebooku – www.facebook.com/industrialnistopy. Více o přednáškovém a výstavním projektu v Kostelci nad Černými lesy se dozvíte na projekt.pivovarkostelec.cz.

Kostelec nad Černými lesy v prvním kvartálu roku 2011 hostil hned tři akce spadající pod Bienále Industriální stopy 2011. 14. ledna se uskutečnil přednáškový den na téma *Co jsme si zbořili*, spojený se stejnojmennou výstavou. 18. února navázalo téma *Co se podařilo revitalizovat* a celý cyklus uzavřel 18. března přednáškový den zaměřený na technické památky Podlipanska. Každý přednáškový den se skládal z jedné exkurze a šestnácti zasvěcených příspěvků. Součástí každého přednáškového bloku byla také nově vzniklá stálá expozice na dané téma umístěná v pivovarském muzeu v Kostelci nad Černými lesy, kde také byl každý přednáškový den ukončen diskusí.

Bienále Industriální stopy každý lichý rok sdružuje desítky výstavních a divadelních akcí, odborných sympozií a konferencí, společenských večerů, kde se setkávají investoři s vlastníky objektů, architekti s památkáři, vysokoškolští pedagogové s úředníky státní správy i samosprávy. Do první kategorie uměleckých akcí bude během 6. bienále patřit výstava *Vojtěšská huť ve studentských projektech*. Od 23. června do 11. září bude v Zámecké galerii v Kladně vystavena desítky projektů studentů vysokých škol, zabývajících se problematikou místní Vojtěšské huti / Huti Koněv. „Bez svazujících předpokladů, neomezování zájmy lobbistických skupin ani úředními pravidly, věnují se mladí autoři ve svých projektech území opuštěného průmyslového areálu, ať již z urbanistického nadhledu, v detailu či s konceptuální nadsázkou,“ přibližuje Benjamin Fagner.

Pořadatelé Industriálních stop mohou už nyní oznámit i některé další programové typy. Patří k nim například pokračování úspěšné publikační řady sborníků, tentokrát příznačně věnované architektuře konverzí. K velice oblíbené nabídce Industriálních stop, které v průběhu předchozích pěti ročníků přilákaly na 100 tisíc návštěvníků, patří kulturní a společenské akce v autentických prostorách industriálních staveb. I letos se publikum může těšit například na vizuálně atrak-



Krov chladicího štoku pivovaru v Kostelci nad Černými lesy

tivní a interaktivní projekty v rámci zavedeného festivalu 4+4 dny v pohybu. K tradičním a vyhledávaným formátům bienále patří také výstavy a exkurze, které nebudou na programu chybět ani letos.

Na organizování a pořádání Bienále Industriální stopy se podílejí desítky organizací, institucí, sdružení, spolků, např. AMU, NPÚ, ČVUT, Stará kanalizační čistárna – Ekotechnické muzeum, ČKAIT, ČSSI, Český národní komitét ICOMOS, Sdružení historických sídel Čech, Moravy a Slezska, divadelní soubory i významná muzea v čele s Národním technickým muzeem a další kulturní instituce, stejně jako stovky nadšenců a dobrovolníků.

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

Stavební veletrhy Brno 2011

Novinky a trendy ve stavebnictví a řešení interiéru jako na dlani

V tradičním jarním termínu, 12.–16. dubna, se na brněnském výstavišti uskuteční největší přehlídka všech oborů stavebnictví, technického zařízení budov, interiéru a bydlení – Stavební veletrhy Brno a veletrh interiéru a bydlení MOBITEK.



Ke Stavebním veletrhům Brno patří stavební stroje

Green Building má zelenou nejen na veletrhu

Zvýrazněnými tématy letošního ročníku Stavebních veletrhů Brno jsou celosvětově atraktivní témata energeticky úsporného stavění, úspor energií, alternativních zdrojů energií a vytápění. Všechna témata budou rozvíjena pod společným souhrnným názvem Green Building. Tzv. „zelené stavebnictví“ má za cíl nejen návrat k přírodním materiálům, ale především využití principů trvale udržitelného rozvoje v běžném životě. Cílem pak je zvýšení životní úrovně bez rostoucí spotřeby energie, pitné vody a dalších přírodních zdrojů. Mezi základní vlastnosti těchto budov patří nejen dobré tepelně izolační vlastnosti, rychlá výstavba a slučitelnost s okolním prostředím, ale především další ekologická rozložitelnost použitých materiálů po skončení životního cyklu stavby. Energeticky úsporná řešení budou prezentována jak na stáncích jednotlivých vystavovatelů, tak i v odborném doprovodném programu, který je již tradičně připravován s odbornými asociacemi a partnery veletrhu.

Klíčové otázky a odpovědi – to jsou Stavební veletrhy Brno!

Jaký vliv bude mít nová energetická směrnice o energetické náročnosti budov na vydávání stavebních povolení? Co všechno bude zapotřebí změnit v aktuální legislativě? Je splnitelné, aby v roce 2015 byl základem pro rodinné domy pasivní standard 20 kWh/m² za rok? Jak se týkají tyto standardy bytových domů? Budou platné pouze pro novostavby, nebo i pro stávající budovy? Jaké jsou k dispozici nové materiály a technologické postupy, které nám k dosažení těchto limitních hodnot mohou pomoci? Kde získat odpovědi na tyto otázky – zaručeně správné, zaručeně nezávislé? Přeci na Stavebních veletrzích Brno, které jsou i v roce 2011 jediným kolbištěm pro vznik uceleného, skutečně komplexního pohledu všech zainteresovaných subjektů – a Vy můžete být při tom!

Nevsední krása stavebních strojů na brněnském výstavišti

Letošní ročník Stavebních veletrhů Brno upevní své prvenství mezi stavebními veletrhy nejenom v rámci České republiky, ale i v celé střední a východní Evropě. Na dubnových Stavebních veletrzích Brno se opět v celé své kráse představí největší přehlídka oboru stavebních strojů, které se v uplynulých dvou letech prezentovaly na veletrzích v Paříži a Mnichově. Stavební stroje se budou prezentovat na volných plochách P a Z. Letošní novinkou v umístění, která bude jistě lahodit oku návštěvníka, bude prezentace krásy stavebních strojů hned za hlavní vstupní branou do areálu brněnského výstaviště, tedy netradičně na volných plochách v okolí pavilonu A.



Krásy stavebních strojů na Stavebních veletrzích Brno

Technologie & design

I v letošním roce pokračujeme ve velmi atraktivním projektu Technologie&design, který se uskuteční v rámci veletrhu MOBITECH 2011. Již tradičně představí interiérová řešení audiovizuální techniky a nábytku. Cílem projektu je ukázat, že elektronika je plnohodnotná součást moderního interiéru a je třeba ji řešit v kontextu s návrhem celého prostoru, nábytku především. Projekt nabídne návštěvníkům cca 11 vzorových aplikací, kde bude možné srovnat např. velmi moderní a architektonicky čisté řešení zvuku z reprosoustav vestavěných do zdi, ale i nekompromisní referenční sloupové reprosoustavy či ploché elegantní řešení v designu LCD TV. Tradičně předvede škálu nových modelů LCD a plazma TV, kde bude možno porovnat nuance obrazu a funkcí obou technologií. Vybavení interiéru dodají přední výrobci nábytku a bytových doplňků, jako například Nadop, Klvana nábytek, Alnus, RESA a mnozí další. Audiovizuální techniku zn. Sharp dodá firma Jasyko.

Kompletní přehlídka nejen oborů stavebnictví

Souběžně se Stavebními veletrhy Brno a veletrhem interiéru MOBITECH se v tradičním jarním termínu od 12. do 16. dubna 2011 uskuteční také specializovaný Mezinárodní veletrh investic, podnikání a rozvoje v regionech URBIS INVEST a Mezinárodní veletrh komunálních technologií a služeb URBIS TECHNOLOGIE. Dochází tak k doplnění již tradiční nabídky stavebních oborů, technického zařízení budov a interiéru o prezentaci investičních příležitostí, podpor podnikání a komunálních technologií a služeb.

Více informací naleznete na www.stavebniveletrhybrno.cz.

Ing. Radim Tichý, MBA
ředitel projektu Stavební veletrhy Brno

Bytové domy – moderní formy výstavby a revitalizace

Myšlenka věnovat se cíleně bytové výstavbě vznikla jako výsledek spolupráce ČKAIT, ČSSI, Fakulty stavební ČVUT v Praze, Fakulty stavební VŠB-TU Ostrava a Nadace ABF v roce 2009. Výsledkem byla 1. mezinárodní konference uskutečněná pod názvem *Bytové domy – moderní formy výstavby a revitalizace*. Velice nás tehdy potěšil zájem posluchačů z celé republiky, a proto jsme se rozhodli v tradici pořádání mezinárodních konferencí na téma bytové výstavby pokračovat. O tom, že toto rozhodnutí bylo správné, nás přesvědčil i průběh 2. ročníku konference, o kterém podává zajímavou informaci Mgr. Podlešáková (Nadace ABF Praha), jejíž text předkládáme v nezkrácené verzi. Druhý ročník byl připraven i za účasti ČKA a opět se potvrdilo, že kolegové architekti, na rozdíl od inženýrů, nevynechají jedinou příležitost jak svoji, a nejen svoji, práci prezentovat.

Ing. Svatopluk Zídek
člen přípravného výboru konference

Dne 4. listopadu se v budově Nadace pro rozvoj architektury a stavitelství na Václavském náměstí uskutečnila 2. mezinárodní konference – *Bytové domy – moderní formy výstavby a revitalizace*. Akce se konala pod záštitou Ministerstva pro místní rozvoj a Ministerstva pro životní prostředí ČR.

Ústředním tématem konference byly nízkoenergetické a pasivní domy. Celou konferenci zahájil úvodním slovem ministr pro místní rozvoj Ing. Kamil Jankovský.



Záběr z konference

Své příspěvky k problematice pasivní výstavby přednesla celá řada odborníků, mezi nimiž byli JUDr. Jan Wagner; Ing. Irena Plocková; Ing. Zita Prostějovská, Ph.D.; doc. Ing. arch. Radomíra Sedláková, CSc.; Ing. arch. Josef Smola; Ing. et Ing. Tomáš Jiránek; akad. arch. Aleš Brotánek; Ing. arch. Miloš Solář; Ing. Jan Bárta; prof. Ing. Petr Hájek, CSc.; Mgr. Yvona Pěnkavová; Ing. arch. Jan Fibiger, CSc.; Ing. Daniel Veselý. Zahraničí reprezentoval architekt Olaf Reiter, který vedl přednášku v názorném duchu. Zástupci ČKA prezentovali Manuál energeticky úsporné architektury, který si rovněž účastníci konference z této akce odnesli domů spolu se sborníkem konferenčních příspěvků.

Zájem o konferenci byl nemalý. Zúčastnilo se jí přes sto posluchačů z řad odborníků, studentů a novinářů. To svědčí o dobré práci, kterou odvedl přípravný výbor, mezi jehož členy byli: JUDr. Jan Wagner, ředitel SFRB; Ing. arch. Jan Fibiger, CSc.; prezident SIA ČR – Rady výstavby; Ing. Svatopluk Zidek, prezident ČSSI; doc. Ing. Václav Beran, DrSc., člen vědecké rady FSV ČVUT; doc. Ing. František Kuda, CSc., vedoucí katedry MI, FAST VŠB-TU Ostrava; Ing. arch. Josef Smola, ČKA; JUDr. Ivan Příkryl, Společnost pro rozvoj bydlení; Ing. Tomáš Chromý, ČKAIT a viceprezident ČSSI.

Výběr z přednášek

PASIVNÍ DOMY V ČR – Ing. arch. Josef Smola

Oproti zahraničním příkladům byla tato přednáška nastaveným zrcadlem mnohem skromnější tuzemské realitě. Prezentovala, dle výběru autora, tuzemské realizace a projekty bytových domů i jiných typologických domů včetně jeho vlastních.

PASIVNÍ DOMY V ZAHRANIČÍ – Ing. arch. Josef Smola

Přednáška byla zaměřena na přehled bytových domů v Německu a Rakousku dle výběru autora, zabývala se rovněž většími urbanistickými celky a ukázkami typologických domů v pasivním standardu.

BYDLENÍ V SOUTĚŽÍCH PO ROCE 2000 A NEJEN V NICH – doc. Ing. arch. Radomíra Sedláková, CSc.

V soutěži Stavba roku se bydlení objevovalo od počátku, i když zprvu sporadicky – bytové domy dlouho nebyly zajímavou investicí. Od počátku tohoto století se situace změnila, bydlení se stalo atraktivní a začaly soutěžit domy jak bytové, tak rodinné.

Přednáška v obrazové části představila průřez nominovanými a oceněnými stavbami pro bydlení za všechny ročníky soutěže.

SYSTÉMOVÁ TECHNIKA V PASIVNÍ VÝSTAVBĚ – Ing. Daniel Veselý

Přednáška se věnovala řízenému větrání v PD i jiné výstavbě s důrazem na zpětné využití tepla. Dále pojednala o nových trendech ve vytápění a ohřevu teplé vody.

SPECIFIKA TRHU S NOVÝMI BYTY V HL. M. PRAZE – Ing. Zita Prostějovská, Ph.D.

Základní pohled na vývoj trhu s novými byty, který je zaměřen na analýzu vývoje skladby a rozlohy bytů, výši nabídkových cen nových bytů a stavy prodeje nových bytů, představila přednáška Ing. Prostějovské. Závěry jsou vytvořeny na základě databáze developerských projektů, vytvořené autorkou. Právě zjištění úrovně prodeje v průběhu životního cyklu developerského projektu je nejvýznamnějším získaným ukazatelem umožňujícím stanovení míry stability řešeného trhu.

Mgr. Eva Podlešáková
Nadace ABF

13. salon architektů a inženýrů

Ano, již pověstnou 13 překročil Salon Obce architektů. Putovní výstava pořádaná již od roku 1998, jejíž myšlenkou je nesoutěžní otevřená přehlídka studií, projektů, realizací, idejí i výtvarných děl z oblasti architektury a stavitelství, působí svojí salonní náladou jako oáza v poušti současnosti, a to o to více, pokud je podtržena atmosférou historické budovy Nosticova paláce na Malé Straně v Praze, kde byl již 13. ročník zahájen. Jako každá živá akce, tak i Salon se vyvíjí, a tak se například letos poprvé mohou zúčastnit autoři nejen s tradičními prezentačními panely, ale i s modely svých projektů. Letošní počet přihlášených účastníků se blíží stovce a podíl zastoupených stavbařů, členů Komory, v něm stále narůstá.

Salon Obce architektů, salon, který svou přátelskou atmosférou, otevřeností a vstřícným přístupem spojuje zájemce o architekturu, stavitelství a umění vůbec. A to v dnešní době, která všechny nutí si hrát jen na svém písečku a často staví proti sobě profese, které k sobě ještě v nedávné minulosti neoddělitelně patřily. Salon nikomu účast nepředepisuje, účastnit se mohou nejen architekti a inženýři, ale i sochaři, malíři, výtvarníci a další umělci. Nechává na svobodné individuální úvaze každého autora, co chce na výstavě předvést ze své tvorby uplatňující se v architektuře a tím sloužící jako široká platforma pro výměnu názorů vystavovatelů i návštěvníků.

K účasti se navíc hlásí i zájemci ze zahraničí a mohou zde své myšlenky prezentovat studenti vysokých škol, čímž se přehlídka otevírá nejen těm, kteří již něco v architektuře a stavitelství dokázali a u kterých se mohou ostatní inspirovat, ale i těm, kteří své teprve dokáží a kterým třeba právě salon otevře cestu. Jelikož se jedná o výstavu putovní, mohou se s exponáty seznámit po Praze a Chrudimi i návštěvníci Mezinárodního stavebního veletrhu v Brně (12.–16. 4. 2011) a následovat bude přemístění expozice do Semil. Pro ty, kteří se nemohou salonu zúčastnit osobně, je vydán katalog exponátů.

Salonu, jako ojedinělému zjevu, lze přát jen úspěšné další ročníky – setkání podobně naladěných lidí a organizátorů sílu, neboť těžce se tvoří, ale lehké boří.

Ing. Šárka Janoušková
Středisko vzdělávání a informací ČKAIT

Blahopřejeme jubilantům

Ing. Zdeněk Rylich 7. 3. 1931 80 let

Ing. Jiří Markvart, CSc. 29. 3. 1941 70 let

V březnu 2011 oslavili životní jubilea dva významní představitelé ČKAIT – Ing. Zdeněk Rylich, předseda stavovského soudu, oslavil 80. narozeniny, a Ing. Jiří Markvart, CSc., člen stavovského soudu, oslavil 70. narozeniny.

Blahopřejeme oběma jubilantům a přejeme jim pevné zdraví a osobní štěstí do dalších roků.

Redakční rada Z+i ČKAIT

Dopis od guvernéra České národní banky

Ano, je tomu tak. Časopis Z+i zaujal i pana guvernéra ČNB Ing. Miroslava Singera, Ph.D. Jsem rád, že Vás, čtenáře Z+i, mohu seznámit s úplným zněním krátkého dopisu, který jsem od pana guvernéra obdržel jako předseda Kolegia pro technické památky ČKAIT & ČSSI. Potěšitelný je zejména závěr dopisu.

Ing. Svatopluk Zídek, v Praze dne 19. ledna 2011

Vážený pane předsedo,

děkuji Vám za Váš dopis a také za výtisk časopisu Z+i. Článek „Důl Michal v Ostravě“ zobrazen na poslední minci ze série Kulturní památky technického dědictví ČNB“ z čísla 4/2010 mne velice potěšil. Přeji Vám hodně úspěchů v roce 2011 a těším se na naši další spolupráci.

S pozdravem
Ing. Miroslav Singer, Ph.D.



Guvernér České národní banky Ing. Miroslav Singer, Ph.D.

Z+i 1/2011

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 ČKAIT Brno
Ing. Svatopluk ZÍDEK
místopředseda redakční rady,
přednosta oblasti ČKAIT Karlovy Vary,
člen představenstva ČKAIT
Marie BAČOVÁ
oblast ČKAIT Praha
Ing. Jan L. BEDRNÍČEK
tajemník ČKAIT Praha
Ing. Jiří DAN
člen představenstva ČKAIT
doc. Ing. Vojtěch MENCL, CSc.
zástupce RR pro střední, odborné a vysoké školy
Ing. Miroslav NAJDEK, CSc.
předseda Autorizační rady ČKAIT
doc. Ing. Karel PAPEŽ, CSc.
předseda Ediční rady ČKAIT,
člen Rady pro podporu rozvoje profese ČKAIT
Ing. Josef SLÁČAL, CSc.
člen Rady pro podporu rozvoje profese ČKAIT
Ing. Radim LOUKOTA
přednosta oblasti ČKAIT Pardubice
Ing. Alena KOZÁKOVÁ
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: brno@ckait.cz

Návrh grafické úpravy: 3P spol. s r.o.
Radlická 50, 150 00 Praha
tel.: 257 315 656, e-mail: jiri.silar@studio3p.cz

Fotografie na obálce: Tomáš Malý

Sazba: EXPO DATA spol. s r.o.
Výstaviště 1, 648 03 Brno
tel.: 541 159 400, e-mail: taborsky@expodata.cz

Tisk: Tiskárna EXPDATA-DIDOT, spol. s r.o.
Výstaviště 1, 648 75 Brno

MK ČR E 15660
ISSN 1804-7025

Vycházíme nejméně čtyřikrát ročně.
Pro členy ČKAIT zdarma. Náklad: 28 800 výtisků.

Následující vydání Z+i ČKAIT č. 2/2011
Termíny příspěvků: 26. 4. 2011 na adresu redakce.
Termín vydání: 17. 6. 2011

v příštím čísle najdete

- Shromáždění delegátů zvolilo členy nových orgánů ČKAIT
- Stavební veletrhy Brno 2011
- Ceny ČKAIT 2010 uděleny
- Krajské stavby roku
- 26. aktiv členů ČKAIT TZS a TPS
- Oblastní výbory ČKAIT nabízejí programy a exkurze



Na dubnových Stavebních veletrzích Brno se opět v celé své kráse představí největší přehlídka oboru stavebních strojů – letos budou lahodit oku návštěvníka hned za hlavní vstupní branou do areálu brněnského výstaviště.



NÁRODNÍ TECHNICKÉ MUZEUM V PRAZE / EXPOZICE ARCHITEKTURY A STAVITELSTVÍ

