



4 | 2012

ZPRÁVY A INFORMACE
ČESKÉ KOMORY
AUTORIZOVANÝCH
INŽENÝRŮ A TECHNIKŮ



TÉMA TOHOTO ČÍSLA

**INŽENÝRSKÝ DEN 2012 V BRNĚ A ENERGETICKÁ KONCEPCE ČR
PROFESNÍ AKTIVITY NABÝVAJÍ NA VÝZNAMU PRO VŠECHNY ČLENY KOMORY
OBLASTI PODPORUJÍ ÚČAST NA VALNÝCH HROMADÁCH
PROFESIS ČKAIT VSTUPUJE NA INTERNET
DANĚ A JAK NA NĚ**

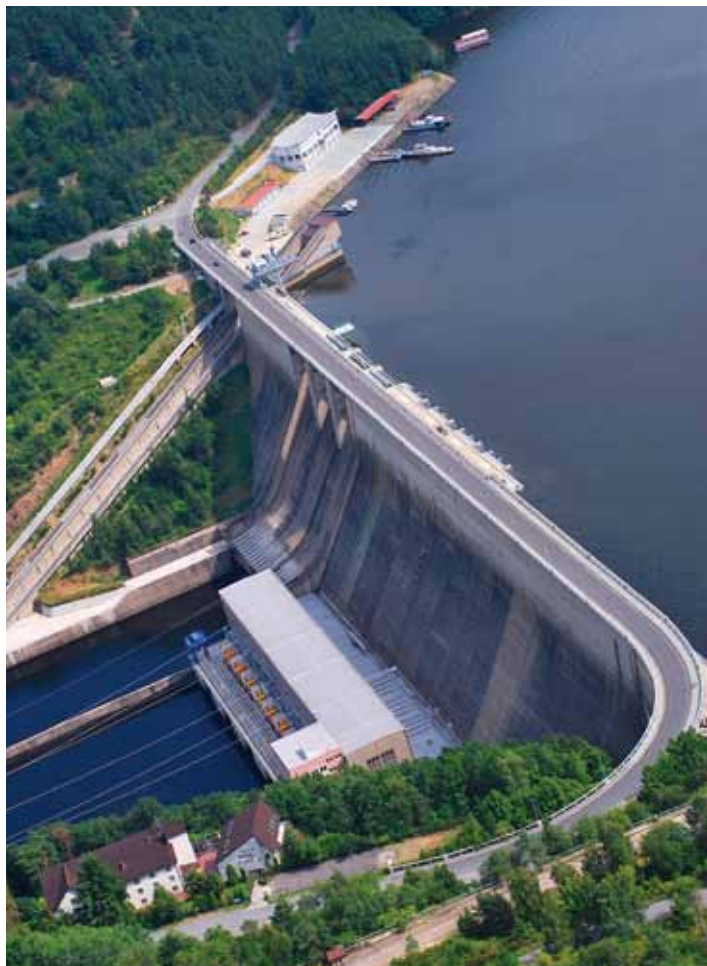
ISSN 1804-7025



9 771804 702001

10

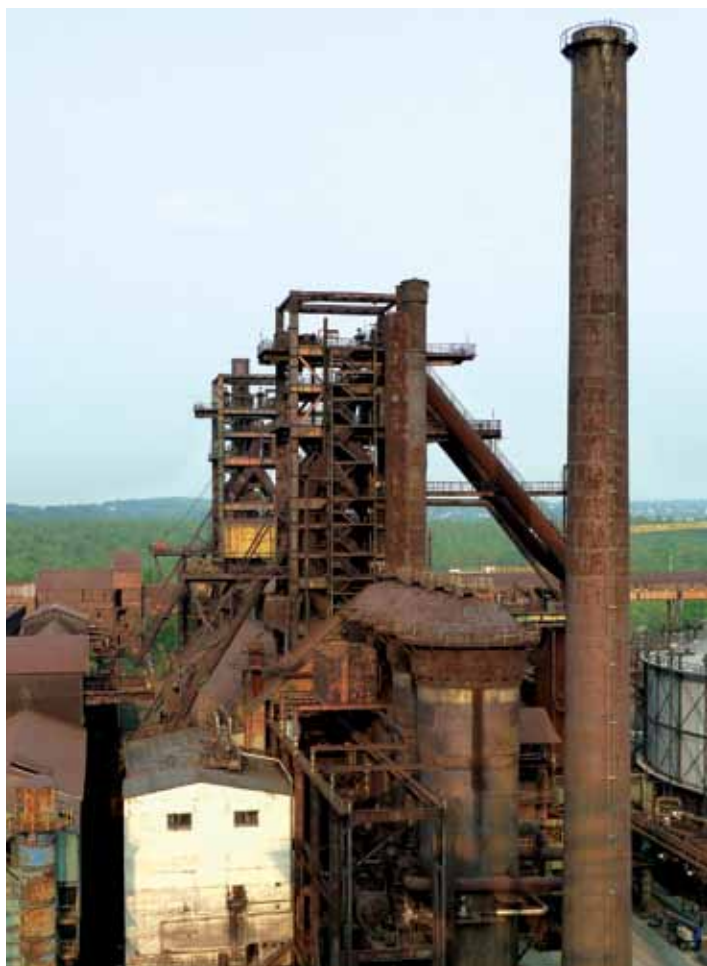
STAVBY NAVŠTÍVENÉ NA EXKURZÍCH OBLASTÍ V ROCE 2012



Monumentální stavba Vodního díla Orlik



Stezka korunami stromů na Šumavě



Areál Vítkovických železáren, památník ocelového srdce republiky



Mrakodrapy ve Frankfurtu nad Mohanem

Obsah

Úvodník předsedy 1

NÁZORY A STANOVISKA 2

Novela zákona o hospodaření energií 2
Poznámky k článku Úvaha o starostech starosty... 3

Z ČINNOSTI KOMORY 4

Inženýrský den 2012 4
Představenstvo Komory jednalo v září v Praze 4
Profesní aktiv oborů TZS, TPS a PS 5
PROFESIS v roce 2012 6
PROFESIS on-line 7
Fakta – zákonné pojištění autorizovaných osob... 8
FOR ARCH 2012 8

Valné hromady 2013 9

Zajímavé události v oblastech Komory 10

Praha 10
České Budějovice 10
Plzeň 12
Karlovy Vary 13
Ústí nad Labem 14
Liberec 14
Hradec Králové 15
Pardubice 16
Brno 17
Ostrava 18
Olomouc 20
Zlín 22
Jihlava 23

INFORMACE A VZDĚLÁVÁNÍ 25

Daň z příjmů a související předpisy –
změny a informace pro rok 2012 25
Setkání účastníků výstavby Vodního díla Orlik 2012... 26

PRÁVO 27

Často kladené dotazy 27

ZE ZAHRANIČÍ 30

14. konferencia Zakladanie stavieb 2012 30
Stretnutie na hranici 2012 31
Setkání představitelů inženýrských komor
a svazů V4 v Budapešti 32
Mimořádný jubilejní celostátní sjezd Polské komory
stavebních inženýrů 33
Exkurze ČKAIT s návštěvou veletrhu BAU 2013... 34

ODBOBNÉ ZAJÍMAVOSTI 34

První ročník Dnů památek techniky a industriální
architektury: Industriální stopy 2012 34
Středisko vzdělávání a informací 34

Úvodník předsedy



MF Dnes 5. 11. 2012: Slovensko prověří rozestavěné mosty

„Věřím, že na stavbě nedošlo k šetření na nesprávném místě a nemá žádné spojení s cenami,“ řekl v diskusním pořadu slovenského rozhlasu ministr vnitra Robert Kaliňák. Byla přijata nejnižší nabídka za 1,5 mld. Kč, proti které i odhad ministerstva dopravy SR byl o třetinu vyšší. Stát ušetřil 37 %. Skutečně ušetřil?

Stejně je to i v tuzemsku. Nejnižší cena je jediným kritériem. Všichni jsme vystaveni modle ceny, v současné době té nejnižší. Majitelé, manažeři firmy, dohodnou zakázku za velmi nevýhodných podmínek a potom nutí stavbyvedoucího k dalšímu šetření. Vidím čím dál tím více staveb z hlediska bezpečnosti nebezpeč-

ných. Ve výsledku něco takového nepřinese stavebníkovi nic a stavební firmě jenom výdaje. A pokud se stane tragédie? V době, když jsem byl mistrem a následně stavbyvedoucím, to bylo podobné. Když se něco přihodilo, okamžitě dali všichni ruce pryč a já byl jediným zodpovědným. Naštěstí se mi na stavbě nestal žádný úraz, natož smrtelný. Ale měl jsem kamaráda, který dlouho chodil k soudu dokazovat, že je vina někde jinde. Mezi našimi autorizovanými inženýry a techniky je zhruba třetina v roli stavbyvedoucích. Chtěli bychom jim více pomoci, zejména ve vzdělávání. Chápu však, že to není stejné jako u projektantů. Stavbyvedoucí se nemůže sebrat a jít na školení, musí řídit stavbu. Projektant má možnost večer sám pokračovat nad rozdělaným projektem. Jak tedy pomoci? Vrátit se k tzv. nedělním školám? Možná. Ale určitě by bylo dobré, kdyby alespoň většina otevřela Z+i. Kdyby, když nebudou zrovna mít „frmol“, otevřeli komorové stránky, zejména PROFESIS – dočtou se mnoho zajímavého. Možná by mohla existovat větší nabídka školení on-line. Vůbec si nemyslím, že v současné době je málo informací ze strany Komory k autorizovaným osobám, ba právě naopak. To, že Komora si práce stavbyvedoucích váží, dokazuje pravidelné uvedení a ocenění stavbyvedoucího při vyhlašování Stavby roku a Ceny ČKAIT.

Již minule jsem se zmiňoval o tzv. bezpečné ceně. Zdá se, že pomalu, ale jistě začne tento termín přicházet i do vědomí politiků, ministrů. Na konferenci pořádané ve spolupráci s Ministerstvem průmyslu a obchodu ČR mluvil ministr Kuba o svých zkušenostech v roli 1. náměstka hejtmana. Popsal problémy při vybrané nejlevnější nabídce. Poslouchal jsem ministra spravedlnosti při jeho vystoupení na kongresu ODS. Potvrdil má slova, že je potřeba v současnosti při výběru určitá odvaha a rozum. Je třeba dát do zadání, že nejnižší cena není kritériem rozhodujícím. Podzim patří k návštěvám v zahraničí a jednání s politiky. Účastnil jsem se v Banské Bystrici Setkání na hranici. Bylo to jako vždy velmi příjemné setkání s přáteli, kdy jsme se vzájemně informovali a probírali opět podobné problémy. Dohodli jsme s novým předsedou prof. Vladem Benkem na neformální spolupráci, což se již projevilo na našem Inženýrském dni v Brně. (O něm až dále.) Profesor Materna byl v Budapešti na setkání V4. Polští inženýři nás pozvali do Varšavy na sjezd, na němž slavili desáté výročí založení inženýrské komory. Závěděl jsem jim. Polští ministři, politici si uvědomují, jak je stavitelství pro společnost důležité. Prezident Polské republiky udělil deseti stavebním inženýrům nejvyšší státní vyznamenání a medaile. Naš pan prezident také uděluje medaile, třeba spisovatelům-informátorům. Jiný kraj, jiné ocenění práce. Sjezd se konal v Královském paláci. Klobouk dolů před tím, jak si dali Poláci rozstřílenou Varšavu do pořádku. Když vidíte snímky ze čtyřicátých let a jdete v současné době po Starém Městě, musíte smeknout.

Pozvali jsme pana prezidenta Václava Klause do Brna na 16. inženýrský den s tématem Cesty k energetické koncepci, a to na základě zkušeností z jeho vystoupení na podobné lednové akci. Omluvil se. Ani ostatní ministři si nenašli čas. Inženýrský den se vydařil, děkuji brněnské kanceláři a zejména prof. Aloisovi Maternovi za perfektní přípravu i jeho průběh. Podrobnosti si můžete vyhledat na webových stránkách ČKAIT. Dočtete se, že přednášky ukazují mnoho rozporů v názorech na budoucnost energetické koncepce. Když vidíte, jak se Evropa dohaduje o snižování emisí a imisí, a graf ukazuje zároveň to, jak se chovají Čína a Indie, tygři ekonomického růstu, pak se nedivím, že USA se vyhýbají podepsat Kjótské a jiné dohody. Podruhé použiji článek z novin, tentokrát z Lidových.

Stejně jako u nás zavládla na Ukrajině móda zateplování. Ovšem zatepluje se, a to i v rámci panelových domů, přísně individuálně – každý si zateplí své patro sám, a tak některé stavby vypadají jako pásovci obecní a hned na první pohled je vidět, která parta je zodpovědná a prozíravě se obává roztržky s Ruskem, a která na energetické úspory kašle a věří ve věčné bratrství i levné energie. (Petra Procházková 28. 10. 2012: Přežijí náraz meteoritu i vlastní vládu. Ukrajinci.)

Nedávno mi někdo poslal žertovné obrázky stavebních detailů z Ruska. Podobaly se tomu, co viděla Petra Procházková. Také jsem obdržel snímky z výstavby v Lotyšsku-Amantciemsu – citlivé zasazení

vil do přírody plné jezírek a lesů. Ovšem také se striktními požadavky již v územním plánu a hlavně jejich dodržováním. Na první pohled je vidět, že něco takového není zadarmo, právě naopak. Společnost musí podporovat růst střední vrstvy, tedy ne jak je tomu v poslední době u nás. Švédské daně již téměř máme a rumunská sociální politika je za dveřmi. Před chvílí jsem slyšel o prorůstových opatřeních vlády – snížení toku peněz do infrastruktury, školství, vědy. Tristní na tom je, že ani opozice nemá co nabídnout. Řešení? Nechat nás pracovat a neměnit nám každý „půlrok“ daně.

Byl jsem poprvé v životě v Českém rozhlase, vše je však jednou poprvé. Poslechl jsem se a nejprve jsem se nepoznal, až za chvíli. O čem jsme si povídali? O veřejných zakázkách, vyhlášce Soutěž o návrh. Prý vyjde do konce roku s účinností od 1. ledna 2013. Nebude to vyhláška o architektonické soutěži, ale o návrh, protože je nutné vybírat i dobrá řešení dopravní a technické infrastruktury. Soutěže mají dát představu, zda stavba je vůbec nutná. Vybrané návrhy slouží jako informace, kolik stavba bude stát, tedy zda se bude jednat o stavbu podléhající zákonu o veřejných zakázkách. Zadavatel bude muset od roku 2014 přizvat do komisí autorizované osoby. Komora se v příštím roce musí na tento požadavek připravit vyškolením autorizovaných inženýrů.

Obrátil se na mne jeden známý s tím, že jeho známý, Ukrajinec, má v ČR stavební firmu a že by již nechtěl mít odpovědného zástupce, stavby by chtěl vést sám, bez zprostředkování autorizované osoby. Vzkázal jsem

mu, ať doloží vzdělání a praxi. Pročetl jsem *ekzament Leningradského technického institutu* a objevil jsem jedinou shodu – on měl zapsané dějiny strany bolševiků, já mám v indexu dějiny KSČ. Je druhá listopadová neděle, na krajích se konstituují silné koalice, komunisté požadují resort školství. Možná bude muset autorizační rada zkoumat opět něco jiného. „To je ale nesmysl, dědo,“ říká můj šestiletý vnuk, když mu říkám něco neobvyklého. A má pravdu. Protože pokud přijdou opět bolševici, nebude Komora a nejenom ona.

Dostávám čím dále více ohlasů k nadhozeným problémům, což je dobře. Jinak bychom se totiž mohli zapouzdřit, jednou do roka na Shromáždění delegátů splnit povinné penzum zákona a zase být v klidu. Pokud si najdete čas, pište mi, co vás zajímá, co vás trápí.

Přeji vám i vašim blízkým pohodu, zdraví a mnoho zajímavé práce pro inteligentní investory nejenom v příštím roce.

*Ing. Pavel Křeček
předseda ČKAIT*

P.S. ...a stejně si myslím, že většina z nás na Shromáždění delegátů ČKAIT nejde na řízek, ale udělat něco pro Komoru. Příště doporučím představenstvu vyslat Ing. Havlišku coby delegáta na valnou hromadu České komory architektů.

Novela zákona o hospodaření energií

Dramatické projednání Směrnice Rady a EP 2010/31/EU (EPBD II) na výstavbu budov do podoby zákona č. 318/2012 Sb.

Velmi neočekávané se stalo skutečností. Poslanecká sněmovna PČR přehlasovala veto prezidenta Václava Klause a vrátila novelu zákona č. 406/2000 Sb. (zákon č. 318/2012 Sb.) do života. Není to neobvyklý jev, prezident Václav Klaus je rekordmanem ve vracení zákonů. Obzvláště zákony, které jenom trochu zavání bruselštinou, jsou panu prezidentovi trnem v oku. Je však velmi zajímavá výše počtu hlasů ve sněmovně, jimiž bylo toto veto ve sněmovně přehlasováno. Protože tato novela neměla při úvodních projednáváních ve Sněmovně ani v Senátu PČR na různých ustláno, výhrady se ozývaly ze všech koutů politického spektra včetně zpravodaje zákona, poslance Milana Urbana, je možno rozdíly v hlasech pro novelu v základním a novém hlasování zapsat do kolonky „hlasy proti Klausovi“.

Celé dlouhé prodloužení hlasovacích procedur má však nepříjemný důsledek – výrazné zkrácení doby pro implementaci novely do praxe. Ta nebude vůbec snadná: je nutno vyškolit a prověřit projektanty, energetické specialisty, pracovníky státní správy a hlavně uživatele, majitele domů, bytů, realitní makléře a developery.

Mediální kampaň, která přípravu novely a zejména projednání prezidentova veta provázela, byla vesměs negativní. Bohužel je skutečností, že média stále preferují bulvár, havárie, požáry a další neštěstí. V případě problematiky úspory energií v budovách vnímala média zejména názory pana prezidenta, realitních kanceláří a developerů, kterým opravdu novela zkomplikuje život. Po právu. Novela je však zcela pozitivní z hlediska zájmů klientů a hlavně klientů kupujících nemovitosti.

Případá mi naprosto normální a nutné při koupi čehokoliv, co mé smysly nedokáží posoudit, získat doklad o tom, že kupovaný produkt splňuje vlastnosti, jež požaduji. Nikomu nevdá, že automobil má technický průkaz, který popisuje a garantuje základní vlastnosti kupovaného vozidla, podle kterých se rozhodují o koupi. (Mimo jiné uvádí velmi důležitý údaj o spotřebě paliva, který bývá často primárním kritériem.) Ani to, že automobil po čase a potom v pravidelných intervalech absoluuje technickou prohlídku. Nikomu nevdá, že většina prodávaných produktů má certifikát, záruční list, energetický štítek elektrického

spotřebiče nebo podobný doklad, popisující a garantující vlastnosti kupovaného výrobku.

Dům nebo byt je také v jistém smyslu výrobek. Má však mnohonásobně vyšší hodnotu než například běžný automobil, a proto je namístě otázka, proč se ozývá z realitních kanceláří a od developerů tak velký nářek. Odpověď je velmi jednoduchá a prostá – průkaz náročnosti budovy prokáže to, co není vidět, slyšet ani cítit, prokáže energetické vlastnosti budovy, provozní náklady klienta za provozování bytu či domku a také reálnou cenu bytu či domku. V nedávno minulé době se stavěly v tuzemských městech nové bytové domy, často celá sídliště, esteticky zajímavé budovy, s optimisticky laděnými slůvky v názvech svých lokalit (sluneční, zelené, klidné, vyhlídka apod.). Měly však jednu společnou negativní vlastnost: projekt domu byl co nejjednodušší, stavba domu byla taktéž co nejlacinější a úspory se realizovaly hlavně tam, kde to nebylo vidět – na obvodových pláštích, střeších, oknech a v technických zařízeních budov. Lze bezpečně prohlásit, že takřka žádný dům, postavený v době před pěti až dvaceti lety, nevyhoví energetickým požadavkům podle schválené novely zákona. Jakýkoliv majetkový pohyb s domy či byty tuto skutečnost tedy odhalí. Nastanou dva problémy. Tím prvním budou nepříjemné otázky developerům, když se jich majitel domu nebo bytu zeptá, co mu to vyrobili a prodali, tím druhým problémem bude jednání o ceně domu či bytu s novým kupujícím. Cena bytu s průkazem energetické náročnosti bude určitě nižší, než by byla, nebýt novely zákona.

Také je dobré připomenout, že teze schvalované novely zákona byly již součástí zákona schvalovaného před pěti lety. Tenkrát však byly na základě masivního lobbingu developerů ze zákona vyjmuty a vstupují do života až nyní. Díky za to...

*Ing. Karel Vaverka
autorizovaný inspektor, člen představenstva ČKAIT*

Poznámky k článku Úvaha o starostech starosty

Po přečtení článku *Úvaha o starostech starosty* v Z+i č. 3/2012 dávám autorovi za pravdu v jediném bodě, a to v tom, že ve výběrovém řízení je nejpodstatnější a mnohdy i jedinou podmínkou nejnižší cena. I když sám autor píše, že se tento příběh nikdy neudál, existuje podobných příběhů opravdu mnoho. S čím však nemohu souhlasit, je závěr: „*My jim nabídneme projekty kvalitní, podrobné, zpracované podle platných zákonů a aktuálních norem...*“ Má zkušenost je bohužel jiná. Je úplně jedno, zda se jedná o projekty zaměřené na novou výrobu na zelené louce, nebo na intenzifikaci staré výroby. Kvalita jednotlivých projektů je bohužel stejná – a to ne moc dobrá. Přestože se jedná i o zkušené projektové kanceláře, rozhodně neplatí, že za málo peněz bude málo muziky. Při výběru dodavatele výkresové dokumentace se v tuzemsku klade větší důraz na zkušenosti, předchozí spolupráci a reference než na nabídnutou cenu, i když i ta je také velmi důležitá. Proto z mého pohledu a zkušeností poopravím citát *za hodně peněz je neodpovídající kvalita dokumentace*. Je mi jasné, že dráždím kobra bosou nohou a budu pranýřován. Projektantů je totiž mnoho a realizátorů málo. Posuďte však sami. Pokusím se být zcela konkrétní (ale bez jmenování firem), jelikož psát obecně je jen plácnutím do vody. Popíšu úzký profil mé činnosti, konkrétně technologická vybavení staveb – strojní část – i když vím, že moji kolegové stavební části, elektro a MaR mají podobné zkušenosti. Příkladů je hodně a chyby se stále opakují. Vznikají na základě nezkoušenosti, nepozornosti, špatného přístupu a neinformovanosti projektanta. Zrovna se bavím nad odpovědí projektanta, který na připomínku, že protokoly o zkouškách potrubí po montáži dodává montážní organizace a ne dodavatel potrubí, napsal následující odpověď: „V technické zprávě míněno dodavatel potrubního systému.“ A já si naivně myslel, že projekt je zhotoven jako závazný a jednoznačný a on ve skutečnosti skrývá i neznámé mínění projektanta, což z textu bohužel nevyplývá.

Pokud jako příklad výše uvedené nestačí, uvádím následující.

- Nové aparáty o tlaku 4 a 7 bar s pracovním médiem HCl a teplotou 180 °C jsou zařazeny do kategorie 0.
- Odkaz na nepoužívané normy ČSN 13 0021, ČSN 33 2000-3.
- Nerozlišování NV č. 146/2007 Sb. v bodě 2, kde jsou uváděny emisní limity pro spalovací zdroje u zahájených staveb před a po 17. květnu 2006.
- Nedodržení ČSN EN 13 480-5, kdy mi byla zdůvodněna velikost tlaku při hydrostatické tlakové zkoušce, mimo jiné, přáním projektanta.
- V technické zprávě je uvedeno třicet napojovacích bodů, ale výkresová dokumentace je jen na dvacet čtyři napojovacích bodů.
- Středy základů aparátů v strojní a stavební části se od sebe rozlišují o 200 mm.
- V strojní části jsou nakresleny a popsány základy pod aparáty, ale ve stavební části tyto základy nejsou.
- Na nerezový materiál třídy 17 je přivařena uhlíková ocel třídy 11 a 12.

Možná se někomu bude výše uvedených pár příkladů jevit jako maličkost, ale zvažte následující.

- Podle stejného nařízení vlády (NV) č. 26/2003 v platném znění, které použil projektant, jsou aparáty zařazeny v kategorii IV, tedy s účastí notifikované osoby, která musí zkontrolovat výkresovou dokumentaci, pevnostní výpočet, být při výrobě a zkouškách, vše orazít (orazit) a vystavit certifikát.
- Pokud jsou základy pod aparáty ve stavební části jinde než v části strojní, nebo dokonce ve stavební části vůbec nejsou, je na 100 % zaručena kolize strojní a stavební části, ale následně i potrubí ve strojní části. Opravdu se špatně vyhýbá potrubím DN400 a větším, například sloupu či ocelové konstrukci.
- Když je v technické zprávě o šest napojovacích bodů více než ve skutečnosti, je vše v relativním pořádku, ale ono je to vždy obráceně. Odstaví se provoz, provede se 24 napojovacích bodů podle výkresové dokumentace a nakonec se odstavuje provoz ještě jednou pro zbývajících šest bodů. Projektant prý zapomněl.

Ostatní připomínky jsou „maličkosti“ otravující život. Dají se však uhlídat

a odstranit během realizace díla. Na některé upozorní projektant sám již při uzavírání smlouvy. Nejčastější „maličkostí“ je to, že u potrubí DN25 a menšího se nedodává izometrie a k tomu příslušející uložení a ocelovou konstrukci pro uložení. Nevím proč, ale na kabelové lávky řada projektantů systematicky zapomíná.

Ano, nakonec se všechno postaví, zkolauduje a slavnostně předá investorevi. Je však potřeba upozornit na to, co tomu předcházelo. Pohled z druhé strany, tím myslím realizátorů, na práci samotných projektantů (projektantek), je bohužel zcela odlišný od jejich pohledu. Je mi jasné, že každý projektant chce být při realizaci svého autorského díla ve formě autorského dozoru, a to nejen kvůli penězům, ale i čistě z profesionálního hlediska. Bohužel se však nechovají tak, aby kvalitou svých projektů a svým vystupováním podpořili své požadavky.

Rád bych se pozastavil nad autorským dozorem při realizaci stavby. Měl jsem možnost vyzkoušet tři základní varianty. Každá má své výhody a bohužel i své nevýhody.

1. Stavba bez autorského dozoru.

2. Stavba s autorským dozorem.

3. Stavba, kdy projekční kancelář je zároveň generálním dodavatelem.

Ad. 1. Projektant přestává komunikovat s investorem ihned po odevzdání projektu. Pokud realizační projekt zpracovává realizační firma, je to celkem takzvané „v pohodě“. Pokud ne, musí jednoduché věci řešit realizační firma společně se zástupcem investora a zásadní připomínky se musí u projektanta reklamovat. Vyřízení reklamace je zdoluhavé. Mé doporučení: Lze s úspěchem používat při malých a jednoduchých stavbách se zkušenou realizační firmou.

Ad. 2. Přání všech projektantů, ale pro investora představuje mnoho úskalí. Projektant není na stavbě každý den a můžete ho zastihnout pouze na telefonu, nebo na týdenních kontrolních dnech stavby. Důvod je jednoduchý. Projektant připravuje další projekt pro jinou firmu v místě svého stálého pracoviště a nemůže být při realizaci stavby. Většinu úkolů přebírá na kontrolním dni a rychlost jejich vyřešení je přímo úměrná vytíženosti projektanta na jiných projektech. Vše končí tak, že zástupci investora a realizační firmy vymyslí řešení vzniklé kolize či problému a projektant ho v rámci kontrolního dne odsouhlasí. Aby vedl svůj stavební deník, či alespoň podepsal správnost realizace podle výkresové dokumentace ve stavebním deníku realizační firmy, je pro mnohého nadlidský úkol.

Možná si někdo řekne: „Tak ať dáv svářeči jinou práci, než se vyřeší stávající kolize či nesrovnalost.“ Je to sice logické, ale ne vždy proveditelné. Tak jako výstavba stavební části, kdy se začíná dům stavět od základů, tak i strojní část má své neměnné zákonitosti a pravidla. To, že se začíná nejčastěji s největším průměrem potrubí a páteřními rozvody od tzv. pevného bodu, je vcelku jasné. Málokdo si však uvědomuje, že svářeč má zkoušky jen na určité skupiny materiálu, metodu svařování, jeho tloušťku, průměr atd. V praxi to znamená, že nelze poslat svářeče vařit např. nerezový materiál, když má zkoušky na černý, či jej nechat svařovat potrubí o tloušťce 2,6 mm, když má rozsah 3,0 až 12,6 mm. Nehledě na to, že mistr vyzvedne ze skladu veškerý materiál na konkrétní potrubní větev o délce několika desítek či stovek metrů s tím, že se postupně zpracuje, a ne že jej bude dál skladovat. Ostatně na stavbě nemá ani kde. Výhodou tohoto řešení je, že investor má jistotu ve zpracování dokumentace skutečného stavu a alespoň částečně přítomnosti projektanta.

Ad. 3. Ideální stav pro investora při složitých a časově náročných projektech. Bohužel i tato varianta má pro investora svá úskalí. Nespornou výhodou je, že investor se „nemusí“ o nic starat, protože generální dodavatel je zasmulován pevnou cenou a konečným termínem. Případné rozdíly mezi dokumentací a realitou si řeší rychle, sám. Investor se tak o mnoha vadách nedozví. Dochází k silnému spojení mezi generálním dodavatelem a jeho subdodavatelem proti investorevi. V rámci dodržení termínu výstavby dochází v jeho závěru k různým změnám projektu. Např. pokud nelze na trhu

sehnat izolaci tloušťky 60 mm, ale jen 40 mm, projektant vše čile přepočítá a vyjde mu dostačující tloušťka izolace 40 mm. Při konečných kontrolách (stavebních zkouškách) si myslíte, že projektant, respektive generální dodavatel, oslepl, jelikož nevidí krátké šrouby na přírubových spojích, chybějící praporce (uzemnění), chybějící zaslepovací příruby, vodivé propojení, jiné uložení nebo průběh potrubí, než je v dokumentaci atd.

Vyzkoušel jsem si i to, že generální dodavatel – projektant – prohlásil, že nakoupí veškerý materiál potřebný na stavbu, jelikož prováděl předběžné poptávky pro ocenění projektu. Investora to bude stát méně a urychlí se i výstavba. Před dokončením stavby jsem zavítal do centrálního skladu příslušenství potrubí a armatur. Sepsal jsem seznam zbylého materiálu. Byly toho dvě stránky papíru A4 v řádech několika miliónů korun. Investor opravdu ušetřil, jelikož tento materiál nebyl proplacen. Nakonec jej investor odkoupil za poloviční cenu na náhradní díly.

Není mým úmyslem dívat se na všechny projektanty skrz prsty a házet je

do jednoho pytle. Znáám několik projektantů, od kterých mohu získávat vědomosti, v případě potřeby jim mohu kdykoliv zavolat a dostanu přesnou a plně vyčerpávající odpověď, čehož i rád využívám. Setkal jsem se i s přístupem spolupráce s projektantem na bázi vzájemného řešení problému formou diskuse a vzájemného přesvědčování o výhodách svého řešení. Bohužel takových projektantů je málo. Většina z nich má zažitě nebo převzatě určité stereotypy a není ochotna je změnit. Odpovědi ve smyslu „tento způsob řešení jsme použili jinde“, nebo „vím, že je to zbytečné, ale vedoucí mi to tak nařídil,“ a mnoho podobných, slyším hodně často.

Vážím si práce projektantů. Vím, jak je mnohdy těžké přenést myšlenku na papír, sám bych vaši práci nedělal, ale prosím vás, myslíte při projektování na to, že se vše musí také zrealizovat.

Ing. Pavel Duchan

autorizovaný inženýr v oboru technologická zařízení staveb

Inženýrský den 2012

Dne 22. října 2012 se uskutečnil v Brně Inženýrský den 2012 na téma energetické koncepce České republiky.



Profesor Karel Kabele posoudil komplexně možnosti a meze úspor energie

Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě spolupřádala letos již 16. inženýrský den, s podtitulem Cesty k energetické koncepci. Na této konferenci, která se konala v brněnském hotelu Continental, vystoupili přední odborníci z ČR i ze zahraničí, kteří na ní prezentovali názory na energetickou koncepci ČR, obnovitelné zdroje a související trendy ve stavebnictví.

Slavnostní ráz setkání odborníků vyzdvihl v úvodu svým hudebním vystoupením Martin Opršal a Percussion Ensemble JAMU. Pro mnohé účastníky to bylo první seznámení s hudebním nástrojem marimba.

Jednání Inženýrského dne zahájil Ing. Pavel Křeček, předseda představenstva ČKAIT. Ve svém vystoupení omluvil řadu pozvaných politiků a kon-

statoval, že se jedná také o politická rozhodnutí, která by měla být co nejvíce v souladu s těmi odbornými.

Úvodní příspěvek s názvem *Zelená strategie k udržitelné výrobě energie v Německu* přednesl Prof. Dr. Carsten Ahrens z Německa, který shrnul důsledky rozhodnutí německé vlády týkající se ústupu od jaderné energie, nástupu obnovitelných zdrojů a jejich vlivu na německý průmysl a zaměstnanost i náklady s tím spojené. Shrнул specifické problémy jednotlivých zdrojů větrné a solární energie i energie z biomasy včetně nároků na distribuční síť.

Prof. Ing. Pavel Noskovič, CSc., z Výzkumného energetického centra VŠB – Technické univerzity Ostrava a člen Nezávislé energetické komise (tzv. Pačesovy komise) se ve svém vystoupení zaměřil na připravovanou energetickou koncepci České republiky. Definoval situaci České republiky, pokud jde o jednotlivé zdroje energií a představil poznatky ze závěrečné zprávy komise, které se týkají reálných možností produkce energií z konvenčních i obnovitelných zdrojů i limity těchto technologií. Na toto téma navázal prof. Ing. František Hrdlička, CSc., děkan Fakulty strojní ČVUT v Praze, ve své přednášce nazvané *Obnovitelné zdroje v palivovém mixu České republiky*, v níž zasadil vývoj energetiky v ČR do kontextu vývoje v Evropě i ve světě. Zdůraznil mimo jiné i důležitost existence dlouhodobé energetické strategie, protože výroba energií má obecně velkou setrvačnost, a věnoval se rozdílu v pohledu EU a ČR na energetickou budoucnost.

Prof. Ing. Karel Kabele, CSc., vedoucí katedry TZB na Fakultě stavební ČVUT v Praze, se věnoval aktuálnímu tématu budov „s téměř nulovou spotřebou energie“ a záležitostí týkající se

vydávání průkazů energetické náročnosti. Seznámil účastníky se současným stavem a právou právních předpisů a dotkl se rovněž úskalí a nedorozumění otázek, jež provázejí implementaci evropských směrnic.

Doc. Ing. Jiří Hirš, CSc., proděkan a vedoucí Ústavu technických zařízení budov Fakulty stavební Vysokého učení technického v Brně, vysvětlil myšlenku aktivních domů a inteligentních regionů, tedy využití úsporných technologií a zdrojů energie na místní a regionální úrovni.

Prof. Ing. Alois Materna, CSc., MBA, v tiskové zprávě uvedl: *Budoucí podoba energetické koncepce je jedním z určujících faktorů, který silně ovlivní činnost naší profese. Na konferenci, kde zazněly zkušenosti ze zahraničí i z domácího prostředí, se ukázalo, že strategie prosazované na evropské úrovni jsou v mnoha případech obtížně realizovatelné na národní úrovni. Jak zdůraznili přednášející, Česká republika vykazuje některá specifika, kvůli nimž nelze automaticky aplikovat postupy, které se osvědčily v jiných zemích nebo které prosazuje svými rozhodnutími EU. Cesta energetické soběstačnosti ČR bude i nadále spojena jak s využitím konvenčních zdrojů, tak i s obnovitelnými technologiemi. Věřím, že jsme tímto setkáním expertů přispěli ke kultivaci diskuse o energetické strategii České republiky.*

Všem přednášejícím, účinkujícím i organizátorům patří dík za důstojnou prezentaci ČKAIT.

Se souhlasem autorů jsou přednášky v programu PowerPoint zveřejněny na webu ČKAIT.

prof. Ing. Alois Materna, CSc., MBA
předseda oblasti Brno
a redakce Z+i ČKAIT

Představenstvo Komory jednalo v září v Praze

Školní prázdniny skončily a nastal čas pustit se opět do práce. Hned 20. září od 10.00 hodin začalo další řádné jednání představenstva Komory v zasedací místnosti kanceláře

v Praze. Přítomno bylo, kromě omluveného prof. Ing. Karla Kabeleho, CSc., celé představenstvo. Dále byli přítomni za Dozorčí radu ČKAIT Ing. Vrba, CSc., za Stavovský

soud ČKAIT Ing. Korbela, za Radu pro podporu rozvoje profese doc. Ing. Pokorný, CSc., za ediční radu doc. Ing. Papež, CSc., ředitelka kanceláře Ing. Zimová, ekonomický mandátář

Ing. Motýčka a tajemník představenstva Ing. Hnízdil, Ph.D.

Po úvodním uvítání předsedy byla na pořadu jednání kontrola zápisu z minulého jednání představenstva a kontrola splnění či nesplnění jednotlivých úkolů. Každý jednotlivý člen představenstva informoval ostatní o plnění svého úkolu. Větší diskuse proběhla pouze u úkolu stanovení jednotného postupu pro vyhlášení regionálních soutěží v rámci Ceny ČKAIT. Bez problému byly vyřešeny úkoly doplnění dozorčích komisí, poplatky za přerušení autorizace a poplatky za akreditaci akcí v rámci ČZV. Další standardní bod – informaci o počtu autorizací – předložila Ing. Zimová. Bližší se celkovému počtu 30 000 autorizovaných osob, konkrétně jsme na čísle 29 110. Ekonomický blok zahajuje šéf ekonomické komise Ing. Mráz. Proběhla informace o plnění rozpočtu v roce 2012 a přípravě rozpočtu Komory na rok 2013. Dále se v rozpočtu na rok 2013 počítá s výdaji na stěžejní akce, které budou probíhat. Jedná se zejména o školení a semináře k obnovenému programu Zelená úsporám II, Nový panel a směrnici EPBD II a navazujících předpisů, podíl na periodiku Vodo hospodářský časopis, vydání Eurokódu 7 (pro statiky zdarma jako předchozí Eurokódy). Ekonomický blok pokračoval výsledky o hospodaření IC ČKAIT s.r.o. za rok 2012 a informací o výhledu na rok 2013.

Představenstvo bylo informováno o průběhu

a výsledku výběrového řízení na nového pojišťovacího makléře Komory. Vítěz řízení, firma GrEco, se ujme správy pojišťovací smlouvy ČKAIT od 1. ledna 2013.

Legislativní komise ČKAIT prostřednictvím Ing. Hladíka podala zprávu o novelizaci SZ a výkladu § 17–19. V rámci novelizace ZVZ v letech 2014/2015 bude nutno do hodnotících komisí připravit AO, které budeme moci nabídnout jednotlivým zadavatelům.

Prof. Ing. Materna, CSc., MBA, sdělil informace o Profesní kartě inženýra (nejen pro autorizované osoby), která umožní jednoduché uznávání vzdělání a praxe v rámci členských států EU.

Program pokračoval bodem Různé. Každý přítomný se zapojil se svým příspěvkem.

Komora vydala společné stanovisko k novelizaci vyhlášek v rámci novely SZ. Na základě materiálu Ing. Vaverky byl po krátké diskusi ustaven Aktiv autorizovaných inspektorů.

Jednání pokračovalo po přestávce na oběd.

Do vnitřních řadů Komory je doporučeno nezasahovat. Objevuje se příspěvek a nastává diskuse o cenách ve stavebnictví. Konkrétně se hovořilo o obvyklé ceně, bezpečné ceně a kritériu pro veřejné zadavatele, tedy nejmenší ceně, což jsou témata, která hýbou současným děním. Komora má zpracované standardy rozsahu a obsahu projektových dokumentací, které se promítnou do vyhlášek navazujících na novelu SZ a ZVZ. Od

těchto standardů by se mohly odvinout doporučené, bezpečné, minimální ceny za zpracování PD. Dále byla odsouhlasena možnost umístění reklam na webu ČKAIT, která souvisí se stavebnictvím, na rozdíl od časopisu Z+i, který by měl zůstat bez reklam.

Bod projednání záštit byl jednoduchý – všechny navržené záštity byly schváleny.

Na podzimním profesním aktivu TZS, TPS a PS proběhnu semináře ohledně novely SZ a navazujících vyhlášek, novely ZVZ, novely energetického a katastrálního zákona.

Ing. Vaverka informoval o číslech v rámci skončeného programu ZÚ – 75 416 žádostí bylo schváleno, cca 15 000 žádostí bylo vyzváno k doplnění a 3925 žádostí bylo odmítnuto. Celkově je nasmouován finanční objem podpory v rozsahu 20,6 mld. Kč.

Dále představenstvo v přesně stanovený čas projednalo odvolání AO proti rozhodnutí StS. Jednotlivé kauzy byly představeny a probrány. Bohužel nikdo z odvolávaných v jednotlivých kauzách se nedostavil. Nakonec členové představenstva po projednání každé kauzy hlasovali. Setkání představenstva skončilo cca v 16.00 hodin s přáním šťastné cesty do domovů jednotlivým účastníkům.

Ing. Radim Loukota

člen představenstva a předseda oblasti Pardubice

Profesní aktiv oborů TZS, TPS a PS

Trvalá reflexe Profesních aktivů oborů TZS, TPS a PS na potřeby členské základny ČKAIT.

V dubnu roku 2012 proběhl v Rančířově u Jihlavy úspěšně již 28. profesní aktiv oborů TZS, TPS a PS. Průběh aktivu a diskuse vyvolaná k předneseným tématům potvrdily organizátorům správnost zaměření aktivu nejen na vývoj v legislativní oblasti, ale i na praktické problémy výkonu vybraných činností projektanta a stavbyvedoucího ve výstavbě. Takřka osmdesát účastníků, členů ČKAIT, lektorů i hostů z odborné veřejnosti, obdrželo kromě mluveného slova vizuální prezentaci a jako každý předchozí aktiv řadu tištěných, eventuálně elektronických pomůcek pro použití ve své praxi (viz článek v Z+i č. 3/2012).

Podzimní 29. aktiv, organizovaný v listopadu roku 2012 (opět v Rančířově), byl připraven opět jako reflexe na aktuální vývoj právních předpisů roku 2012 a reakce na potřebu zvýšené podpory činnosti členské základny Komory v oblasti vedení realizace stavby, tedy činnosti stavbyvedoucího. Rok 2012 přinesl významné, a často taky diskutabilní novely některých zákonů zasahujících do výstavby. Na začátku roku 2012 vyšla ve sbírce zákonů mj. novela č. 55/2012 Sb. a č. 167/2012 Sb. zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách.



Na profesním aktivu se důsledně dodržuje program a přednášející mají velmi pozorné posluchače

kách. V průběhu léta byl tento zákon doplněn prováděcími vyhláškami: č. 133/2012 Sb., o uveřejňování vyhlášení pro účely zákona o veřejných zakázkách a náležitostech profilu zadavatele, č. 230/2012 Sb., kterou se stanoví podrobnosti vymezení předmětu veřejné zakázky na stavební práce a rozsah soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, č. 231/2012 Sb., kterou se stanoví obchodní podmínky pro veřejné zakázky na stavební práce, a č. 232/2012 Sb., o podrobnostech rozsahu odůvodnění účelnosti veřejné zakázky a odůvodnění veřejné zakázky. Nově vydán byl zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, který zrušil původní zákon č. 86/2002 Sb.



Na podzim roku 2012 byla schválena dlouhou a kriticky diskutovaná novela č. 318/2012 Sb. zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií. Současně začal finišovat schvalovací proces veledůležité novely č. 350/2012 Sb. zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon. Komora byla, byť nepřímo, jednou z připomínkových organizací. Zejména se jednalo o připomínky k novele stavebního zákona, jako byl požadavek na zpřesnění výkonu autorského dozoru, upřesnění kvalifikačních požadavků potřebných pro výkon technického dozoru stavebníka, obnovení možnosti zapojení autorizovaného technika do zpracovávání dokumentace pro územní řízení apod.

Výše uvedená problematika byla na podzimním 29. aktivu vyčerpávajícím způsobem přednesena a prodiskutována. V době konání aktivu nebyly ještě k dispozici avizované novely prováděcích vyhlášek ke stavebnímu zákonu. Přesto s takřka finálním zněním textů těchto novel vyhlášek – č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření, popřípadě č. 526/2006 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu – byli účastníci aktivu seznámeni. Protože novela stavebního zákona a prováděcích vyhlášek má předpokládanou účinnost již od 1. ledna 2013, bylo toto seznámení nanejvýš potřebné. Pro informační předstih účastníků aktivu byla zařazena i informace o stavu prací na novelizaci zákona č. 344/1992 Sb., katastrální zákon.

Rada pro podporu rozvoje profese spolu s Komisí pro malé a střední podnikání ČKAIT na závěreč-

ném jednání k aktualizaci DVD PROFESIS 2012 v září roku 2012 v Ostravě konstatovala nutnost většího soustředění na kvalitu odborného vedení provádění stavby, tedy na činnost stavbyvedoucího. Na základě tohoto jednání doporučilo představenstvo ČKAIT na zasedání v září roku 2012 k realizaci určité specifické kroky vedoucí k větší podpoře profese stavbyvedoucího. Uvést lze např. požadavek na zvýšení četnosti pomůcek vydávaných v DVD PROFESIS pro stavbyvedoucího, vydání úplného znění novely stavebního zákona a prováděcích vyhlášek – pokud možno ještě před koncem roku 2012, zajištění kvalitního proškolení z předpisů novelizovaných v roce 2012 apod. Podzimní 29. aktiv v listopadu roku 2012 se s předstihem těchto úkolů ujal. Do jeho programu byly zařazeny rovněž přednášky řešící aktuální problémy stavbyvedoucího. V návaznosti na témata jarního 28. aktivu roku 2012, což byly: Změny v ČSN 74 45 05 – Podlahy, Radonová ochrana staveb, Požární ochrana kabelového vedení výtahů, přibyla na podzimním 29. aktivu roku 2012 nová

témata z oblasti realizace staveb: Rozvody pitné vody a hospodaření s vodou v budovách, Problematika řemesel na staveništi, Hodnocení kvality budov metodikou SBTool a další.

V podobném duchu se již v současnosti organizátoři aktivu připravují na nová zajímavá témata, jako např. Realizace inteligentních budov, Termosanace dřevěných konstrukcí staveb, Vady staveb, Tepelná čerpadla, Fotovoltaika nebo Dodatečné zřizování otvorů v panelových domech. Ta již budou projednávána na třicátém, tedy jubilejním aktivu na jaře roku 2013. Toto profesní setkávání bude při dodržení kvality dosavadních ročníků nastavené nejen organizátory, ale i účastníky aktivů jistě tak, aby bylo přitažlivé i pro novou nastupující generaci autorizovaných osob ČKAIT. Diskuse a reakce členské základny na stránkách Z+i je z těchto důvodů velmi vítána.

Ing. Jindřich Pater
místopředseda ČKAIT

PROFESIS v roce 2012

Úvodem

Pilotní CD PROFESIS vyšlo ihned po vzniku Rady pro podporu rozvoje profese v roce 2003 a potom bylo každoročně autorizovaným osobám doručováno před vánočními CD obsahující PROFESIS 2003 až 2011 (celkem 9 let).

Letos, v roce 2012 před Vánocemi, „poprvé“ neobdrží členové České komory autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě zásilku, obsahující Profesní informační systém ČKAIT – PROFESIS 2012.

Přechod na trvalý přístup v plném rozsahu on-line je dalším krokem pro zlepšení služeb autorizovaným osobám na webových stránkách www.profesis.cz od 1. ledna 2012.

Největším přínosem tohoto přístupu je možnost velmi pružně reagovat na novinky a změny v každé pomůcce, která je obsahem systému PROFESIS (na nosiči DVD byla uzávěrka redakce jedenkrát za rok, v systému on-line jsou změny a doplňky možné kdykoliv v průběhu roku). K pomůckám se budou moci autorizované osoby bezprostředně vyjadřovat i podávat dotazy autorům.

Velmi žádané a užívané právní předpisy a zákony se v systému on-line aktualizují průběžně. Autorizované osoby obdržely v prosinci 2011 informaci o přístupu do on-line systému www.profesis.cz, včetně přístupových hesel. Informace byla vložena do zásilky PROFESIS 2011 (vytištěná na obalu) v prosinci roku 2011.

Vášim přihlašovacím jménem je vaše číslo autorizčního razítka – tedy sedm číslic. Každá osoba je jím jednoznačně identifikovatelná a dohledatelná. Počáteční heslo je řetězec šesti velkých písmen. V případě problémů při přihlašování vám poradí pracovníci Střediska informačních technologií ČKAIT.

PROFESIS 2012 již na DVD nebude vydáván! Bude provozován pouze on-line a na DVD bude k dispozici jen pro archivaci v malém množství. Přehledný booklet s obsahem PROFESIS 2012 je rozeslán jako příloha Z+i č. 4/2012.

Další rozvoj profesního informačního systému PROFESIS v roce 2012

Profesní informační systém PROFESIS zůstane dozajista i v nejbližším období asi nejdůležitějším výstupem ČKAIT.

V Radě pro podporu rozvoje profese panuje všeobecná shoda věnovat stále zvýšenou péči kvalitě, přehlednosti a zlepšené možnosti využití systému PROFESIS autorizovanými osobami. Odrazilo se to již částečně v systému PROFESIS 2011 a 2012 a mělo by se to odrazit zejména v dalších letech. Není již cílem dále pouze pasivně rozšiřovat texty, ale pracovat na jejich zkrácení s vyšší vypovídací silou a s důrazem na kvalitu a koordinaci.

Z toho plynou hlavní úkoly Rady pro podporu rozvoje profese a autorů pomůcek pro následující období. Jsou to zejména:

- důsledná koordinace všech zveřejňovaných pomůcek;
- důsledné terminologické sjednocování;
- řešit otázky překrývání informací v jednotlivých pomůckách;
- věnovat pozornost celkovému zkvalitňování systému;
- vyloučit popisné odstavce a kapitoly;
- rozšířit co nejvíce možnost přímého použití textů a programů ze systému PROFESIS pro konkrétní činnost autorizované osoby;
- profesionalizace organizace tvorby PROFESIS;

- zlepšovat nadále možnosti vyhledávání v systému PROFESIS podle různých hledisek (obory autorizace, klíčová slova);
- nejméně 2x za rok pomůcky verifikovat.

PROFESIS je průběžně doplňován veškerými informačními výstupy zajišťovanými Střediskem vzdělávání a informací (SVI) a Střediskem informačních technologií (SIT) ČKAIT. Autorizované osoby tak dostávají znovu svůj mimořádně rozsáhlý zdroj informací. Zpracoval jej téměř stočlenný kolektiv odborníků a autorů pomůcek shromážděných kolem Rady pro podporu rozvoje profese.

Obsah systému PROFESIS 2012

V roce 2010 a 2011 byla struktura (hierarchie metodických pomůcek) systému PROFESIS dopracována tak, aby odpovídala a reagovala na zvěšující se rozsah dat a zapojení dalších autorů.

Co autorizovaná osoba nalezne na on-line systému PROFESIS 2012:

- a) Obecně závazné právní předpisy, zákony**
Právní předpisy České republiky od roku 1945 po současnost.
- b) Předpisová úroveň ČKAIT**
Základní obecně závazné předpisy k činnosti AO ve výstavbě s výkladem nebo komentářem.
- c) Metodické pomůcky autorizovaných osob**
Popisují zejména dva základní obory činnosti autorizovaných osob:
MP1 – Projektová činnost;
MP2 – Vedení provádění staveb.
- d) Technické pomůcky autorizovaných osob**
Rozhodnutí o rozdělení některých pomůcek na část metodickou, určenou pro popis postupů autorizovaných osob, a část technickou, která

částečně nahrazuje popisy technického řešení v dané problematice, se osvědčilo.

e) Podnikatelský servis autorizovaných osob
Činnost ČKAIT není ze zákona pouze dohledem nad výkonem profese. Stejně důležité je hájit i oprávněné zájmy autorizovaných osob. Do této oblasti patří i podpora podnikatelských aktivit. Na starosti ji má v Komoře Komise malého a středního podnikání, která je součástí Rady pro podporu rozvoje profese. Jde o rozsáhlou oblast podpory podnikatelských aktivit.

f) Doporučené standardy metodické

Vytvářejí ucelenou soustavu metodiky organizace a řízení (managementu) investičního procesu na úrovni mezinárodně uznávané teorie a praxe při respektování národních právních předpisů, evropského harmonizačního procesu, evropských standardů a obchodních zvyklostí evropského a světového trhu.

g) Třídění dokumentů podle oboru autorizace

Po kliknutí na hledaný obor autorizace se autorizovaným osobám nabídne seznam pomůcek vhodných pro požadovaný obor.

h) Abecední seznam klíčových slov

Pomůcky bude možné vyhledávat i podle klíčových slov.

i) Signální informace

Signální informace zpracovává SVI ČKAIT z odborných stavebních časopisů českých a slovenských a z časopisů příbuzných oborů; z ročenek a sborníků z odborných konferencí a seminářů. Formou bibliografických záznamů jsou sledovány odborné statě, články a příspěvky, informující o nových poznatcích, technologiích či výrobcích ve stavební teorii a praxi.

j) Stavební obzor je odborný lektorovaný časopis, vydávaný FSv ČVUT v Praze, FAST VUT v Brně, FAST VSB-TU Ostrava a ČKAIT. Příspěvky jsou publikovány v plném znění již od ročníku 2002.

Tato struktura bude v systému on-line doplněna o:

k) Informace o aktualizacích a novinkách systému PROFESIS

Pro lepší orientaci uživatelů – autorizovaných osob – v systému PROFESIS byla v základním menu přidána tato položka. Uživatelům se zobrazí informace o nově zařazených pomůckách a o pomůckách, které byly právě aktualizovány. Uživatel najde také zprávu, ke kterému dni je registr právních předpisů aktuální.

l) Různé

V této rubrice jsou umístěny pomůcky a další převzaté podklady využitelné AO ČKAIT. Tyto materiály jsou však převzaty, nejsou vytvořeny a redakčně zpracovány Radou pro podporu rozvoje profese v rámci programu PROFESIS.

m) Užitečné odkazy

Obsahují odkazy na užitečné webové stránky, využitelné AO ČKAIT.

Důležitá poznámka

Pro zvýšení návštěvnosti, další prezentaci systému, ale zejména pro lepší orientaci uživatelů a pro využití všech nabídek, které PROFESIS nabízí, byly zpracovány prezentace PROFESIS Krok za krokem, uvedené na <http://www.ckait.cz/informace/stredisko-vzdelavani>. O změnách v systému PROFESIS nově informuje SVI e-mailovou informací, která je rozesílána všem členům. Za připomenutí stojí, že vybrané pomůcky jsou vydávány i v tištěné podobě, více informací na www.ice-ckait.cz.

Závěr – PROFESIS 2012

Rada na svém výročním zasedání v Ostravě hodnotila vykonanou práci na systému PROFESIS 2012.

Konstatovala splnění základního úkolu pro rok 2012, tj. zajistit provoz systému v režimu on-line. Zájem o přístup do systému ze strany AO roste. Očekáváme další nárůst v příštím roce, neboť již nebude rozesíláno DVD 2012.

To, že novela stavebního zákona byla schválena

v PČR a podepsána prezidentem až v říjnu 2012, způsobilo určité těžkosti při aktualizaci pomůcek PROFESIS. Prakticky ve všech materiálech je nutno na novelu stavebního zákona reagovat. Proto se proces aktualizace u části pomůcek dokončí až v příštím roce.

Rada také konstatovala určité zpoždění ve vydávání pomůcek v oboru geotechnika. Proto byly aktuálně zařazeny pomůcky zpracované doc. Masopustem. Komplexní koordinované zajištění pomůcek pro tento obor autoři přislíbili odevzdat v příštím roce.

Také jsou v systému nedostatečně zastoupeny pomůcky vhodné pro výkon funkce stavbyvedoucího, jsou připravena opatření ke zlepšení této situace, která byla projednána i v představenstvu ČKAIT. Zvýšení počtu seminářů v rámci ČŽV a dalších vzdělávacích akcí pro stavbyvedoucí je vedle kontrolní činnosti důležitou součástí navržených opatření.

PROFESIS on-line 2012

Obsahuje množství metodických, odborných a informačních pomůcek určených k podpoře činnosti autorizovaných osob. Část těchto pomůcek je zcela nových a většina je aktualizovaných. Autorizované osoby tak opakovaně znovu dostávají aktuální podklady, potřebné pro optimální výkon jejich činnosti. Umožňují jim orientaci ve stále rozsáhlejší propletenosti právních a dalších předpisů, které upravují procesy ve stavebnictví.

Obsah systému PROFESIS 2012 připravila Rada pro podporu rozvoje profese ve spolupráci se Střediskem vzdělávání a informací (SVI) ČKAIT, Střediskem informačních technologií (SIT) ČKAIT a dalšími spolupracovníky a autory jednotlivých pomůcek.

Všem autorizovaným osobám přejeme mnoho úspěchu v roce 2013.

doc. Ing. Antonín Pokorný, CSc.

předseda Rady pro podporu rozvoje profese ČKAIT

PROFESIS on-line

PROFESIS je vydáván od roku 2003, kdy bylo připraveno nulté vydání systému. První vydání používala jako nosič CD. Čtvrté vydání bylo nutné již přenést na nosič DVD. Nosič CD přestal kapacitně dostačovat a celý obsah systému by nepojal. Od roku 2009 se začaly zvažovat výhody systému, který by byl dostupný na internetu. V prosinci roku 2009 jsme registrovali doménu www.protesis.cz. Výhody on-line verze převládaly v roce 2011. Začali jsme pracovat na webovém portálu a konverzi dokumentů do nového prostředí. V prosinci roku 2011 byl PROFESIS vydán naposledy pro všechny členy na DVD nosiči a po testovacím provozu byl spuštěn systém na internetu 1. ledna 2012.

Oříškem se stala distribuce přihlašovacích údajů všem členům. E-mailové adresy nejsou k dispozici na 25 % členské základny a proti hovořila také ne-

spolehlivost e-mailových adres. Po zvážení jsme přihlašovací údaje rozeslali s posledním DVD. Na krabičku DVD PROFESIS 2011 jsme nalepili štítek, kde vedle dodací adresy byly uvedeny přihlašovací údaje. Jako přihlašovací jméno jsme zvolili členské číslo, které má každý člen jedinečně a neopakovatelné – v databázovém jazyce je to vhodný primární klíč. Původní heslo je šest velkých písmen. Systém při přihlašování rozlišuje velká a malá písmena, proto je nutné velká písmena zachovat. Po přihlášení je nutné potvrdit souhlas s licenčními podmínkami. Bez tohoto souhlasu systém nepustí přihlašujícího se dál. Licenční podmínky uvádějí, co můžete a co naopak nesmíte s přihlašovacími údaji a obsahem systému dělat.

Systém na internetu byl od počátku budován se záměrem nabídnout jej také neautorizovaným osobám, které by ovšem neměly přístup bezplat-

ný. Proto jsou v systému zavedeny kredity. Každý dokument je ohodnocen určitým počtem kreditů, a to od 0 do 40. Tento počet kreditů se po navštívení stránky s dokumentem odečte z uživatelského účtu. Autorizované osoby mají přístup bezplatný, proto stav kreditů sledovat nemusí. Pokud kredity dojdou, tak se automaticky obnoví. Systémem kreditů se vedle toho také sleduje návštěvnost a zájem uživatelů o pomůcky. Poskytují zpětnou vazbu, která dříve nebyla k dispozici. Lze dohledat, které pomůcky jsou nejčtenější, a naopak – o které pomůcky zájem není a tomu přizpůsobit další práci.

Devět nejvíce navštěvovaných dokumentů:

- A 2.1 – Autorizovaný inženýr a technik v procesu výstavby;
- MP 1 – Projektová činnost;
- MP 3.1 – Autorizovaná osoba ve funkci odpovědného zástupce;

- A 3.10 – Hygienické předpisy ve výstavbě – 1. část;
- 183/2006 Sb. – I. část – Zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon);
- DOS M 05.02 – Vedení a dozory ve výstavbě. Stavební deník, jeho skladba a vedení;
- TP 1.20 – Hospodaření se srážkovou vodou v nemovitostech;
- PS 1.1 – Stavební software dostupný na internetu;
- TP 1.1 – Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě.

Informace o spuštění webové verze byla zveřejněna v Z+i č. 4/2011, dále na webových stránkách Komory (www.ckait.cz) a také byla prezentována na valných hromadách. Přesto byla návštěvnost zpočátku velmi nízká. Denní maximum se pohybuje okolo 110 návštěv, průměrně však okolo čtyřiceti návštěv denně.

Do září 2012, tedy po osmi měsících provozu, vyslovilo 1233 členů souhlas s licenčními podmínkami neboli 1233 členů webový systém použilo, což je jen 5 % členské základny. Proto jsme 27. září poslali všem doposud nepřihlášeným členům, na něž máme e-mailový kontakt, zprávu s přihlašovacími údaji znovu. Z návštěvnosti byla vidět reakce a obrovský nárůst. Mezi dvěma špičkami byl patrný pokles o víkend a opadnutí na přibližně 200 přístupů za den.

Webové rozhraní systému PROFESIS poskytuje

několik výhod oproti systému na DVD. Největší výhodou je průběžná aktualizace subsystému právních předpisů a častější aktualizace metodických pomůcek. Tyto dva subsystémy jsou vzájemně propojené formou přímých odkazů. Zmiňuje-li autor pomůcky v textu číslo právního předpisu, je toto číslo odkazem přímo na tento právní předpis nebo konkrétně až na jeho paragraf. Právní předpisy jsou zpracovávány do plného znění, po zapracování všech změn a novel. Stejným způsobem je v plánu propojit odkazy na české technické normy se systémem ČSN on-line. Uživatelé s přístupem do ČSN on-line bude stačit kliknout na označení normy a bude moci listovat v PDF formátu jejího textu bez nutnosti vyhledávání na webu ÚNMZ.

Novinkou je tzv. Maják, který sleduje novinky v právních předpisech a poskytne seznam předpisů vydaných během posledního týdne. Další výhodou, kterou on-line systém nabízí, je systém komentářů a připomínek. Každý uživatel může pomocí tohoto systému vyjádřit ke každé pomůcce svůj názor. Komentáře se sejdou v redakci a jsou námětem na opravu či rozšíření. Možnost tisku zaznamenala také zlepšení. K běžnému tisku, který poskytuje internetový prohlížeč, je doplněna tiskárna PDF. Jakýkoli dokument je možné vytisknout do formátu PDF. Jazyk HTML nedělá text na stránky, což může být v některých případech nevyhovující. V souboru PDF však bude dokument naformátován na stránky formátu A4. Systém

do záhlaví stránek doplní informaci o uživateli, původu dokumentu a datum vytištění.

Je udržována stránka s informacemi o aktualizacích a novinkách systému. Vždy se lze k uvedenému datu dozvědět, jaké jsou nově zařazené pomůcky, jaké pomůcky jsou aktualizované a kdy byl naposledy aktualizován registr právních předpisů. Pokud se přihlášený nechce probírat obrovským množstvím textu, ocení třídění dokumentů podle oborů autorizace nebo systémů klíčových slov.

Celý systém je tvořen a vylepšován, aby pomáhal autorizovaným inženýrům a technikům při jejich práci. Do systému se lze připojit odkudkoli, kde je přístup na internet. Podporované prohlížeče jsou Internet Explorer, Firefox, Google Chrome. Informace si lze vyhledat i prostřednictvím mobilních zařízení, jako jsou tablety a chytré telefony. Vyzkoušené jsou systémy iOS, Android a Windows Phone. Počátkem října bylo České národní středisko ISSN požádáno o přidělení ISSN (International Standard Serial Number), což je osmimístný číselný kód, kterým se jednoznačně identifikují názvy periodik a ostatních tzv. pokračujících zdrojů vydávaných kdekoli na světě. ISSN je obdobou ISBN používaného pro knihy. ISSN ocení autoři z akademické a vědecké oblasti, můžete je využít v citacích. Profesionální informační systém ČKAIT (PROFESIS) má přiděleno ISSN 1805-6032.

*Ing. Radek Hnízdil, Ph.D.
vedoucí Střediska informačních technologií ČKAIT*

Fakta – zákonné pojištění autorizovaných osob

Protože měla být obnovena ke konci roku 2012 platnost smlouvy pojišťovacího makléře Časenský & Hlavatý, s.r.o., s ČKAIT, bylo rozhodnuto podat výpověď této smlouvy a uspořádat otevřené výběrové řízení na makléře, jenž by se ujal správy pojištění Komory u ČSOB Pojišťovny, a.s., od počátku roku 2013. Do výběrového řízení se přihlásilo sedm firem včetně stávající

cího makléře. Po posouzení předložených nabídek a projednání v komisi byla vybrána společnost GrECo JLT Czech Republic s.r.o., která je součástí rakouské firmy GrECo International Holding AG se sídlem ve Vídni. Předseda ČKAIT Ing. Pavel Křeček podepsal 7. srpna 2012 smlouvu s novým pojišťovacím makléřem s účinností od 1. ledna 2013. Podrobnější informace o způsobu

komunikace a spolupráce s novým pojišťovacím makléřem bude publikována v dalším čísle Z+i č. 1/2013.

*Ing. Radim Loukota
člen představenstva ČKAIT
předseda oblasti Pardubice*

FOR ARCH 2012



PRESBETON Nova, s.r.o. – ocenění za nejlepší expozici v kategorii nad 100 m

Letošní veletrh FOR ARCH spolu se svými souběžnými veletrhy – FOR THERM, FOR ELEKTRO,

Bazény & Sauny, SPA, FOR WASTE a FS Days a doprovodným programem je za námi. Hlav-

ním tématem veletrhu bylo nízkoeNERgetické stavění a úspory ve stavebnictví. V sedmi halách se prezentovali výrobci a dodavatelé z oboru stavebnictví a technických zařízení budov.

V rámci veletrhu bylo uděleno několik cen GRAND PRIX za nejlepší vystavené produkty, což dokumentuje novinky na stavebním trhu. Vybraným zástupcům firem byly také slavnostně předány certifikáty Kvalitní firma – ověřeno zákazníky. Certifikáty jsou vydávány na základě hodnocení zákazníků, což znamená, že firmy svoji práci odvádějí kvalitně, odpovědně, komunikují se svými zákazníky a v případě problémů tyto řeší ve prospěch zákazníka.

Zajímavou shodou okolností veletrh probíhal

v době, kdy Poslanecká sněmovna Parlamentu ČR rozhodla o novelách dvou zákonů, které budou mít na vývoj stavebnictví v dalších letech vliv – zákona č. 183/2006 Sb., stavebního zákona, a zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií.

Součástí veletrhu byl bohatý doprovodný program – konference, přednášky, workshopy, který byl pro návštěvníky veletrhu zdarma. Vybrané akce byly přihlášeny a akreditovány v systému Celoživotního vzdělávání ČKAIT. Komora se také podílela na přípravě již 7. konference Dřevěné stavění. Tématem konference se stalo zejména dřevo jako plně ekologický rovnocenný konstrukční materiál, plnící moderní požadavky na soudobou architekturu, a to nejenom rodinných domů, ale i vícepodlažních bytových a občanských staveb s dobrými vlastnostmi pro plnění požadavků na požární bezpečnost, statickou stabilitu a nízkou energetickou náročnost.

Velkou pozornost zaznamenala i přednáška Co hrozí panelovým domům při neodborném zásahu? Problémům panelových domů je často věnována pozornost pouze v souvislosti s řešením požadavků tepelné ochrany. ČKAIT se znepokojením sleduje úroveň statického posuzování panelových domů v případech, kdy je zasahováno do jejich nosných konstrukcí. Některé chybné konstrukční návrhy by mohly vést až ke zřícení stavby! Komora chce v této věci



FOR ARCH 2012 – vstupní brána na veletrh

provést osvětu a postarat se o nápravu nevyhovujícího stavu. V různých oblastech České republiky se stavěly rozdílné stavební soustavy panelových domů. Postupně bylo schváleno, vyhlášeno a užíváno dvanáct základních stavebních soustav, na které navazovaly materiálové a krajové varianty. Jednotlivé soustavy mají jiné konstrukční uspořádání i svá další specifika.

Záštitu nad seminářem, jenž probíhá v letošním roce na všech oblastních kancelářích ČKAIT, udělil Státní fond pro rozvoj bydlení. Vystoupení odborníků doplnil Ing. Jiří Koliba, ředitel SFRB. Aktuálně informoval o novinkách v programu PANEL.

*Ing. Šárka Janoušková
vedoucí Střediska vzdělávání a informací ČKAIT*

Valné hromady 2013

Vážení členové České komory autorizovaných inženýrů a techniků, přijďte na valnou hromadu. Uplynul rok po volbách oblastních výborů ČKAIT. Komora působí v rozličných oblastech technického dění a snaží se ovlivňovat právní

a podnikatelské prostředí. Balance práce Komory a diskuse nad aktuálními otázkami jsou důvodem k setkání na valných hromadách ČKAIT. Zapište si, prosím, termín vaší valné hromady. Pozvánku s programem naleznete na webových

stránkách Komory. Paralelní pozvání organizuje váš oblastní výbor.

Přejeme hodně úspěchů.

Redakce Z+i ČKAIT

VALNÉ HROMADY OBLASTÍ ČKAIT V ROCE 2013

Hradec Králové	Út 8. 1. 2013	Olomouc	Út 22. 1. 2013
Jihlava	St 9. 1. 2013	Zlín	St 23. 1. 2013
Plzeň	Čt 10. 1. 2013	Brno	Čt 24. 1. 2013
Pardubice	Po 14. 1. 2013	Karlovy Vary	St 29. 1. 2013
Praha	Út 15. 1. 2013	Liberec	Čt 31. 1. 2013
České Budějovice	St 16. 1. 2013		
Ústí nad Labem	Čt 17. 1. 2013		
Ostrava	Po 21. 1. 2013		

Shromáždění delegátů ČKAIT v Praze se koná v sobotu 16. března 2013 v Národním domě na Smíchově, náměstí 14. října 16, Praha 5.

Praha

Delegáti na valné hromadě v lednu 2012 z jedné třetiny obměnili složení výboru pražské oblasti. Ze starého výboru pokračují Ing. Bořek, Ing. Komínek, Ing. Matějka, Ing. Patáková, Ing. Smrž a Ing. Trnka. Nově byli zvoleni Ing. Bukovský, Ing. Novotný, Ph.D., a Ing. Špačková. Noví členové výboru se plně zapojili do práce a tím, že mají odlišné specializace od stávajících i bývalých členů, přinesli i širší pohled na řešené problémy. Na činnosti výboru v roce 2012 se již také projevilo, že od roku 2011 byla osamostatněna oblast Praha a plně začala pracovat pražská oblastní kancelář. Výbor tak získal zázemí, na které se mohl plně spolehnout, a členové výboru se tak mohli plně věnovat činnosti, pro kterou byli zvoleni, tj. práci ve prospěch členů Komory. Ihned se to projevilo v počtu odborných akcí zajišťovaných členy výboru i v aktivitách směrem k pražskému magistrátu. Ve spolupráci se Střediskem vzdělávání a informací jsme v prvním pololetí 2012 zabezpečili dvanáct odborných seminářů, ve druhém pololetí vzrostl počet těchto akcí na dvacet čtyři. Ke spokojenosti všech můžeme konstatovat, že kapacita posluchárny budovy ČKAIT byla pokaždé naplněna. Semináře, u nichž se projevil nadměrný zájem, budeme po dohodě s lektory v prvním pololetí roku 2013 opakovat. Jedná se zejména o Veřejné zakázky ve stavebnictví (Mgr. Dvořák), Autorská práva ve výstavbě (JUDr. Kadlec) – zatím čtyři opakované přednášky – a Vady související s výkonem činnosti autorizované osoby (Ing. Bukovský). Spolupráce s pražským magistrátem spočívá v účasti na přípravě nových OTPP a v nabídce spolupráce na přípravě nového metropolitního územního plánu. Tato nabídka byla bohužel ze strany magistrátu ignorována.

Výbor dále pokračoval v osvědčené spolupráci s pražskou oblastí ČSSI na řadě odborných akcí, zejména spoluúčasti na tzv. technických čtvrtcích. Zapojení členů pražské oblasti do práce v legislativní komisi, komisi pro přípravu vyhlášky o projektové dokumentaci, komisi zabývající se rekonstrukcemi panelových domů, energetickou komisí a do úpravy národních příloh Eurokódů je již tradiční.

Problém spojení s členy pražské oblasti, kteří žijí ve Středočeském kraji a z důvodu pracovní zaneprázdněnosti anebo dopravní nedostupnosti se nemohou seminářů pořádaných v hlavním městě účastnit, řešíme již řadu let otevřenými výjezdními zasedáními do okresních měst Středočeského kraje. Tato výjezdní zasedání jsou de facto přednáškami na aktuální tématu spojenými s diskusemi. Pozváni jsou členové ČKAIT bydlící a pracující v příslušném okrese. V letošním roce se uskutečnilo zasedání 15. května 2012 v Nymburce a 11. října 2012 v Mladé Boleslavi. Na programu obou setkání byla informace o problémech spojených s rekonstrukcemi panelových domů (Ing. Bořek), otázky spojené s vedením stavebních deníků a základní informace o novele stavebního zákona (JUDr. Koukalová) a o připravovaných do-



Letošní výjezdní zasedání členů oblasti Praha v Mladé Boleslavi

tačních programech pro stavební úpravy rodinných a bytových domů (paní Báčová). Po přednáškách se na obou setkáních rozvinula zajímavá diskuse směřující nejen k přednesené problematice, ale i obecně k práci Komory. Účast je vždy mnohem vyšší než na valných hromadách. V Mladé Boleslavi přišlo na zasedání třicet dva členů ČKAIT, tj. 17 % z pozvaných.

Snahou výboru pražské oblasti je včasná a cílená informovanost co nejvyššího počtu autorizovaných osob oblasti o aktuálním dění v Komoře. Během roku 2012 byla provedena aktualizace e-mailových kontaktů všech členů oblasti. Z celkového počtu členů 9356 k datu 30. září 2012 bylo aktualizováno 78 % adres, 1 % členů si nepřeje informace zasílat e-mailem, zbylých 21 % na výzvu k aktualizaci nereagovalo.

Ing. Michael Trnka, CSc.
předseda oblasti Praha

POMOC ČLENŮ PŘI PLÁNU ČŽV NA ROK 2013

Plán práce oblasti na rok 2013 a ČŽV, nebo ČŽV a plán práce? Obojí spolu souvisí. Jde o to, aby činnost oblasti co nejvíce odpovídala potřebám AO. Na co chceme soustředit svůj zájem?

Na novely zákonů:

- stavebního;
- o zadávání veřejných zakázek;
- o hospodaření s energií;

a na ně navazující prováděcí vyhlášky

- autorská práva u architektonických a inženýrských děl se zaměřením na reálné problémy v praxi.

Tyto okruhy navrhuje výbor. Zajímá jej názor a potřeby členů oblasti, proto se na ně tímto obracíme s žádostí o náměty.

POSOUZENÍ ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍ POMOCÍ VOLNĚ PŘÍSTUPNÉHO SOFTWAREU

Dne 20. září 2012 proběhlo v prostorech VŠTE České Budějovice školení Posouzení zděných konstrukcí dle ČSN EN 199-1 a ČSN EN 1996-3 pomocí volně přístupného softwaru. Školení včetně praktických ukázek vedl Ing. Ivo Petrášek (autorizovaný inženýr, statik společnosti Wienerberger CP a.s. a autor jednoho z programů). Školení proběhlo v počítačové učebně a každý účastník si sám vyzkoušel na vzorovém příkladu práci s daným softwarem. Jako nosná část byla ukázka posouzení zdiva s pomocí softwaru firmy Wienerberger CP a.s. s vypíchnutím získaných hodnot pro následné užití softwaru ČVUT, zejména části pro zjištění ohybových momentů vnášených do zdiva. Současně účastníci školení získali odkazy na stránky s dalším freeware vhodným pro posuzování (posouzení zdiva na účinky větru, posouzení suterénního zdiva zatíženého zemním i vodním tlakem). Na příkladu posouzení poměrně složitěho domku byly ukázány možnosti využití zjednodušených metod podle ČSN EN 1996-3 včetně upozornění na související omezení. Poslední část byla vedena jako volná

České Budějovice

SOUTĚŽ PRESTA JIŽNÍ ČECHY

Jednou ze stěžejních odborných akcí, na kterou členy oblasti předem upozorňujeme a zveme je k účasti, bude PRESTA jižní Čechy (Soutěžní přehlídka jihočeských stavebních realizací). Jedná se o 7. ročník soutěžní přehlídky realizovaných staveb za roky 2010–2012. Uzávěrka přihlášek a odevzdání výstavních panelů je 31. ledna 2013, vyhlášení výsledků 10. dubna 2013.

Je to příležitost pro projektanty i stavbyvedoucí prezentovat svou práci před odbornou i širokou laickou veřejností, neboť kromě posouzení odbornou porotou posuzuje kvalitu realizovaných staveb i široká veřejnost na jedenácti místech v Jihočeském kraji při putovních výstavách.

diskuse s dotazy pro případné upřesnění některé varianty řešení a osobní zkušenosti účastníků kurzu s každodenní praxí. Účast na školení byla hodnocena získáním jednoho bodu v rámci celoživotního vzdělání. Kurzu se zúčastnilo 23 autorizovaných osob.

*Ing. Ivo Petrářek
oblast České Budějovice*

SPOLUPRÁCE S RAKOUŠKOU KOMOROU ARCHITEKTŮ A INŽENÝRŮ PRO HORNÍ RAKOUSKO A SALZBURG



V sídle kanceláře komory architektů a inženýrů v Linci

Spolupráce s Rakouskou komorou architektů a inženýrů pro Horní Rakousko a Salzburg nabírá konkrétní podoby. Kromě oficiální návštěvy při valných hromadách probíhají pracovní jednání zástupců obou komor. Na loňské jednání v Českých Budějovicích navázalo letošní jednání 17. července 2012 v Linci v sídle architektů a inženýrů na hlavní ulici Karlstrasse. Jeho úroveň a pracovním prostředím jsme byli velmi mile překvapeni.

Pracovní skupinu tvořili: Ing. František Hladík, Ing. Jiří Schandl, Ing. Jaroslav Hodina a Ing. Tomáš Otepka. Rakouskou stranu zastupovali: Dipl.-Ing. R. Kolbe – prezident, Dipl.-Ing. J. Kleiner, Dipl.-Ing. C. Steger a Mgr. R. Leitner. Náměty pro jednání ze strany oblasti České Budějovice byly:

- členství v rakouské komoře (vzdělání, praxe, zkoušky, udělení autorizace, povinnosti a práva členů a komory);
- uspořádání výstavy PRESTA 2013 v Rakousku;
- odpovědnost osob v jednotlivých fázích výstavby (stavebník, projektant, zhotovitel, koordinace projektu a provádění staveb);
- vztah komory architektů a inženýrů ke školství a veřejné správě (ovlivňování technických předpisů);
- možnost exkurze našich AO na významné stavby v Horním Rakousku.

Na naše náměty bylo reagováno velice vstřícně. Byli jsme seznámeni s organizační strukturou Rakouské komory architektů a inženýrů. Z uvedeného lze stručně uvést:

Podmínky členství – civilní technici:

- rakouský státní občan, EU/EWR – státní příslušnost, Švýcar, jinak na roveň postavené osoby;
- inženýrské, báňské či přírodovědné univerzitní nebo odborné vysokoškolské studium;
- 3 roky praxe;
- zkouška civilního (autorizovaného) technika.

Úlohy rakouské komory:

- zlepšení profesní situace civilních techniků;
- zastupování profesních, hospodářských a sociálních zájmů civilních techniků;
- hájení stavovských zájmů;
- dozor na profesní povinnosti / stíhání porušení povinností;
- podpora dalšího vzdělávání a přípravy uchazečů;
- zaujímání stanoviska v zákonodárném jednání.

Služby pro členy rakouské komory:

- bezplatná informační a poradenská služba;
- bezplatné právní poradenství;
- péče o uchazeče;
- (odborné) akce;
- nabídka dalšího vzdělávání;
- informace o pojištění;
- práce s veřejností.

Příspěvky (2012):

- minimální příspěvek činí 2 551,44 eur;
- plný příspěvek činí 15 945,12 eur;
- maximální příspěvek činí 19 851,84 eur.

Dále byla projednána:

- odborná exkurze na stavbu dálničního přivaděče Linec – Česká republika v okolí Freistadtu na 8. listopadu 2012;
- možnost vystavení soutěžních panelů jihočeské soutěžní přehlídky PRESTA, konkrétně realizovaných staveb v roce 2013, v Salzburgu;
- předběžné termíny vzájemných jednání v roce 2013.

Členům rakouské delegace jsme předali jako dárky publikace ČKAIT vydané u příležitosti 20. výročí ČKAIT. Součástí jednání byla i prohlídka muzea Ars-Elektronica, jehož návštěvu lze doporučit. V závěru mi dovolu, abych poděkoval našemu členovi Ing. Tomáši Otepkovi, který díky svým studijním i pracovním zkušenostem v Rakousku ochotně tlumočil a přeložil informaci o struktuře Rakouské komory architektů a inženýrů.

*Ing. František Hladík
předseda oblasti České Budějovice*

STAVBY A TECHNICKÉ PAMÁTKY MAĎARSKA

ČSSI, oblastní pobočka České Budějovice, ve spolupráci s OK ČKAIT České Budějovice uspořádaly i letos odbornou exkurzi do Maďarska. Letošní tematický zájezd s názvem Stavby a technické památky Maďarska ve dnech 27.–30. září 2012 zavedl účastníky na východ Maďarska. Proč jsme zvolili tuto turisticky málo atraktivní oblast? Je to množství technických památek, popsanych



Technická univerzita v Miskolci

v knihách Technické památky V4, přírodní zajímavosti tohoto kraje termálních pramenů a konečně osobnost Csaba Holló, viceprezidenta maďarské inženýrské komory, kterého jsme v minulosti měli možnost již třikrát v jižních Čechách přivítat. Poměrně dlouhý přejezd z Českých Budějovic do Miskolce byl kompenzován pohodlnou cestou po dobře upravených silnicích a zejména dálnicích na území Rakouska a Maďarska.

Druhý den byl již plně věnován odborné náplni a byl v režii našeho maďarského kolegy Csaby Holló. Tématem se stal areál technické univerzity v Miskolci, vybudovaný po vzoru kampusů amerických univerzit. Budovy postavené v minulém desetiletí jsou technicky i esteticky na vysoké úrovni, dobře vybavené, takže prorektor univerzity a ředitel knihovny, kteří nás provázeli, se měli čím pochlubit. Univerzita je nástupkyní nejstarší rakousko-uherské báňské akademie v Banské Štiavnici, zřízené v roce 1762, stejně jako byla její nástupkyní česká Báňská akademie v Příbrami (1849–1945). Univerzita má v současnosti jedenáct fakult, a to nejen technických.

Zajímavá byla též návštěva mohutných ruin hradu Diosgyor, které se nákladně rekonstruují do původní podoby. Na hradě se ve 14. století odehrála setkání vládců zemí visegrádského spolku.

Po prohlídce centra Miskolce, po okružní jízdě s pohledem na opuštěné provozy po kdysi rozsáhlé hutní výrobě, které se tamní technické památky týkají, měli účastníci možnost navštívit termální park v Tapolce. Výjimečnost tohoto areálu spočívá v tom, že podstatná část bazénů je umístěna v přírodních i umělých kavernách vápencového masivu. Bohatý celodenní program (i když náš hostitel měl připraveny ještě další zajímavosti) jsme ukončili společnou večeří ve sklepích vinařského podniku, který jeho majitel, člen inženýrské komory a důlní inženýr, zajímavým a technicky náročným způsobem vybudoval v tufové hornině.

V rámci historicko-poznávací části programu následovala další den prohlídka historického města Eger, zakonzervovaného do podoby 18. století. Toto někdejší sídlo arcibiskupa se honosí třemi významnými kostely a bazilikou s varhanami, jež mají 16 000 píšťal. Vyslechli jsme si jejich koncert. Dominantou města je rozsáhlý hrad se zbytky opevnění, s krásným výhledem na město a okolí. V blízkém Egersaloku tryská ze země horký vápenito-hořčnatý pramen, objevený při geologických výzkumech výskytu nerostných surovin

v oblasti. Následně tento náhodně objevený pramen poskytl podmínky pro výstavbu rozsáhlého areálu lázní, postavených v posledních pěti letech francouzskými stavebními firmami. Výstavba tohoto technicky zajímavého areálu stále pokračuje. Vysrážení minerálního obsahu z vyvěrající vody umožnilo vznik bílých teras, podobným tureckému Pamukale.

Při zpáteční cestě jsme navštívili Budapešť, kde právě oslavovali skončení léta. Po okružní jízdě jsme si prohlédli areál hradu a potěšili se vyhlídkou z Rybářské bašty na krásné panorama s dunajskými mosty a parlamentem. Bohatý program plně uspokojil 43 účastníků zájezdu.

*Ing. Jiří Schandl
oblast České Budějovice*

Plzeň

*Činnost oblastní kanceláře Plzeň
za uplynulé třetí čtvrtletí roku 2012.*

OBLASTNÍ KANCELÁŘ

Kancelář oblasti pracuje ve složení stanoveném po lednové valné hromadě. Činnost pobočky řídí sedmičlenný výbor vedený předsedou Ing. Luděkem Vejvarou, funkci místopředsedy zastává Ing. Miroslav Brada, tajemnicí je Hana Hříčinová. Administrativu oblastní kanceláře průběžně a po dlouhou dobu zajišťovala Miloslava Jirásková z titulu funkce tajemnice oblasti. V současné době M. Jirásková vypomáhá současné tajemnici oblasti H. Hříčinové v době její nepřítomnosti a při řešení naléhavých úkolů kanceláře. M. Jiráskové patří velký dík a uznání za odvedenou práci v oblastní kanceláři.

CELOŽIVOTNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

Jako příspěvek k celoživotnímu vzdělávání členů ČKAIT připravil výbor oblasti pravidelná školení. Tématem těchto školení byly informace o nových a zajímavých stavbách, technologiích, technických řešeních nebo novelizovaných předpisech. Všechna tato školení se konala v kinosále Střední průmyslové školy stavební v Plzni vždy každé třetí úterý v měsíci.

Tématem červnového vzdělávání byla přednáška Ing. Jana Sýkory o zajímavém technickém řešení mostu na přepadu rybníka Bezdrav. Následný blok zářijového vzdělávání byl věnován investiční a projektové přípravě stavby spalovny komunálního odpadu v Plzni. Téma přilákalo velký počet našich členů, neboť

se jedná o dlouhodobě připravovanou a diskutovanou investici.

Další možností vzdělání a přístupu k novým předpisům a literatuře pro naše členy je návštěva technické knihovny magistrátu. Komora se finančně podílí na jejím chodu a předává do knihovny některé odborné publikace Komory.

SPOLUPRÁCE SE ŠKOLAMI

Komora dlouhodobě spolupracuje s vedením Střední průmyslové školy stavební v Plzni. Ve škole probíhají pravidelně již zmíněné semináře zaměřené na celoživotní vzdělávání členů oblasti. Předseda oblasti spolu s novým vedením školy vytypoval nová témata pro spolupráci Komory a školy, například v přípravě textů pro výuku.

Členové naší pobočky působí i na Západočeské univerzitě v Plzni, kde při Katedře mechaniky již šestým rokem probíhá výuka čtyřletého bakalářského oboru Stavební inženýrství. Členové naší pobočky se přímo účastnili i závěrečných zkoušek celkem 16 nových bakalářů.

SPOLUPRÁCE S OSTATNÍMI ORGANIZACEMI

Vedení oblasti zorganizovalo několik schůzek s Českou komorou architektů v Plzni, zastoupenou Ing. arch. Václavem Mastným, a se Svazem podnikatelů ve stavebnictví, oblastní kancelář, zastoupenou Ing. Milanem Froňkem. Účelem schůzek bylo vytvoření jednotného postupu při prosazování profesních zájmů obou komor a SPS včetně návrhů na zlepšení podmínek nabídkových řízení pro stavby a projektové práce. Tato činnost bude nadále pokračovat a bude směřována k diskusi s nově zvolenými zástupci kraje vyššími z řijnových voleb.

Vedení oblasti se podílelo na přípravě veletrhu Finpex 2012 v Plzni, který je věnován investičním příležitostem v kraji. Veletrh proběhl začátkem října a Komora na něm představila svoji činnost.

CO NÁS TRÁPÍ

Připomínky našich členů k profesní činnosti a současné výstavbě se objevují ve dvou základních oblastech. Jedná se za prvé o způsob přípravy a vyhodnocení výběrových řízení na stavební činnost a za druhé o ceny projektových a inženýrských prací.

V případě výběrových řízení jsou kritizovány nedostatečně zpracované podklady pro sestavení nabídky a především uplatňování tzv. kritéria nejnižší ceny.

Nejnižší cena je fenomén, který zřejmě uspokojuje některé pracovníky investorů a úředníky

před jejich vedením nebo jejich vedení samotné. Zároveň se ale setkáváme s malou znalostí nebo naprostou neznalostí investiční přípravy. Hledání úspory například i v omezení rozsahu a podrobnosti projektu nebo v zajištění podkladů je dalším krokem. Častým výsledkem kombinace zmíněných faktorů a nedostatků je pak kritérium nejnižší ceny. Ceny nelze stále ořezávat a šetřit takto na investicích, které by měly být obsahově i technicky komplexně pojaty. Nejde zde totiž jen o veřejné zakázky, pro které jsou podmínky pro výběrová řízení od 1. září upraveny novým zákonem o veřejných zakázkách, ale zejména o ostatní investiční akce. Nedostatečná organizační a technická příprava ze strany investorů přináší problémy v sestavení nabídek stavebním firmám a často nepředpokládá zajištění dostatečné projektové přípravy nebo inženýrských prací. Samotná projektová dokumentace pro stavební povolení je někdy investorem bohužel chápána pouze jako papírový styk se stavebními úřady.

Uvedeným podmínkám přípravy staveb bohužel nenapomáhá současná doba, v níž dochází k omezování stavebních zakázek. Šíří se i nová nemoc mezi zadávajícími společnostmi – napřed zpracujte nabídku, tj. za kolik stavbu postavíte, pak budeme teprve zajišťovat projektovou dokumentaci. Tento zvrácený názor některých manažerů je třeba rychle likvidovat, než se dále rozšíří. Ze zjištěných názorů vyplývá, že by bylo vhodné a účelné, aby za platnosti zmíněného zákona o veřejných zakázkách se pokud možno jeho podmínky rychle rozšířily i mimo veřejnou sféru. Jde zejména o zpracování prováděcích projektů, které slouží a sloužily vždy pro vlastní výstavbu i ocenění staveb. Není přece nic jednoduššího – dobrý projekt je krokem k dobré realizaci.

VÝZNAMNÉ ŽIVOTNÍ JUBILEUM ING. PETRA FRIDRICH



V říjnu 2012 se dožívá 75 let Ing. Petr Fridrich, dlouholetý člen výboru OK ČKAIT Plzeň, který je především znám jako vynikající odborník, statik a projektant ocelových konstrukcí. Jeho práci najdeme na všech významných stavbách

s ocelovou nosnou konstrukcí nejen v Plzni, v plzeňské Škodovce, ale i mimo region. Podílel se mimo jiné na těchto akcích: plzeňský zimní stadion, lávka pro pěší a potrubí přes koridor Českých drah (o třech polích, až 40 m), prodloužení haly a zřízení jeřábové dráhy pro zajištění výroby reaktoru VVER 1000, hangár pro letadla Škoda, Most Sever-Jih v plzeňské Škodovce (mimořádně jednalo se o první ocelový most pro pohyblivé břemeno 500 t k přepravě reaktoru VVER 1000), energetické stavby včetně úprav elektrárny Škoda (ELU III) a severočeské elektrárny Prunéřov I. Inženýr Petr Fridrich byl u projekce a při úpravách velkého množství ocelových hal a hal s jeřábovými drahami v průmyslových závodech, a to až do nosnosti 400 t. Jeho práci lze nalézt na téměř všech ocelových konstrukcích nacházejících se v areálu fy Škoda v Plzni i v mimoplzeňských provozech. Jeho významnou realizací je oprava Tyršova mostu v Plzni – našeho prvního svařovaného ocelového mostního oblouku.

Ing. Fridrich pracoval od ukončení studia na pražské fakultě především jako projektant ocelových konstrukcí ve Škodě Plzeň. Zde vedl samostatnou projekční skupinu a zároveň část stavebního oddělení zabývajícího se projektováním a posuzováním ocelových konstrukcí. Při své práci v plzeňské Škodovce vychoval řadu projektantů ocelových konstrukcí, kteří dnes rádi vzpomínají na jeho odborné rady a podněty. Dovolím si zde citovat jeho dlouholetého kolegu Ing. Jiřího Bolečka, který říká: *Petr Fridrich byl vynikající odborník a charakterově výjimečný člověk, který vždy bojoval proti pracovnímu šlendriánu a průměrnosti. Měl velké pochopení pro mladé spolupracovníky, kterým umožňoval osobní růst a byl příkladem člověka, stojícího za svými názory a svým slovem bez ohledu na případné důsledky. Vždy, i v problematických situacích, se stavěl za svoje podřízení a dokázal vytvořit příznivou tvůrčí atmosféru, kde se dařilo nejen novým nápadům, ale i humoru, tolik důležitému v každé době.*

Jeho práce byla po odborné stránce vždy perfektní. Dovolte, abychom srdečně poblahopřáli jménem plzeňské oblastní kanceláře ČKAIT a bývalých spolupracovníků panu inženýru Petru Fridrichovi k jeho narozeninám a popřáli mu do dalších let mnoho sil, zdraví a štěstí.

*Ing. Luděk Vejvara
předseda oblasti Plzeň*

Karlovy Vary

GARANCE ODBORNÝCH PROGRAMŮ V KARLOVARSKÉM KRAJI

O činnosti z karlovarské oblasti podáváme v časopisech Z+i a Stavebnictví pravidelné informace. Celou činnost pro stavební veřejnost koordinujeme

v rámci spolupráce v SIA – Krajské radě výstavby Karlovarského kraje. Všechny odborné programy akcí, které bez výjimky organizujeme společně, mají vždy odpovědného garanta.

Garantem soutěže o Stavbu Karlovarského kraje je Regionální stavební sdružení (RSS) Karlovarského kraje. O výsledcích soutěže v roce 2012 byla podána zpráva v časopise Stavebnictví. Stejná organizace je i garantem populárních Adventních setkání. Po úspěšném 18. setkání ve Waldsassenu chystáme letos společné Adventní setkání stavbařů Karlovarského a Ústeckého kraje v Žatci.

OK ČKAIT Karlovy Vary je garantem mezinárodní konference Městské inženýrství. Komora je i garantem pravidelných měsíčních školení v rámci celoživotního vzdělávání. Průměrný počet návštěvníků těchto akcí přesahuje padesát účastníků a je podle našeho názoru uspokojivý. Oblastní kancelář plní i roli sekretariátu Kolegia pro technické památky ČKAIT & ČSSI, o kterých rovněž pravidelně informujeme.

PŘEDNÁŠKY A EXKURZE



Soutěž třetích ročníků středních odborných stavebních škol

Oblastní pobočka Českého svazu stavebních inženýrů Karlovy Vary má v současné době 68 členů. Pro tuto členskou základnu i členy ostatních karlovarských profesních organizací výbor OP organizuje mimo semináře celoživotního vzdělávání i různé přednášky a exkurze.

V 1. pololetí roku 2012 to byly tyto akce:

- Přednáška o zamýšlené dostavbě lanovky na Tři kříže v Karlových Varech.
- Prohlídka s odborným výkladem karlovarského hotelu Národní dům.
- Prohlídka s odborným výkladem stavby krytého bazénu v Karlových Varech.

V červnu se uskutečnila zajímavá přednáška spoluautora studie lanovky na Tři kříže Ing. Bursíka. Promítnul nám hlavní výkresy a architektonické ztvárnění stanic lanové dráhy. Lanovka plně využívá již v minulém století postavený koridor včetně opěrných zdí a přemostění lesních cest. Sklon dráhy je poměrně velký, činí 520–580 ‰ s výškovým rozdílem 173 m. Nástupní stanice je situována v ulici Vřídelská, mezystanice Panorama je v ulici Na Vyhliďce. Výstupní

stanice na Třech křížích je navržena s prostory pro občerstvení a půjčovnu sportovního vybavení. Mezi stanice Panorama je jedinou zachovanou nadzemní stavbou, ale bohužel velmi utrpěla požárem v roce 1998. Studie prokazuje proveditelnost této nové turistické atrakce v Karlových Varech.

Karlovarský hotel Národní dům je památkově chráněný. Postaven byl na přelomu 19. a 20. století na objednávku střeleckého spolku dle projektu vídeňských architektů Helmera a Fellnera. Hotel je již řadu let mimo provoz a velmi chátrá. Budovu koupila pražská firma, která plánuje rekonstrukci do původního stavu za dozoru pracovníků památkové péče. Současně na volném prostranství u stávajícího hotelu postaví novou budovu, která bude propojena se stávajícím hotelem. Stará budova má pět nadzemních podlaží se 144 lůžky, dvě suterénní podlaží a jedno technické podlaží. Pokoje budou vybaveny sociálním zařízením. Bylo v něm (a bude) několik restaurací a velký sál, který bude též zachován. Nová budova bude mít šest nadzemních podlaží (přes 100 lůžek) a tři podzemní podlaží (garáže a technologie). V současné době je proveden archeologický průzkum staveniště pro novou budovu a stavební průzkum původního hotelu. Hala krytého plaveckého bazénu v Karlových Varech je umístěna v sousedství haly nového zimního stadionu v Karlových Varech – Tuhnicích. Stavba byla zahájena v únoru roku 2011, otevření pro veřejnost se plánuje v říjnu roku 2012. V hale je plavecký bazén se šesti dráhami, relaxační část a tribuna pro cca 140 diváků. Dále zde najdeme tobogan, saunu a občerstvení. Vana bazénu je z nerezové oceli. Zajímavostí stavby je napojení horkovodem na hokejovou halu, z které se bude využívat odpadní teplo, které vzniká při výrobě ledu. Součástí stavby je také velké parkoviště a lávka pro pěší přes dosti frekventovanou Západní ulici.

Pro 2. pololetí roku máme připravenou přednášku na téma památky karlovarského regionu a přednášku našeho kolegy Ing. Zídka na téma Technické industriální památky ČR.

V rámci Dnů stavitelství a architektury Karlovarského kraje se konal již 16. ročník soutěže třetích ročníků středních odborných stavebních škol. Letos se přihlásila tříčlenná družstva ze sedmi škol z Karlovarského, Ústeckého a Plzeňského kraje. Garantem pořádání soutěže je OP ČSSI v Karlových Varech, spoluorganizátoři pak OK ČKAIT Karlovy Vary a RSS Karlovy Vary. Soutěž sestává z ročníkového projektu, který je vyhodnocen na úrovni třídy, a jeho obhajoby. Studenti převážně navrhuji rodinný dům, ale letos byl také projekt pětipodlažního penzionu. Další součástí soutěže je písemná aplikace studijních předmětů a ústní obhajoba. Teoretické a všeobecné znalosti jsou ověřovány formou kvízu. Soutěž je dvoudenní, součástí setkání byla letos i exkurze do podzemí vřídla v Karlových Varech. Soutěž je u škol velmi oblíbená, o čemž svědčí počet již uskutečněných ročníků.

*Ing. Miroslav Krössl
předseda OP ČSSI Karlovy Vary
Ing. Svatopluk Zídek
předseda oblasti Karlovy Vary*

Ústí nad Labem

V době, kdy čtete tyto řádky, je 2. pololetí roku 2012 již za námi a chystáme se na rok 2013. První společnou akcí je valná hromada OK ČKAIT Ústí nad Labem, která se koná ve čtvrtek 17. ledna 2013.



Malá vodní elektrárna Roudnice – stavební jáma



Vodní dílo Litoměřice – České Kopisty – „malá“ turbína má průměr oběžného kola 5100 mm

PLÁNY PRO ROK 2013

V roce 2013 plánujeme mnoho akcí, především v souvislosti se změnou zákona č. 183/2006 Sb. – stavební zákon – a jeho prováděcích či souvisejících vyhlášek. V této činnosti jsme započali již ve 2. pololetí roku 2012. V roce 2013 proběhne další ročník soutěže Stavba Ústeckého kraje, jejíž součástí bude opět ocenění autorizovaných osob v roli projektanta a stavbyvedoucího a nově bychom rádi ocenili Vaši práci v rámci krajské Ceny Inženýrské komory. Vyzývám vás proto k přečtení pravidel pro tuto soutěž na stránkách www.ckait.cz a k prezentaci svých chytrých návrhů, projektů či staveb.

CO SE UDÁLO V 2. POLOLETÍ ROKU 2012

Ve 2. pololetí roku 2012 proběhla řada akcí. Kromě prezentací firem a akcí AZ Promo, PSM CZ a dalších se jedná o akce pořádané nebo zaštitěné OK ČKAIT.

Ve dnech 6. až 7. září 2012 se konal již 31. ročník mezinárodní konference Polní geotechnické metody, zajištěný společností AZ Consult, spol. s r.o., Ústí nad Labem. Do města opět přijely kapacity v oboru geotechnika z České republiky a ze Slovenska. O konferenci mělo zájem celkem 49 účastníků. Tradičně na ní zaznělo i téma monitorování pohybu skal v Hřensku.

Dne 25. září se konala exkurze na dvě zajímavé vodní stavby – malé vodní elektrárny a jezy v Litoměřicích – České Kopisty a v Roudnici nad Labem. Akce se zúčastnilo 45 zájemců.

Na MVE Litoměřice – České Kopisty nás provázel Ing. M. Studený, technický dozor investora. Seznámil účastníky s parametry MVE, která je ve značném stadiu realizace, včetně osazovací technologie. Stavba byla zahájena v prosinci 2009 a dokončena má být v prosinci roku 2012. Generálním projektantem díla je PÖYRY Environment, a.s., investorem Dolnolabské elektrárny a.s. a hlavním zhotovitelem Metrostav, a.s., divize 6. Dále se na díle podílejí Zakládání staveb, a.s., JK stavby s.r.o. Technologickou část včetně Kaplanových turbín zajišťuje společnost VOITH Hydro, GmbH, Rakousko. V MVE jsou dvě přímoproudé Kaplanovy turbíny o průměru oběžného kola 5100 mm. Výkon MVE je 2 x 3,6 MW jako maximální, dosažitelný 5,5–6,0 MW.

Po přesunu do Roudnice nad Labem jsme navštívili zahájenou stavbu MVE, situovanou přímo u stávajícího silničního mostu přes Labe. Na stavbě nás provázel Ing. Skočkovský, technický dozor investora. V současné době se dokončuje zakládání díla a je připravena stavební jáma. Velmi náročné bylo provádění mikropilot u pilířů mostu tak, aby nedošlo k žádným pohybům pilířů. Současně s výstavbou MVE bude zřízena nová dráha pro vodní slalom a rybí přechod. Všichni účastníci očekávají opakování exkurze v roce 2013, až bude MVE před dokončením.

SEMINÁŘE

3. října 2012 se uskutečnil první z připravovaných seminářů k novele stavebního zákona a dokumentaci ve výstavbě. Všichni přítomní (39 členů) byli spokojeni s rozsahem a úrovní výkladu Ing. Jindřicha Patera a současně „zděšení“ nesmyslným množstvím předpisů, které s činností ve výstavbě v současnosti souvisí. Za všechny to vyjádřil bezprostředně po skončení Ing. arch. Protiva. Bylo by žádoucí hledět spíše na zjednodušení a spojení předpisů, než jejich rozšiřování. Další semináře ke stavebnímu zákonu a prováděcím předpisům byly naplánovány na 31. října a 21. lis-

topadu 2012. Pro velký zájem byla obě témata spojena a seminář se uskutečnil 21. listopadu 2012 ve větším sále Domu kultury v Ústí nad Labem.

Na termín 15. listopadu 2012 je zajištěn seminář Co hrozí panelovým domům při neodborném zásahu? Hlavními přednášejícími jsou prof. Ing. Jiří Witzany, DrSc., Ing. Václav Honzík a garantem za OK ČKAIT Ústí nad Labem je Ing. Petr Plichta, CSc. Seminář je otevřený stavebním úřadům, školám a soudním znalcům.

ADVENTNÍ SETKÁNÍ

Na závěr roku 2012 jsme se spojili s OK ČKAIT Karlovy Vary při pořádání 19. adventního setkání, které se koná 7. prosince 2012 v Žatci. Již před prázdninami byli členové osloveni a přihlášení zájemci budou mít zajištěnu dopravu autobusem z Ústí nad Labem do Žatce a zpět.

Přeji Vám všem klidné a pohodové Vánoce a chci věřit, že nově zvolení krajsí zastupitelé budou lepší než ti předchozí.

*Ing. Martin Mandík
předseda oblasti Ústí nad Labem*

Liberec



Kostel svaté Máří Magdaleny – cíl exkurze oblasti

Po obloze se honí mračna, lidé se choulí do kabátů, vítr žene dešťové kapky nepříjemně do tváří. Podzim je tady a my začínáme bilancovat, co se nám povedlo a co ne, co ještě musíme stihnout, než se rok uzavře. Pomyslným vykročením do tohoto roku byla valná hromada oblasti. V té době naplno probíhala jednání o přípravě konference o lidových stavbách v kraji, zejména podstávkách, a to i s partnery v Troje-

mí. Bohužel jsme nedosáhli potřebné shody, a tak byla z plánu akcí pro tento rok vyřazena. Vzápětí se podařilo vyhlásit již 8. ročník soutěže Stavba roku Libereckého kraje, která měla své vyvrcholení na Dni stavbařů kraje 18. září 2012. Kromě plánovaných seminářů celoživotního vzdělávání opět pracoval i klub stavitelů, což je volně přístupné diskusní fórum inženýrů a techniků v oblasti.

CELOŽIVOTNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

Pro semináře celoživotního vzdělávání byla zvolena témata: izolace staveb proti zemní vlhkosti; stavební činnost v památkově chráněných objektech; legislativa a pravidla pro projektování a provádění staveb; beton, zkoušení betonu a novinky v oblasti ČSN EN a dodávek betonu; AutoCAD a CADKON – programy pro stavební inženýry a techniky; úsporné zdicí systémy a jejich vlastnosti; nové předpisy v oblasti požární bezpečnosti staveb; provádění tepelných izolací podle ČSN 732902 – navrhování a použití mechanického kotvení zateplovacích systémů; bílá vana – provedení systému izolace spodní stavby železobetonové konstrukce – obchodní centrum PLAZA Liberec a uzavírat bude téma dokumentace staveb předávaná v rámci stavebního řízení.

Lednový seminář Izolace staveb proti zemní vlhkosti se nepodařilo pro nemoc zrealizovat a nahrazuje ho podzimní seminář Bílá vana. Zvláštní postavení má seminář o požární bezpečnosti, který se koná každoročně v červnu a je výsledkem spolupráce s HZS Libereckého kraje.

Klub stavitelů připravil diskuse o problematice současné situace ČKAIT, poznámky z letošního Shromáždění delegátů ČKAIT v Praze; o přítomnosti a budoucnosti nanotechnologií; o IPRIM – Integrovaný plán rozvoje Liberce a o stavu současného stavebního práva.

EXKURZE

Dále proběhlo několik zajímavých exkurzí. První mířila do právě přestavovaných Městských lázní na městskou galerii, rekonstrukce by měla vrátit život do těchto historických prostor, které po roce 1989 dlouhodobě pouze chátraly. Další návštěva směřovala na dostavbu libereckého bazénu, který byl mimo jiné doplněn o osmimetrovou potápěčskou věž. Diskuse o problematice ČKAIT byla spojena s exkurzí po Jilemnici, kde jsme se mohli seznámit s místními brownfields. Chtěl bych touto cestou poděkovat panu Širovi za organizaci tohoto setkání a odborný doprovod. Další exkurze směřovala na dlouho opuštěnou a v současné době se znovu rodící dominantu Liberce – Libereckou výšinu, jejíž historie je starší více než sto let. Zatím poslední exkurze byla na rekonstrukci budovy odsvěceného kos-



Původní ocelový krov kostela svatě Máří Magdaleny

tela sv. Máří Magdaleny spojená s prohlídkou prostor, které běžný návštěvník nikdy nespátí. Mohli jsme nahlédnout i do tajů konstrukce budovy.

Dalšími akcemi byla komunikace s Hospodářskou komorou u příležitosti Konference k projektu Atrakce průmyslu a techniky Euroregionu NISA, která se konala v Jeleniej Górze a společná návštěva FOR ARCHU Praha.

Mezi tím vším ještě proběhla poměrně úspěšná kontrola deníků autorizovaných osob. Co víc? Snad se nám podaří bez organizačních šumů splnit vše naplánované do konce roku. A nejen členům naší oblasti bych rád popřál klidný závěr roku a hodně sil do roku příštího.

*Ing. Karel Urban
předseda oblasti Liberec*

Hradec Králové

Ke konci roku 2012 měla oblast Hradec Králové v evidenci celkem 1829 členů, z toho 117 žen a 1712 mužů. Co dělali někteří z nich v uplynulém období?

Ing. Milan Havliš, předseda oblasti, úřadoval, reprezentoval, organizoval.

„V rámci svých každodenních návštěv kanceláře Komory provádím nutné administrativní úkony a kontroluji přihlášky k autorizačním zkouškám. Úroveň přihlášek je rozdílná, ale mám vypořádkováno, že mezi pečlivostí zpracování přihlášky a praxí dotyčné osoby platí přímá úměrnost. Problémy jsou někdy se vzděláním, délkou praxe při žádosti o více autorizací nebo v termínech oprav-



Původní stav františkánského kláštera v Hostinném

né zkoušky v kombinaci se stupněm inženýr nebo technik.

Reprezentoval jsem oblast v rámci Dnů stavitelství a architektury při setkání v Senátu a tleskal jsem nejvíce oceněné stavbě Rekonstrukce františkánského kláštera v Hostinném, která obdržela titul Cena veřejnosti z hlasování po internetu a cenu Stavba roku a kterou jako hlavní projektant měl na starosti Ing. Jan Chaloupský, člen naší oblasti. Reprezentoval jsem oblast na inženýrském galaodpoledni ve Wroclawi, které bylo pořádáno u příležitosti desetiletého jubilea Dolnoslezské oblastní komory stavebních inženýrů. Vyslechl jsem si slavnostní proslovy, zhlédl předání čestných cen a vyznamenání členům polské komory, odměn v soutěži Inženýr roku a Stavba roku a přežil uměleckou část slavnostního odpoledne. Novou majitelkou nejvyššího vyznamenání polské Komory je Mgr. Anna Ficner, dobře známá z našich valných hromad.

Svůj podíl mám i na organizaci podzimního odborného zájezdu do jižních Čech a na Šumavu. Přes minulost reprezentovanou Horšovským Týnem, Domažlicemi, Klatovy a Hlavošovicemi jsme přešli k současnosti (Stezka korunami stromů a Jaderná elektrárna Temelín) a nahlédli jsme i do budoucnosti (dostavba jaderné elektrárny). Nezapomněli jsme ani na procházku přírodou a zkontrolovali výskyt kůrovce v oblasti Černého jezera.“

Ing. Věra Sytařová v uplynulém období mimo jiné přednášela:

„Téma Energetická náročnost budov s podtitulem zaměřením na chyby při výpočtech a hodnocení mělo být obsahem mé přednášky 1. října 2012. Skutečný stav legislativy – skluz při schválení energetického zákona a dosud neschválené prováděcí předpisy – mne přinutil obsah přednášky změnit. Kolegy a další zájemce jsem seznámila se zněním novely energetického zákona č. 406/2000 Sb. a s poslední pracovní verzí vyhlášky, která nahradí vyhlášku č. 148/2007 Sb., o energetické náročnosti budov.

Po přednášce následovala diskuse, ve které padlo mnoho otázek. Nebylo však možné na všechny závazně odpovědět, protože prováděcí předpisy k energetickému zákonu dosud nevyšly. Jednalo se o dotazy, na které odpoví až znění nových vyhlášek – nová vyhláška o energetickém auditu a posudku, nová vyhláška o energetických specialtech i výše uvedená vyhláška o energetické náročnosti budov.



Rekonstruovaný františkánský klášter v Hostinném – na rekonstrukci se podíleli členové oblasti



Odborný zájezd do jižních Čech a na Šumavu – siesta na Modravě

Za necelé tři měsíce vstoupí zákon s prováděcími předpisy v platnost. Účastníci přednášky se shodli na tom, že je to velmi krátká doba, ve které se příslušné vyhlášky musí projednat, schválit, zveřejnit a následně připravit pro zavedení do praxe, např. vytvořením výpočtových programů pro energetické hodnocení budov. S předpisy se musí seznámit a následně je správně uplatnit nejen energetičtí experti, projektanti a úředníci, ale i široká veřejnost – vlastníci budov a rodinných domů i bytů, realitní kanceláře, právníci, energetici a další. Všechny dotčené zajímá, jaká mají práva, povinnosti i zodpovědnost. Závěrem jedna otázka za všechny: Proč dosud nebyly tak zásadní dokumenty schváleny a kdy je budeme mít k dispozici?

Co dělal během poslední doby Ing. Jiří Otčenášek? Několikrát zvedl svůj mobilní telefon a na druhém konci se ozvalo: „Operační středisko HZS. Stalo se to a to a potřebovali bychom na místě statika“. Jeho jméno je totiž ještě s několika dalšími vybranými autorizovanými osobami v oboru statika a dynamika staveb uvedeno na seznamu v operačním středisku. Nejčastěji se volání ozve uprostřed noci.

Co všechno už s HZS absolvoval? Ing. Jiří Otčenášek odpovídá:

„Na základě smlouvy mezi Hasičským záchranným sborem Královéhradeckého kraje a oblastní kanceláří ČKAIT v Hradci Králové o spolupráci v rámci Integrovaného záchranného systému jsem se v posledních letech několikrát zúčastnil jako statik konkrétních akcí, z větší části v okrese Jičín. Většinou šlo o operativní rozhodnutí, zda mohou hasiči vstoupit do zřícením ohroženého prostoru, či jaká opatření bezprostředně provést k zabezpečení nemovitostí a minimalizaci škod. Od podepsání smlouvy jsem byl pozván k následujícím zásahům:

- V Popovicích byla operativně zajištěna konstrukce rodinného domu při nočním požáru.
- V Lípě byl výdřevou podchycen rodinný dům. Teprve pak mohl vyjet kamion, který na náledí do domu v noci vjel a na němž část domu ležela.
- V Soběrazu při nočním požáru velkého ocelo-

vého seníku bylo předmětem operativního rozhodnutí, zda a jak mohou požární jednotky hasit požár i zevnitř haly.

- Při nočním požáru v Dětenicích byly stanoveny podmínky vstupu do budovy a způsob jejího zabezpečení.

- V obci Blato (mezi Pardubicemi a Chrudimí – tedy mimo KHK) nebyl při přeložce potoka do Benešových rámců dostatečně zabezpečen rodinný dům. Okamžité rozepření a podbetonování základů zabránilo zřícení rodinného domu.

- V ZD Ostaš bezprostředně po požáru byly stanoveny podmínky dalšího postupu rekonstrukce haly.

Závěrem bych chtěl projevit hlubokou úctu ke statečnosti i manuální zručnosti členů HZS, o níž jsem se mohl během těchto případů přesvědčit.“

Jestliže jsou členové HZS rychlí při zásahu, nedá se totéž říci o jejich administrativě. Ing. Jiří Otčenášek byl již před rokem na seznamu nahrazen jinou autorizovanou osobou a přesto i v současnosti si jej občas žádá telefon se slovy „Operační středisko HZS, stalo se to a to a potřebovali bychom na místě statika...“

Co dělal během poslední doby Ing. Josef Hloušek, CSc., majitel a jednatel malé projektové firmy s pěti zaměstnanci, na konci tohoto roku možná už s žádným zaměstnancem?

Jezdil od Aše až málem k Tatrám a sháněl práci pro své zaměstnance. Každý den listoval stránkami internetu a pátral po nabídkách případných investorů. Zúčastnil se skoro každé soutěže a výsledek? Přečtěte si o jedné z jeho zkušeností.

„Vážení kolegové, chci se s vámi podělit o další zkušenost, tedy o to, co se v naší profesi děje u výběrových řízení, protože je to již několikátá nabídka do veřejné soutěže, která má obdobný průběh. Svoji nabídku jsem konzultoval se všemi profesemi. Cena spodní hranice Uniky pro samotný projekt a požadovaný rozsah, bez zvýšení na rekonstrukce, byla 306 000 Kč, moje nabídka na uvedený projekt v této části činila 234 000 Kč. Po doplnění ostatních nutných prací, které jsem z původní nabídky subdodavatelů snížil na polovinu (PEN, kamerová zkouška kanalizace, pročistění kanalizace, revize a proměření elektroinstalace, vody, vzorky a protokol na houby a dřevokazný hmyz v krovu), byla moje konečná celková nabídka ve výši 292 000 Kč bez DPH. A vítězná cena? 132 000 Kč bez DPH!!! Nepředpokládám, že bychom byli o tolik dražší. Tak nízká cena musí jít na úkor kompletnosti a kvality. Jaké je řešení? Buď i my snížíme kvalitu, nebo budeme brzy definitivně bez práce.“

Co dělal během poslední doby Ing. Jan Chaloupský, autorizovaný inženýr v oborech statika a dynamika staveb, geotechnika a pozemní stavby?

„Dne 4. října 2012 jsem byl v Senátu, kde proběhlo vyhlášení Stavby roku 2012. Loni bylo oceněno titulem Stavba roku 2011 společenské a kulturní centrum UFFO v Trutnově. V letošním roce byla titulem Stavba roku 2012 oceněna rekonstrukce františkánského kláštera v Hostinném. Kromě tohoto ocenění získala tato stavba i cenu veřejnosti. Porota udělila titul za příkladnou rekonstrukci ojedinělého raně barokního objektu se zřetelům k významné roli při rozvíjení historické identity sídla. Po roce tedy získala ocenění opět stavba v našem kraji.“

Autorem je Ing. arch. Libor Sommer z Prahy. Ve funkci vedoucího projektanta vypracoval projektovou dokumentaci Ing. Jan Chaloupský z Trutnova. Dodavatelem stavby byl Metrostav a.s., Praha, investorem Město Hostinné. Starostovi města Bc. Karlu Klímovi se tak podařilo zúročit dlouholeté úsilí, které věnoval záchraně této historické budovy. Klášter desetiletí chátral a část konstrukcí byla v havarijním stavu. Bylo nutno vyřešit řadu statických a stavebních problémů a současně obnovit a zachovat historické konstrukce. V současné době je v budově muzeum města, knihovna a galerie antického umění.“

Tolik několik postřehů ze života členů oblasti. Příště na tomto místě může zaznít několik vět nebo názorů od někoho dalšího z královéhradecké oblasti. A co budete dělat 8. ledna 2013 odpoledne? Ti, kteří budou nemocní, budou ležet v teplé posteli, ale ti zdraví se určitě sejdou ve 14.00 hodin na naší valné hromadě v královéhradeckém Aldisu.

*Ing. Milan Havliška
předseda oblasti Hradec Králové
Miroslava Dolanová
tajemnice oblasti Hradec Králové*

Pardubice

DOPRAVNÍ KONFERENCE A SILNIČNÍ VELETRH

Jednodenní Dopravní konference 2012, jejíž je ČKAIT společně s DFPJ Univerzita Pardubice spoluorganizátorem, se uskutečnila 6. září 2012 v prostorách auly Univerzity Pardubice. Záštitu převzalo představenstvo ČKAIT a ministr dopravy Mgr. Pavel Dobeš. Svá úvodní slova vedle primátorky Štěpánky Fraňkové a prorektora doc. Ing. Jiřího Čakla, CSc., na ní přednesl i předseda ČKAIT Ing. Pavel Křeček. Tématem konference byl rozvoj dopravní infrastruktury ve východočeském regionu, její financování, stav a rozvoj silnic, budoucnost železnic, budování cyklostezek apod. Se svým příspěvkem vystoupili: Ing. Ivo Toman, MBA, náměstek ministra dopravy, Sekce silniční a vodní dopravy, Ing. Martin Bílek,



Představitelé zúčastněných organizací na Dopravní konferenci 2012 v Pardubicích



Mezinárodní silniční veletrh 2012 v Pardubicích před otevřením

náměstek primátorky města Pardubice, Jaroslav Zedník, starosta města Česká Třebová, Jan Tichý, náměstek hejtmána Pardubického kraje zodpovědný za dopravu a investice, Ing. Tomáš Čoček, Ph.D., ředitel Státního fondu dopravní infrastruktury, David Čermák, generální ředitel Ředitelství silnic a dálnic, Ing. Petr Šlegel, náměstek generálního ředitele pro modernizaci dráhy, Správa železniční dopravní cesty, Ing. Jan Skalický, pověřený řízením Ředitelství vodních cest ČR, Michal Roh, ředitel odboru podpory prodeje, ČD Cargo, Ing. Vít Málek, ředitel Letiště Pardubice, Ing. Miroslav Němec, ředitel SÚS Pardubického kraje, Ing. Jaromír Rušar, Rušar mosty s.r.o. Pozvání v tomto případě byli představitelé státní správy a samosprávy, ale i zástupci odborné veřejnosti a podnikatelské sféry. Celkem se akce zúčastnilo cca 250 návštěvníků.

Následující den 7. září 2012 proběhl v areálu Správy a údržby silnic Pardubického kraje jako součást programu konference 11. mezinárodní silniční veletrh, který taktéž nesl téma doprava. Již druhým rokem se veletrhu aktivně účastnila naše oblastní kancelář se svým prezentačním stánkem.

SEMINÁŘ OCHRANA OVZDUŠÍ, VELETRH FOR ARCH

Od 14. do 16. září 2012 byla v ČEZ ARÉNĚ v Pardubicích instalována výstava Dům, vytápění a energetické úspory. Po dohodě s MRFP a.s., majitelem objektu a organizátorem výstavy jsme naši druhou poprázdňovou akci – seminář Ochrana ovzduší připravili jako součást programu se související tematikou na zahajovací den do salonku Hattrick. Po úvodním slovu Ing. Mouchy, garanta akce, přednášela Ing. Jarmila Černá na téma Nový zákon na ochranu ovzduší. Sledování a hodnocení ochrany ovzduší. Ing. Richard Pinkas specifikoval problémy v oblasti ochrany ovzduší v Pardubickém kraji, Ing. František Jiřík přednesl svůj příspěvek na téma Komíny a spalínové cesty ve stavbách, krby. Seminář uzavřel Ing. Zdeněk Lyčka, který nastínil Téma Nové technologie spalování tuhých paliv v malých kotlích. Nízká účast devatenácti osob, z toho patnácti autorizovaných, nebyla bohužel ničím výjimečná. Naopak rostoucí tendenci jsme zaznamenali při poslední ze tří zářijových akcí – exkurzina 23. mezinárodní stavební veletrh FOR ARCH 2012 ve čtvrtek 20. září 2012. Zúčastnilo se

jej 21 zájemců, ale po loňských čtrnácti a předloňských devatenácti je to úspěch. Snad bude tento trend pokračovat i v příštích letech, abychom nebyli nuceni tradici zrušit a exkurzi na další ročník nepořádat.

Přišla změna. Ráno už je chladno a ani odpovědně se člověk příliš nezahřeje. Teprve víkend 6. a 7. října 2012 navzdory astrologickému 22. září přelomil počasí z babího léta na podzim.

MACHOŇOVA PASÁŽ



Rekonstrukce Machoňovy pasáže v Pardubicích.

Jsme uprostřed pololetního plánu celoživotního vzdělávání autorizovaných osob.

Dne 9. října 2012 jsme byli společně s dalšími více než dvěma desítkami autorizovaných osob po dvou odkladech termínu konečně účastníky exkurze na opravu a rekonstrukci Machoňovy pasáže v Pardubicích. Pasáž je pro veřejnost definitivně uzavřena od poloviny ledna roku 2011 a slibovaného otevření, které bylo datováno původně na konec léta 2012, jsme se, jak vidno, zatím také nedočkali. Ani slib o částečném časově omezeném průchodu prezentovaný náměstkem primátorky Ing. Martinem Bilkem nebyl realizován. Takže původně velmi frekventované místo s několika obchůdky, používané jako zkratka mezi třídou Míru a sídlištěm Karlovina, je už neuvěřitelných téměř 19 měsíců úplně uzavřeno. Pro to zvědavost nejen profesionální naplnila limit účasti – 24 osob.

OSTATNÍ AKCE

V říjnu ještě proběhla exkurze na stavbu výzkumného a vývojového centra Dopravní fakulty Jana Pernera Univerzity Pardubice. Na 13. listopadu 2012 jsme připravili v areálu VOŠS a SŠ stavební Vysoké Mýto seminář o výstavbě silnice R35 v Pardubickém kraji. A konečně poslední akci roku 2012 jsme naplánovali na 6. prosinec do Kongresového sálu hotelu Labe v Pardubicích. Věnovat se budeme novele stavebního zákona a věříme, že toto téma přivede maximální počet zájemců.

KONTROLA DENÍKŮ

Na 25. září 2012 bylo do kanceláře pozváno osmnáct členů ČKAIT na kontrolu deníků. Někteří byli pozváni opakovaně. Těm, kteří se při předchozích termínech kontrol omluvili, jsme poslali znovu první pozvánku. Jsou i tací, kteří předchozí výzvu ignorovali bez omluvy a těm byla zaslána důraznější druhá výzva. Po ní při dalším nedostavení se bez odůvodnitelné příčiny pošleme ještě třetí výzvu. Pokud se opět zachovají stejně, mohou na nějakou dobu rozhodnutím Stavovského soudu ČKAIT pro neplnění povinností daných řády o autorizaci přijít. Konkrétně z osmnácti pozvaných bylo devět osloveno poprvé, z nich čtyři nepřišli bez omluvy, jeden se omluvil a čtyři přišli. Další čtyři osoby byly pozvány opakovaně běžným dopisem po omluvě, z těchto se jeden opět omluvil z důvodu dlouhodobého pracovního pobytu mimo ČR a ostatní tři přišli. Zbývajících pět osob od nás obdrželo už druhou doporučenou výzvu. Jsou to ti, kteří první výzvu ignorovali. Z nich se dva omluvili (jeden ruší autorizaci) a zbylí tři od nás přišťe dostanou poslední, tedy třetí výzvu. Pak už je to na nich, eventuálně na Stavovském soudu ČKAIT. Rekapitulace: z pozvaných osmnácti osob se dostavilo pouze sedm.

Rádi bychom připomněli všem členům, že valná hromada oblasti Pardubice se koná 14. ledna 2013 od 15.00 hod v Domě techniky v Pardubicích.

*Ing. Radim Loukota
předseda oblasti Pardubice
Michaela Brožková
tajemnice oblasti Pardubice*

Brno

Novými stavebně inženýrskými dominantami Brna jsou věžový dům AZ Tower a Královopolské tunely.

Vysokoškolské a veletržní Brno se po letních prázdninách vrací do zajetých kolejí. A to jak obrazně, tak doslova. Byla dokončena první etapa rekonstrukce důležitého přestupního uzlu hromadné dopravy na Mendlově náměstí. Konečně se veřejnosti otevřely Královopolské tunely, tím byla zprovozněna značná část velkého městského okruhu. Po rok a čtvrt trvající rekonstrukci byla 1. října 2012 slavnostně otevřena ulice Pionýrská. Škoda, že se nedaří realizovat projekt moderního železničního uzlu, kterým by Brno opět zviditelnilo Českou republiku na mapě vysokorychlostních tratí Evropy.

Nejen dopravní experti měli plné ruce práce. Stavba obrovské retenční nádrže na soutoku Svratky a Svitavského náhonu v Komárově na Jeneweinově ulici, která zkvalitní životní pro-



Retenční nádrž s tangenciálním nátokem na soutoku Svatky a Svitavského náhonu v Komárově na Jeneweinově ulici má průměr 32 m a hloubku 20 m

středí a umožní další výstavbu v Brně, se dostala v srpnu 2012 do další fáze. Stavbaři začali betonovat strop nad celým objektem. Pokračuje rekonstrukce ulic Orlí, Měniná a Novobranská. Na ulici Heršpická vyrůstá AZ Tower, nejvyšší budova v České republice.

ODBORNÉ EXKURZE

Brněnská oblast ČKAIT ve spolupráci s OP ČSSI Brno uspořádala v průběhu roku řadu odborných exkurzí:

- Odborná exkurze na jižní Moravu zpřístupnila zájemcům jednu z největších cihlen v naší republice provozovanou českou firmou s rodinnou tradicí již od r. 1876 – HELUZ v.o.s u obce Hevlín. Cihelna dodává na náš trh zejména kvalitní cihelné bloky HELUZ pro vysoce tepelněizolační obvodové zdivo. Na jaře roku 2009 byl v Hevlíně uveden do provozu nejmodernější výrobní závod společnosti, který se specializuje na produkci broušených superizolačních cihelných bloků.
- Dvě exkurze na Královopolské tunely krátce před otevřením byly skvělou příležitostí seznámit se nejen se samotnou stavbou, ale i technickým zázemím.
- Návštěva přečerpávací vodní elektrárny Dlouhé stráně v Koutech nad Desnou nabídla účastníkům jak odborný výklad o výstavbě a provozu elektrárny, tak i prohlídku impozantní podzemní soustavy komunikačních, větracích a odvodňovacích tunelů a šachet, kaveren s turbínami, čerpadly a transformátory. Turisticky atraktivní je typický seřiznutý vrchlický kopce Dlouhé stráně s Horní nádrží s výhledem na hřebeny Hrubého Jeseníku.
- Exkurze na rozestavěnou budovu AZ Tower. O stavbě chystáme článek do časopisu Inženýrská komora 2013.
- Exkurze na Měninou bránu nabídla možnost seznámit se s rozsahem prací na rekonstrukci ulic Orlí, Měniná a Novobranská, nicméně byla zaměřena na prohlídku stavby nového Divadla na Orlí těsně před dokončením. Moderně vybavené divadlo je určeno především posluchačům brněnské Janáčkovy akademie múzických umění v oboru opery a muzikálu. Stavba vyplnila proluku v Orlí ulici, ale nejdůležitější část divadla je ve vnitrobloku.

Je v něm sál pro 150 lidí, jeviště, orchestřiště, nezbytné provaziště i kabina režie, v suterénu pak nahrávací studio a zkušebny pro studenty. A protože i múzy potřebují občas rozptýlit, bude v divadle kavárna a v barokních sklepech i vinárna.

CELOŽIVOTNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

V programech celoživotního vzdělávání věnují naši členové pozornost tématům z oblasti právní, zaujaly zejména semináře pana Ing. Patera. Ve vodním hospodářství dominovala témata Intenzifikace čištění odpadních vod a Protipovodňová opatření na řece Opavě a vodní dílo Nové Heřminovy. Úplný seznam akcí byl zveřejněn v Přehledu akreditovaných akcí a na webu ČKAIT. Se jmenovanými tématy se dále pracuje, titul Intenzifikace ČOV je součástí systému PROFESIS 2012 a vodní dílo Nové Heřminovy bude podrobně popsáno v reprezentačním časopise ČKAIT Inženýrská komora 2013. Ze společenských akcí je vhodné zmínit velmi zdařilý tradiční reprezentační ples počátkem roku, slavnostní a prestižní Inženýrský den 2012 a adventní koncert, který se uskuteční 5. prosince 2012 jako obvykle v kostele sv. Petra a Pavla. Brněnská kancelář ČKAIT plní své povinnosti oblastní i regionální kanceláře a o své činnosti bude informovat své členy na valné hromadě.

Výbor oblasti Brno se těší na setkání a zve členy na valnou hromadu ve čtvrtek 24. ledna 2013 v 15.00 hod v konferenčním sále A Kongresového centra Veletrhů Brno, a.s., Výstaviště 1.

prof. Ing. Alois Materna, CSc., MBA
předseda oblasti Brno

Ostrava

MALÁ V4 V POLSKU

Ve dnech 30. srpna až 2. září 2012 pořádala Polská komora inženýrů v Krakově (MOIIB) tradiční setkání regionálních organizací Visegrádské čtyřky, takzvanou Malou V4, které se účastní zástupci inženýrských komor a svazů Polska, Maďarska, Slovenska a České republiky. Čtyřčlenná delegace vedli: z oblasti ČKAIT Ostrava Ing. Svatopluk Bijok, z oblasti ČKAIT Karlovy Vary Ing. Svatopluk Zídek a z oblastní pobočky ČSSI Karlovy Vary Ing. Miroslav Krössl.

Setkání se konalo na pomezí Slovenska a Polska v Pieninách v polské obci Sromowce Niżne. Ubytování jsme byli v hotelu přímo na břehu řeky Dunajec. Během rokování jsme se mohli pohledem z okna přesvědčit o množství „plť“, kánoí a kajaků, které se na řece pohybovaly, avšak



Delegáti na hradě Czorsztyn



Kláster Starý Sacz byl cílem exkurze delegátů setkání Malé V4

nabitý program setkání nám plavbu neumožnil. Oficiální zahájení tohoto již třináctého setkání bylo hned po příjezdu ve čtvrtek 30. srpna 2012 v 18.00 hod.

V pátek ráno jsme navštívili klášter sester klarišek ve městě Starý Sacz založený svatou Kingou (původním jménem Kunegunda, dcera uherského krále Bély IV. a Marie, manželka Boleslava, syna knížete Leška Bílého z malopolské linie Piastovců, přibližně 1234 až 1292), která je v této oblasti Polska velmi populární. Poté jsme absolvovali setkání se starostou města Nowy Sacz a seznámili jsme se s jeho vizí dalšího rozvoje města. Prohlédli jsme si nově budovaný skanzen Osada Galicyjska, který se snaží zachovat pro další generace a zároveň ukazovat tradiční architekturu i řemesla.

V odpoledních hodinách pokračovala odborná část přednáškami jednotlivých delegací. Například Ing. Bijok představil historické i moderní sakrální stavby na Ostravsku, zástupci polské strany hovořili o technických problémech rekonstrukce kostelů poničených povodní, slovenská delegace prezentovala novostavby kostelů na Slovensku. Ing. Csaba Holló z Miškolce informoval o průběhu rekonstrukce dřevěné konstrukce věže zvonice v horské obci poblíž Miskolce.

V sobotu byla na programu exkurze s odborným výkladem, při níž jsme navštívili dřevěný kostel v Debnie, zříceninu hradu Zamek Czorsztyn na skále nad přehradou Jezioro Czorsztynskie a nakonec lázeňské město Szczawnica.

Po návratu do hotelu následovalo jednání předsedů s tímto programem:

- plnění úkolů z minulého 12. setkání – přednesl Ing. Petržala z Košic;
- informace o hlavní činnosti komor a inženýrských svazů v minulém období – informovali předsedové z jednotlivých zemí;
- problémy s uznáváním autorizací v zemích V4, jejich uplatnění v zahraničí;
- zajímavá témata a problémy v jednotlivých zemích;
- diskuse.

Společnou bolestí ve všech zemích V4 je, jak vyplývá z přednášek a diskuse, podceňování práce stavbařů, zejména projektantů, soutěže o nejnižší cenu u projektů bez zájmu o kvalitu projektanta a korupce při výběrových řízeních. V závěrečném protokolu byla formulována doporučení pro jednání vrcholných představitelů komor a svazů s politiky za účelem nápravy současné situace. Společenský večer, při němž došlo ke slavnostnímu podpisu protokolu reprezentanty jednotlivých delegací, setkání zakončil. V neděli dopoledne jsme se rozloučili.

EXKURZE DO DOLNÍ OBLASTI VÍTKOVIC



Plynojem Gong ve Vítkovických železárnách po náročné rekonstrukci se stal místem významných kulturních událostí

Dne 5. září 2012 se konala ve spolupráci ČKAIT, oblastní kancelář Ostrava, a ČSSI Ostrava exkurze na Národní kulturní památku Důl Hlubina, vysoké pece a koksovna Vítkovických železáren, do takzvané Dolní oblasti Vítkovic. Zájem byl značný, původní záměr byl zorganizovat exkurzi pro čtyřicet osob, později byla kapacita exkurze navýšena na 120 osob, přičemž více než 120 dalších zájem-



Panorama Ostravy z vysoké pece Vítkovických železáren

ců muselo být odmítnuto pro překročení kapacity. Odborným garantem byla Ing. Renata Zdařilová, Ph.D., předsedkyně pobočky ČSSI v Ostravě. Je třeba pochválit pracovníky Dolní oblasti za dobrou organizaci prohlídky i za zajištění perfektního počasí. Na místě jsme byli rozděleni do skupin po přibližně dvaceti osobách, které postupně přebírali jednotliví průvodci. Jelikož mezi skupinami musel vždy být dodržen určitý časový interval, trval celý proces poněkud déle. Trasa prohlídky vedla od Dolu Hlubina ke koksovne a vysoké peci č. 1, kde jsme bývalým skipovým dopravníkem vyjeli na horní plošinu vysoké pece č. 1, odkud se skýtá jeden z nejkrásnějších pohledů na Ostravu a široké okolí. Díky krásnému počasí jsme viděli Beskydy i Jeseníky. Z výšky lze také spatřit proměnu plynojemu na multifunkční aulu GONG, ovšem vstup do plynojemu je zatím omezen na výjimečné příležitosti. Běžný provoz se předpokládá od letošního podzimu po provedení kolaudace.

Tento průmyslový komplex je ojedinělý v celé Evropě, protože na žádném jiném místě nenajdeme pohromadě celý výrobní proces, do ostatních železáren v Evropě bylo vždy uhlí dováženo.

EXKURZE DO NOŠOVIC 18. ZÁŘÍ 2012

Nošovice, obec v okrese Frýdek-Místek, se vyznačuje dvěma zajímavými výrobními závody: automobilkou Hyundai a pivovarem Radegast. Oba mají (kromě svého sídla) něco společného, a to plně automatizovaný provoz, dodržování technologické kázně pro dosažení maximální kvality, dodržování bezpečnosti práce a v neposlední řadě světovost, produkty obou závodů jsou u nás žádané a vyvážejí se do celého světa, kde jsou rovněž velmi oblíbené.

Automobilka

Exkurzi jsme zahájili prohlídkou výrobního závodu automobilky Hyundai, přesně řečeno Hyundai Motor Manufacturing Czech (HMMC). Na internetových stránkách se můžeme dočíst, že společnost byla založena 7. července 2006, sídlí na ploše o rozloze 200 ha v průmyslové zóně Nošovice. Celkový objem investice činí 1,12 mld. eur. Výstavba závodu proběhla v rekordním čase – od vztyčení prvního pilíře v dubnu roku 2007 k dostavbě uběhlo pouhých 18 měsíců. Při výstavbě závodu byl od sa-

mého počátku kladen velký důraz na ohleduplnost vůči životnímu prostředí. Vzrostlé stromy v areálu nebyly vykáceny, ale přesazeny na místo, kde se o ně staral tým zahradníků, a po výstavbě byly vráceny zpět do areálu. Zachráněno tak bylo přes 1100 stromů. Nošovický závod je odbornou veřejností považován za nejmodernější automobilku v Evropě. Základní části výroby v HMMC tvoří lisovna, svařovna, lakovna, finální montážní linka a výroba převodovek. V HMMC v současné době pracuje téměř 3500 zaměstnanců, z nichž 96 % jsou občané České republiky, převážně Moravskoslezského kraje. Průměrný věk je 30 let a podíl žen je 18 %. Úvodem exkurze jsme shlédli film o začátcích stavby po současnost. Následně jsme prošli všemi provozy kromě lakovny. Vzhledem k tomu, že automobily se vyrábějí tak, jak přicházejí objednávky, jsou na montážním páse za sebou různé modely s různými výbavami a destinacemi pro vývoz. Logistika jednotlivých postupů je opravdu dokonalá, neboť každá komponenta (včetně subdodávek) je v pravý čas na správném místě. Každou minutu sjíždí z pásů nové auto, na které čeká konkrétní zákazník se svými specifickými požadavky na typ, barvu, výbavu, motor, převodovku atd. Ruce robotů nám připomínaly pohyby dinosaurů, bylo to jako v Jurském parku. Automobilka je zajímavá samozřejmě hlavně svou technologií. Je však na co se podívat i po stavební stránce, po stránce bezpečnosti na pracovišti a také zaujme až laboratorní čistota ve všech provozech.

Pivovar

Plni dojmů jsme se přesunuli do pivovaru Radegast. S ohledem na velmi teplé počasí jsme se těšili na závěrečnou ochutnávku. V pivovaru jsme absolvovali turistickou prohlídku s tím, že si každý dle svého zájmu prohlédl stavební či technologická řešení.

Pilsner Urquell je mezinárodní vlajkovou lodí portfolia značek SABMiller. Ročně pivovar vyprodukuje přes 2,2 mil hl piva při cca 270 zaměstnancích. Radegast je jedním z nejmodernějších pivovarů v České republice.

Po dokončení prohlídky jsme se přesunuli na netrpělivě očekávanou ochutnávku při dodržení všech předpisů BOZP – pivo jsme konzumovali v bezpečnostních vestách.

TEPELNÁ ČERPADLA – PODZEMNÍ ZÁSOBNÍKY TEPLA

Dne 19. září 2012 se uskutečnil seminář s exkurzí pokrývající témata: použití tepelných čerpadel pro vytápění a přípravu teplé vody, typy tepelných čerpadel, vrty pro tepelná čerpadla, legislativa, akumulace tepla, podzemní zásobníky tepla, možnosti použití, příklady z praxe. Na programu byla prohlídka podzemního zásobníku tepla v Paskově. Odbornou garanci poskytl Asociace pro využití tepelných čerpadel Praha, firma Green Gas DPB, a.s. Pas-



Seminář v Paskově o tepelných čerpadlech měl mnoho pozorných posluchačů

kov, zastoupená Ing. Zdeňkem Rozehnalem, projektovým manažerem.

Účastníci měli možnost seznámit se s posledními trendy ve vývoji tepelných čerpadel v Evropě a v České republice, s výsledky testování jednotlivých typů tepelných čerpadel v reálných provozních podmínkách po dobu 3 let, s technickými možnostmi realizace vrtných prací pro tepelná čerpadla typu země-voda, s některými netradičními příklady nasazení tepelných čerpadel, a to vše na konkrétních příkladech běžících nebo ukončených instalací tepelných čerpadel. Poslední přednáška na semináři byla věnována akumulaci tepla do podzemních horninových zásobníků tepla. Následně si účastníci akce prohlédli první podzemní zásobník tepla v České republice vybudovaný v areálu společnosti v Paskově a kogenerační jednotku o výkonu 1,6 MW.

Zájemce o uvedené technologie odkazují na www.dpb.cz/aktuality/seminar-ckait, kde jsou uvedeny i prezentace jednotlivých přednášek a pro zájemce i kontakty.

ČESKÁ HLAVA

Poslední zářijovou akcí byla spolupráce s VŠB – TU Ostrava při pořádání happeningu společnosti Česká hlava 26. září 2012 na Vysoké škole báňské – Technické univerzitě Ostrava pod záštitou prof. Ing. Bohumíra Strnadela, DrSc., prorektora pro VaV, a prof. Ing. Tomáše Čermáka, CSc., dr. h. c., ředitele Centra ENET, v rámci projektu Partnerství pro podporu popularizace VaV a další vzdělání v oblasti popularizace transferu technologií v oblasti zemědělství, potravinářství a bioenergetiky CZ.1.07/2.3.00/35.0013

Na programu bylo:

- zahájení happeningu v 9.00 hod u projektových stanů;
- soutěže s odměnami;
- odborné kvízy v průběhu celého dne, soutěže.

V rámci akce se uskutečnila:

- prezentace činnosti Centra ENET podpořeného z OP VaVpI;
- prezentace činnosti katedry energetiky;
- prohlídka speciálních laboratoří VŠB – TU Ostrava;
- prezentace partnerů projektu Zemědělský

výzkum, s.r.o., Troubsko, Agritec Plant, Research s.r.o., Asociace výzkumných organizací, Oseva PRO s.r.o.

Partnerem akce byla také Technologická agentura České republiky pod záštitou předsedkyně Ing. Růt Bízkové a oblastní kancelář ČKAIT Ostrava. Na happeningu byly vyhlášeny soutěže společnosti Česká hlava pro studenty VŠ a SŠ.

Naše oblast akci podpořila nákupem drobných odměn pro soutěžící a také prezentací ČKAIT mezi účastníky. Aktivně se za oblast zúčastnili Ing. Svatopluk Bijok a Ing. Petr Dospiva. Bylo příjemné vidět zájem mladých studentů o technické novinky a také jejich snahu poprat se s odbornými kvízy. Z rozhovoru s prof. Ing. Tomášem Čermákem, CSc., dr. h. c., se ukázala možnost přiblížit výsledky výzkumu centra ENET pro širší okruh zájemců z řad autorizovaných osob.

OSTATNÍ ČINNOSTI

O dalším programu odborných akcí informujeme naše členy pravidelně e-mailovými pozvánkami a na internetových stránkách. V současné době je také nejvyšší čas naplánovat zahraniční odbornou exkurzi. Z několika variant se ukazuje jako nejlepší „dokončit“ Portugalsko. Po úspěšné exkurzi na Madeiru připravujeme odbornou stavební exkurzi do Lisabonu na červen roku 2013. O podrobnostech budeme informovat obvyklým způsobem. Naše oblast se rovněž prezentovala na oslavách 10. výročí založení fakulty FBI na VŠB – TU Ostrava 16. října 2012. Doufám, že pestrost nabídky je pro naše členy přitažlivá a uvítáme nápady z širší členské základny. Příležitost má každý jak osobní návštěvou v kanceláři, e-mailem nebo alespoň v diskusi na valné hromadě. I když to tak nevypadá, tak leden, kdy valná hromada bude, je už na dosah.

*Dr. Ing. Tomáš Novotný, CSc.
oblast Ostrava
Ing. Svatopluk Bijok
předseda oblasti Ostrava*

Olomouc

Od voleb v lednu 2012 pracuje výbor oblasti v novém personálním složení. Jsou v něm zástupci okresů Jeseník, Přerov, Šumperk a Olomouc. S okresem Prostějov oblastní kancelář projednává a vyměňuje informace o podmínkách pro projektování a realizaci staveb, veřejných soutěží se dvěma odbornými poradci VO. Nová tajemnice Olga Příbylová pracuje v kanceláři od června 2011

a zůstává nám věrná i paní Lavičková, která pracovala v kanceláři od jejího založení. V případě potřeby využívá OK jejich služeb a zkušeností. Výbor oblasti má úkoly vyplývající z usnesení VH, standardní úkoly vyplývající ze statutu OK a úkoly, které si stanovuje na základě aktuálních požadavků členů oblasti a členů VO.

STAVBA ROKU 2012 OLOMOUCKÉHO KRAJE

Olomoucký kraj

ve spolupráci s Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, Českým svazem stavebních inženýrů, Svazem podnikatelů ve stavebnictví v ČR a společností Omnis Olomouc, a.s., vypisuje veřejnou neanonymní soutěž.

Cíl soutěže

Seznámit širokou odbornou i laickou veřejnost s úrovní současného stavitelství, architekturou a projektováním v Olomouckém kraji. Soutěž má sloužit k podpoře kvalitní komplexní realizace staveb a zviditelnění kvalitních dodavatelských firem v Olomouckém kraji.

Do soutěže mohou být přihlášena stavební díla – novostavby i rekonstrukce – v níže uvedených kategoriích, zkolaudovaná nebo uvedená do užívání podle § 119 Stavebního zákona 183/2006 Sb. v době od 1. ledna 2011 do 31. prosince 2012. Stavba musí být zhotovena na území Olomouckého kraje.

Uzávěrka přihlášek:

31. ledna 2013 do 16.00 hodin v sekretariátu soutěže.

Sekretariát soutěže: OMNIS Olomouc, a.s.,
Horní lán 10a, 779 00 Olomouc
Tel./fax: 588 881 445, mobil: 608 711 422
e-mail: nasadil@omnis.cz

DNY OTEVŘENÝCH DVEŘÍ

Den otevřených dveří na stavbách organizačně zajišťuje SPS a přihlášeny byly stavby:

- 13. října 2012 – Nákupní galerie, Horní Lán, Olomouc – Eurogema CZ, a.s.
- 20. října 2012 – Bytový dům, Balcárkova ulice, Olomouc – SAN a JV, s.r.o.

Do dne otevřených dveří na školách se tradičně a aktivně zapojuje SPŠ Lipník nad Bečvou. V sobotu 24. listopadu 2012 budou zástupci oblasti Olomouc po dohodě s ředitelem školy k dispozici jak rodičům, tak i budoucím studentům.

CELOŽIVOTNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

Přednášky se konají vždy v úterý od 15.00 hod každý měsíc kromě července a srpna. Témata předná-

šek a exkurzí výbor oblasti navrhuje a vybírá ze seznamu požadavků členů zaslanych v rámci přihlášek na valnou hromadu oblasti. Aktuálně členové VO navrhuji témata, se kterými se potýkají v každodenní projektové či realizační praxi a považují za nutné o nich mluvit. Zařazována je i nově platná legislativa. Veškeré informace a termíny najdou členové na webových stránkách. Informace kancelář rozesílá e-mailovou poštou včetně připomínky před termínem jejich konání. Z toho důvodu opakovaně žádáme, aby naši členové nahlásili každou změnu e-mailové adresy a čísla mobilního telefonu.

Tradičně zahajujeme nový rok ČŽV tématem Finance a daně.

Téma Praktické zásady pro navrhování panelových domů, kde je zasahováno do jejich nosných konstrukcí, je důležité zejména pro upozornění na možné problémy při realizaci otvorů ve stěnách panelů, protože v některých panelových domech chybí pasport v bytech, ve kterých se zásahy provádějí.

Vedoucí oddělení územního plánu a stavebního řádu přednesla Zkušenosti odvolacího orgánu kraje. Poukázala na nedostatky v projektových dokumentacích, co je nezbytné zlepšit a na co klást důraz. Přítomní členové v diskusi poukazovali na rozdílnost požadavků jednotlivých stavebních úřadů, které jsou často nad rámec povinností AO dle zákonů a vyhlášek.

Na květnové společné schůzce svolávané krajem obdržely všechny stavební úřady DVD – informační systém ČKAIT.

Stavební zákon a oblast BOZP na staveništi – za poslední dva roky se tato oblast posunula a profesionalizovala. Bezpečnost a ochrana zdraví se z papírové podoby dostává do praxe.

Bezpečná stavba – Mezinárodní konference se konala v Olomouci 1.–2. listopadu 2012 pod záštitou ČKAIT. Do konce roku budou realizovány další odborné přednášky podle odsouhlaseného návrhu, který je ke shlédnutí na webových stránkách, kde se zájemci přihlašují na základě svého autorizačního čísla.

V současné době připravujeme plán odborných akcí na příští pololetí.

EXKURZE OBLASTI: SPOLEČNÉ AKCE S OP ČSSI

- Dostavba teoretických ústavů – Fakultní nemocnice Olomouc.
- Vysokoškolský kampus na Jeremenkově ulici v Olomouci – již druhá exkurze na tuto rozestavěnou stavbu z 9. října 2012, tematicky zaměřená na technologicky ukončený program výstavby. Zavěšená skleněná provětrávaná fasáda, výtahy, provádění technologie vzduchotechniky.
- Připravujeme exkurzi na výstavbu Galerie Šantovka – obchodní a společenské centrum Olomouc. S hlavním stavbyvedoucím a majiteli



Galerie Šantovka – obchodní a společenské centrum ve výstavbě

hledáme optimální termín, předběžně začátkem listopadu.

- Konec roku budeme věnovat exkurzi na zrekonstruovaný Prior na Galerii Moritz, která se otevírá 29. listopadu 2012. Pravděpodobně 27. listopadu 2012 se uskuteční odborná exkurze, spojená se společenským setkáním k oslavě blížícího se konce roku.

- V Olomouci probíhají protipovodňová opatření, tj. práce, které může průběžně pozorovat každý, kdo má o danou problematiku zájem.

SCHŮZKA S EUROPOSLANCEM A PRIMÁTOREM

Na základě vystoupení našeho člena v diskusi na valné hromadě s dotazem na zástupce ČKAIT v komisi pro posuzování kvality dopravních staveb, byla uskutečněna schůzka s europoslancem Ing. Březinou. Ten doporučil napsat dopis se žádostí o účast zástupce ČKAIT ve výše uvedené komisi a poslat na vědomí ministru dopravy. Tento závěr jednání byl zaslán představenstvu ČKAIT. Rovněž jsme společně se zástupci SPS a ČSSI navštívili primátora Olomouce a snažili jsme se vysvětlovat důsledky nejnižší ceny při výběrových řízeních, zaměstnávání regionálních firem a další známé problémy v investiční výstavbě.

Z PODNĚTNÝCH DOTAZŮ

Odpověď na dotaz ohledně rozúčtování autorských odměn od společnosti Dilia: za pořízení kopií za úplaty jsme povinni zaplatit.

Rozpor metodického pokynu MMR ČR ÚÚR – Územní studie s autorizačním zákonem č. 360/1992 Sb. Vypracování územní studie autorizovaným inženýrem po odstranění rozporu v metodickém pokynu bude v souladu s platnou legislativou. O odstranění rozporu požádal MMR předseda ČKAIT Ing. Pavel Křeček.

Nedostatky v zadávání veřejných zakázek, které brání přesnému stanovení rozsahu prací a požadovaných termínů. Problém jediného kritéria – nejnižší ceny. Nedostatečné informace o ukončení výběrových řízení. Stanovení smluvních pokut a penále i pro

činnosti, které není projektant schopen ovlivnit. Všechny dotazy a náměty VO řeší, případně předává legislativní komisi a představenstvu ČKAIT. Valná hromada oblasti Olomouc se uskuteční 22. ledna 2013. Podrobnější zpráva o činnosti VO a OK bude přednesena na valné hromadě. Proto Vás srdečně zveme a vítáme Vaše náměty na témata odborných akcí, o které máte zájem. Nová e-mailová adresa kanceláře je olomouc@ckait.cz

*Ing. Anežka Najdekrová
předsedkyně oblasti Olomouc*

NOVÁ TRAMVAJOVÁ TRATĚ V OLMOUCI TRŽNICE – NOVÉ SADY – NAPLŇENÍ NOVÝCH PLÁNŮ MĚSTA



Křižovatka Velkomoravská – Rooseveltova s dočasným zakončením (vizualizace)

V Olomouci jezdí tramvaje již od konce 19. století. Postupně byly vybudovány tři radiální větve tramvajových tratí, které byly v devadesátých letech minulého století propojeny do tramvajového okruhu. Ten byl v uplynulém desetiletí doplněn moderním přestupním terminálem v přednádraží, které se stalo novou vstupní branou do města. V době budování obytných sídlišť se uvažovalo s výstavbou čtvrté větve. Její napojení na městskou tramvajovou síť však bylo vždy zdrojem diskusí a neshod, které bránily realizaci. Teprve možnost využít pro vedení nové tratě brownfieldy podél Střední Moravy a Velkomoravské ulice reálně umožnila přivést tramvaje ke kapacitním sídlištím a velkým rozvojovým plochám.

Nová tramvajová trať postavila projektanty před řadu technických problémů. Současně bylo nutné vyrovnat se s návrhem organizace výstavby dalších staveb soukromých i veřejných investorů, které se v daném území nacházejí a často i prolínají. Nema-lou roli hrála také problematika blízkosti vodních toků s biokoridorem, na jejichž řešení se podíleli i odborníci z Akademie věd.

Výstavba tramvajové tratě je městskou investicí realizovanou za spolupráce investora obchodního centra. V současné době probíhá poslední fáze jednání o spolufinancování výstavby tramvajové tratě z tzv. švýcarských fondů. Stavba první etapy byla rozdělena na dvě části. Část A se nyní realizuje a zahrnuje mosty, opěrné stěny, zemní těle-

so vč. stabilizace podloží a zpevnění svahů a některé přeložky inženýrských sítí. Zahájení části B, která zahrnuje tramvajovou trať, komunikace včetně SSZ, zbylé přeložky inženýrských sítí a konečné úpravy okolí, se předpokládá na jaře roku 2013 a dokončení v roce 2014. Úsek jižní spojky by měl být zprovozněn na podzim roku 2013.

Nová tramvajová trať vytváří čtvrtou radiální větev v rámci tramvajové sítě v Olomouci. Po řadě let se naplňuje vize našich předchůdců napojit hustě osídlené městské části na kapacitní a komfortní dopravu, která se stane konkurentem individuální automobilové dopravy. Vzhledem k tomu, že trasa tratě prochází dříve nedostupnými a nyní postupně revitalizovanými částmi i intenzivně zastavěnými sídlišti, k rozvojovým plochám situovaným dále od centra, vytváří potenciálně dynamickou rozvojovou osu této části města.

První etapa tratě překonává finančně i technicky nejnáročnější část. Věříme, že její realizace se stane impulzem pro další rozvoj městských částí i výstavbu další etapy tratě.

*RNDr. Luděk Šťastný
předseda představenstva
Stavoprojekt Olomouc a.s. (redakčně kráceno)*

Zlín

Blíží se konec roku, a ještě než práci oblastní pobočky ČKAIT Zlín zhodnotíme na valné hromadě, chtěl bych vám jen částečně načrtnout činnost v roce 2012.

VALNÁ HROMADA

V roce 2012 si ČKAIT připomněla 20 let od svého znovuobnovení. Tomuto výročí se přizpůsobilo pojetí i organizace valné hromady. Za místo konání bylo zvoleno Městské divadlo ve Zlíně a valná hromada byla rozdělena na dvě části. V první části probíhalo pracovní jednání, poté následoval kulturně-společenský blok.

Přes dobré hodnocení valné hromady je nutné oslovit a vysvětlit všem autorizovaným osobám registrovaným ve Zlínském kraji nutnost jejich účasti. Mohou vznést připomínky a náměty pro další činnost Komory.

ČINNOST OBLASTNÍ KANCELÁŘE

V současné době je ve Zlínském kraji autorizováno 1358 osob. Tradičně nejvíce jich působí v oboru pozemní stavby, celkem 860 osob. Pokud jde o ko-

munikaci se členy, opět apelují na dodávání aktualizovaných kontaktů, zvláště e-mailových adres, které přispívají ke zkvalitnění předávání informací. Dále připomínám, že jednou z podmínek pro plnění pojistné smlouvy, kterou Komora uzavřela s pojišťovnou, je řádné vedení deníku autorizované osoby, v němž musí být zapsán výkon autorizované osoby, v jehož souvislosti došlo k pojistné události.

Komora vydáváním publikací prostřednictvím Střediska vzdělávání a informací ČKAIT, organizováním přednášek a exkurzí v rámci celoživotního vzdělávání, vydáváním Profesního informačního systému PROFESIS napomáhá autorizovaným osobám při vykonávání jejich profese.

CELOŽIVOTNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

Rád bych apeloval na všechny, aby z vlastní praxe podali oblastní pobočce ČKAIT náměty na přednášky, školení a exkurze. Organizační záležitosti pak zajistí kancelář pobočky ČKAIT Zlín. Oblastní kancelář je pravidelně informována Informačním centrem ČKAIT o nově vydávaných odborných publikacích. Tyto publikace jsou k dispozici v oblastní kanceláři Zlín.

Program celoživotního vzdělávání ČKAIT je jednou z priorit činnosti Komory. Velmi se osvědčilo kombinovat odborné přednášky s exkurzemi, a to jak tuzemskými, tak i zahraničními. V letošním roce se uskutečnila návštěva Stavebního veletrhu v Brně, Mezinárodního stavebního veletrhu FOR ARCH Praha a zahraniční odborná exkurze Architektura Londýna a okolí.

STAVBA ROKU ZLÍNSKÉHO KRAJE

Mimo standardní činnosti Komory, jako je péče o zájmy autorizovaných osob, musíme ještě zdůraznit některé činnosti, na kterých se členové Komory podíleli. Zejména je nutné vzpomenout soutěž Stavba roku Zlínského kraje. Letos tato soutěž vstoupila do jubilejního desátého ročníku. Soutěž organizuje krajská organizace SPS, ČKAIT a ČKA. Soutěž probíhá pod záštitou hejtmana Zlínského kraje. I přes situaci ve stavebnictví, která je odrazem hospodářské situace v republice, se přihlásilo 51 staveb. V odborné porotě pracovali čtyři zástupci zlínské pobočky ČKAIT. Z přihlášených staveb dostaly nejvyšší ocenění tyto: Zámek Nový Světlov Bojkovice, Rezidence Hradební Uherské Hradiště, Kongresové centrum Staré Město, Vila Uherský Brod, Zavodňování Kněžpolského lesa, Podnikatelský inkubátor Panský dvůr Kunovice.

Zastoupení má Komora ve Sdružení pro rozvoj Zlínského kraje, které sdružuje nejvýznamnější firmy a organizace Zlínského kraje. Sdružení podporuje zájmy podnikatelských firem Zlínského kraje.

Pro rozvoj Komory je nutná spolupráce se všemi autorizovanými osobami, proto se obraťte s profesními problémy, pošlete náměty a postřehy pro další rozvíjení činnosti ČKAIT.

*Ing. Jiří Matušík
předseda oblasti Zlín*

ODBOBNÁ EXKURZE DO FRANKFURTU NAD MOHANEM A LONDÝNA

Na přelomu září a října vycestovali zájemci z řad členů oblasti Zlín na odbornou exkurzi do Frankfurtu nad Mohanem a Londýna, kterou uspořádala OK Zlín ve spolupráci s OP ČSSI Zlín. První zastávkou bylo město s největším počtem mrakodrapů v Německu, Frankfurt nad Mohanem. Frankfurt je městem, kde siluety moderních výškových budov tvoří zajímavý kontrast s historickými ulicemi. Zdejší skupina mrakodrapů má příznačný název Skyline a nejvyšší dosahují až 259 metrů. Na jako jedinou přístupnou rozhlednu, budovu Maintower, jsme se po bezpečnostní kontrole nechali vyvézt výtahem do 55. patra a z vyhlídkové terasy jsme mohli obdivovat město z dvousetmetrové výšky.

Jako další naši zastávku jsme zvolili Kolín nad Rýnem, jedno z nejstarších velkých německých měst s katedrálou, jejíž stavba trvala přes 600 let. Katedrála dosahuje výšky až 157 metrů a od roku 1996 je součástí Seznamu světového kulturního dědictví UNESCO. Jak jsme mohli vidět, na obnově a opravách katedrály se neustále pracuje.

Příjezd do Anglie

Trajektem z Calais do Doveru jsme se přiblížili ke křídovým doverským útesům, které se táhnou prakticky po celém obvodu Anglie a staly se jedním z jejích symbolů. Prvním místem, které jsme na anglické půdě navštívili, bylo středověké město Canterbury s množstvím historických budov. Moderní výstavba uvnitř středověkého centra podléhá přísné kontrole a regulaci. Canterbury byl udělen titul Města britského historického dědictví pro jeho fascinující historii a památky. Zdejší gotická katedrála je největším pokladem města, stavební vývoj probíhal v několika stoletích a odráží několik stavebních stylů.



Londýn – nejvyšší budova Evropy, mrakodrap The Shard (Štěp)



Londýn – Millenium Bridge

Londýn

Cílem naší cesty bylo hlavní město Spojeného království Velké Británie a Severního Irska, Londýn. Vzhledem ke krásnému slunnému počasí, které nás provázelo, jsme se rozhodli navštívit londýnskou čtvrť Greenwich, kde se na kopci nachází královská observatoř a slavný Nultý poledník. Díky slunnému počasí se nám naskytl nádherný výhled na business centrum. V Londýně jsme obdivovali množství jeho známých dominant, mimo jiné i legendární kancelářskou budovu zvanou Okurka, která posbírala snad všechna možná ocenění v architektuře. Zblízka jsme si mohli prohlédnout nejvyšší budovu Evropy, mrakodrap zvaný The Shard (Střep), který dostal název dle svého tvaru. Tyčí se do výše 310 metrů a díky svému netradičnímu vzhledu a skleněnému obložení se stal jedním z nejvýraznějších míst v Londýně.

V metropoli jsme se prošli po významných mostech jako Tower Bridge a Millenium Bridge. Návrh tohoto mostu zvítězil mezi dvěma sty dalšími v soutěži, kterou pořádal Královský institut britské architektury a Financial Times. Most je dostatečně vysoký, aby pod ním bez problémů propluly lodě.

Kontrastem mezi historií a moderním životem nás okouzlo město Oxford, jehož univerzitní budovy ze zlatého pískovce patří mezi nejkrásnější ukázky anglické architektury.

Neméně zajímavou návštěvou naší cesty byl Windsor, oficiální rezidence královny, patřící k nejstarším dosud obydleným hradům na světě.

Při zpáteční cestě pro nás byla zážitkem cesta vysokorychlostním vlakem železničním tunelem pod Lamanšským průlivem, který vede více než 40 metrů pod mořským dnem. Po nájždění autobusu do vagonu, kde po stranách zbývalo méně než metr místa, a klesání vlaku do hloubky jsme ocenili, když jsme přes malá, nízko posazená okénka zahlédli koenečně pevninu.

*Romana Zahnašová
tajemnice oblasti Zlín*

Jihlava

SPOLUPRÁCE S KRAJEM VYSOČINA

Silnou stránkou oblastní kanceláře ČKAIT v Jihlavě je spolupráce s hejtmánem, Radou kraje a Odborem

územního plánování a stavebního řádu Krajského úřadu Kraje Vysočina. Tato spolupráce nebyla nikdy závislá na politickém uspořádání vedení kraje, jejím iniciátorem jsou osobní vztahy, odborná kvalita a potřeba vzájemné spolupráce.

V letošním roce jsme uspořádali dvě společné akce. V jarních měsících proběhl v aule KÚ seminář ohledně kvality a vad projektové dokumentace. Protože na všechny tyto semináře zveme stavební úřady z Vysočiny a na tento seminář jsme navíc pozvali brněnský Ústav územního rozvoje, který ve své činnosti také eviduje vady staveb, bylo díky složení účastníků námětů k projednání několik a byly zajímavé a přínosné. Na podzim se konal seminář o stabilitě, sanacích a rekonstrukcích panelových domů. Opět jsme na seminář pozvali zástupce stavebních úřadů z měst, na jejichž katastrech se panelové domy nacházejí. Kraj Vysočina je poměrně chudý na typizaci, nacházejí se zde pouze dvě panelové soustavy: G 57 a T06B. Protože je však počet bytů v panelových domech vysoký, například na území Třebíče vznikla sídliště pro cca 16 000 obyvatel, a budovaly se bytové domy z různých paneláren, je problematika statiky při rekonstrukcích bytů velmi aktuální. Předpokládáme vypracování informačního letáku o možnostech a rizicích těchto zásahů do statických soustav a jeho distribuci do bytových družstev a SVJ.

USTAVENÍ AKTIVU AUTORIZOVANÝCH INSPEKTORŮ ČKAIT

Závěrem pracovního jednání autorizovaných inspektorů, které se konalo v Praze dne 27. června 2012, byla iniciace záměru založit Aktiv autorizovaných inspektorů (dále jen Aktiv) jako platformu pro vzdělávání, výměnu a předávání zkušeností především mezi jednotlivými členy, tj. autorizovanými inspektory navzájem, a státní správou a pro koordinaci činnosti jednotlivých dalších zainteresovaných institucí (ČKAIT, ČKA, Koordinační rada AI, MMR ČR, Česká společnost pro stavební právo, popř. stavební úřady apod.). Do Aktivu jsou přizváni také autorizovaní inspektori z řad partnerské komory ČKA. Aktiv je určen pro AI po jejich jmenování ministrem pro místní rozvoj dle smyslu a obsahu Stavebního zákona. Návrh na zřízení Aktivu autorizovaných inspektorů byl předložen představenstvu ČKAIT, které na zasedání dne 20. 9. 2012 tento záměr schválilo. Vedením Aktivu byli pověřeni Ing. Karel Vaverka, Ing. Pavel Štěpán a Ing. Pavel Kaderka. Místopředseda ČKAIT Ing. Robert Špalek se stal garantem Aktivu.

PLÁN PRÁCE AKTIVU NA ROKY 2012–2013

Aktiv autorizovaných inspektorů bude průběžně zajišťovat aktivity, směřující ke zkvalitnění činnosti autorizovaných inspektorů a jejich opětovné plnohodnotné zařazení do procesů výstavby.

V rámci této činnosti bude Aktiv pořádat pravidelné semináře a školení pro členy a výjezdní zasedání, na kterém se vyhodnotí činnost autorizovaných inspektorů za uplynulé období a kde budou členové seznámeni s dalším vývojem institutu a se závěry, které pro ně vyplývají. Témata v následujícím programu jsou orientační, budou průběžně aktualizována podle konkrétních potřeb AI.

Termíny a program seminářů na rok 2012:

- 15. říjen 2012 – Chyby v činnosti, které přispěly k novele stavebního zákona;
- listopad 2012 – Činnost AI v podmínkách po novele stavebního zákona;
- prosinec 2012 – AI a legislativní prostředí v ČR.

Termíny a program seminářů na rok 2013:

- leden 2013 – AI a katastrální zákon;
- březen 2013 – AI a stavební úřady;
- květen 2013 – AI a trestněprávní odpovědnost.

Témata pro červen, září, listopad a prosinec zatím nebyla určena.

EXKURZE DO POBALTÍ

Estonsko, Lotyšsko, Litva jsou pro nás země geograficky i lidsky blízké, přesto na okraji našich zájmů a vědomostí. Právě proto jsme se je rozhodli letos navštívit. Naše představa navštívit během pěti dnů všechny pobaltské republiky se ukázala nereálnou, museli jsme se spokojit s návštěvou dvou severních, Estonska a Lotyšska a uspořádat pouze krátký výlet do Litvy na Horu křížů.

Všechny pobaltské republiky se osamostatnily krátce po pádu sovětské říše a zaměřily na západ. Je pro nás poněkud překvapující, jak mají tyto země málo společného. Kromě toho, že jsou vedle sebe a že společně sdílely poválečnou sovětskou minulost a z toho logicky vyplývající ekonomické problémy a nelásku k Rusku, je nepojí nic dalšího. Všechny tři jazyky jsou natolik odlišné, že se starší generace spolu domlouvají díky dříve povinné ruštině a společným jazykem mladých je angličtina. To má za důsledek, že většina mladé generace mizí v západní Evropě a pobaltské země se vylidňují. Estonsko, díky blízkosti Finska a díky jazykové příbuznosti, inklinuje k této rozvinuté zemi. Projevuje se to přítomností finského kapitálu, zboží a finské televize. Litva nachází spojení v Polsku, mají společné hranice a historické kořeny. Lotyšsko se nám jeví jako sirotek mezi mořem a ruskými nepřáteli s nepříteli s severními a jižními sousedy. Společným problémem je dopravní nedostupnost směrem k Evropě, chybí železnice, nejlépe vysokorychlostní, velmi chybí dálnice. Pokud by chtěl někdo cestovat vlakem z Rigy do Prahy, musí jet přes Moskvu. Uvažuje se o dálnici z Polska, projekt však naráží na chybějící finanční prostředky a obtížná jednání na úrovni všech pobaltských republik.



Konstrukčně zajímavý zavěšený most na výjezdní komunikaci z Rigy do Litvy

Tallinn

Vše začalo jako obvykle na letišti Ruzyně. Po krátkém a příjemném letu přistáváme na březích Baltu v přístavním městě Tallinnu, metropoli Estonska. Tallinn má velmi bohatou historii, rozvinul se jako město hanzovní, zažil období švédské, ruské, první republiky, období sovětské a nyní konečně vévodí samostatné suverénní zemi jako plnoprávný člen Evropské unie. Přivítal nás krásným počasím a přistaveným autokarem, zvoucím na projížďku městem. Město je v dobrém stavu, historicky a architektonicky nejcennější částí Tallinnu je Vanalinn, do značné míry zachovalé středověké hanzovní město. Udává se, že v hranicích Starého Města si přibližně dvě třetiny budov zachovaly svůj vzhled, vytvořený ve 13. až 17. století. Dochována je též více než polovina městského opevnění s věžemi a branami a později dobudovanými předsunutými bastiony. Staré město nás zahltilo památkami, romantickými uličkami a hospůdkami, lákajícími k posezení. Po občerstvení v příjemné hospůdce nasedáme do autokaru a vydáváme se na jih po Via baltica do Rigy, kam přijíždíme v pozdních večerních hodinách.

Riga

Bezproblémově jsme se ubytovali v hotelu Riga v centru města v obrovské, poměrně zachovalé stavbě z padesátých let se všemi znaky stylu „so-rela“. Riga neprošla válkou tak dobře jako Tallinn, byla mnohem více poničena. Zásadní rozdíl mezi českými městy a Rigou jsme viděli v tom, že v Lotyšsku pravděpodobně neexistuje institut památ-



Hora křížů v Litvě

kové péče. Z toho vyplývá skutečnost, že stavby opravitelné byly opraveny, stavby neopravitelné nebo již neexistující byly nahrazeny pietními replikami (honosný Dům Černohorců a další) nebo architektonicky dokonalými novostavbami, velmi citlivě komponovanými do stávající zástavby. Závídel jsem místním architektům a projektantům jejich volné ruce při této tvorbě a doporučuji návštěvu všem, kteří se zabývají touto tematikou. Fotoaparáty nezahálely a naše inspirační banka získala nové přírůstky. Ne všechno se však podařilo, na protilehlém břehu řeky Daugava budují Národní knihovnu. Pohledově je to stavba více než nešťastná. Procházky po městě nás přivedly k několika poznatkům: ve městě se nevyskytují mladí lidé a těhotné ženy, to souvisí s ekonomickou situací země a odchodem mladých lidí do zahraničí. Dále se ve městě nevyskytují vozičkáři, Riga je přímo nepřátelská vůči vozičkářům, žádné rampy, žádné výtahy, žádné přechody. Příchod na hlavní nádraží je pro vozičkáře absolutně nemožný. Během pobytu v Rize jsme zažili krásný varhanní koncert v říšském dómu, zažili jsme také slavnostní kladení věnců prezidentů Lotyšska a Gruzie k památníku obětí.

Další místa v Lotyšsku

Dalším cílem naší exkurze bylo lázeňské město Jurmala, které bezprostředně sousedí s Rigou. Město je vybudováno na břehu Říšského zálivu, pamatuje lepší časy, transformace probíhá pomalu, bude asi trvat desítku roků, než město získá vlnidnou tvář.

Příští den vstáváme časně a těšíme se na cestu na jih. Cílem cesty je zámek Rundāle, ležící v jižní části Lotyšska. Zámek byl vybudován jako letní sídlo favorita ruské carevny Anny Ivanovny Ernsta Johanna von Birona v barokně-rokokovém stylu podle projektu Bartolomea Rastrelliho, předlohou bylo francouzské Versailles. Základní kámen byl položen v roce 1735, stavební práce trvaly do roku 1740. Po první světové válce přešel do vlastnictví lotyšského státu; byly zde zřízeny byty a základní škola, v roce 1933 sem bylo pře-

sídleno Lotyšské historické muzeum a bylo započato s renovací. Druhá světová válka na zámku nenapáchala škody, po válce byl však využíván jako obilné silo, čímž došlo k těžkému poškození interiéru. Konečně v roce 1972 zde bylo zřízeno Zámecké muzeum a započaty restaurační práce. Zámek, po roce 1991 komplexně rekonstruovaný, je jednou z nejkrásnějších šlechtických rezidencí v Lotyšsku, bývá často označován za baltské Versailles. Je zde sídlo zámeckého muzea se stálou expozicí Poklady na zámku Rundāle, která prezentuje umělecké předměty Evropy a Východu z období před čtyřmi staletími: nábytek, porcelán, stříbro, obrazy aj. Výstava Dům Bironů je věnována osudům rodiny prvního zámeckého pána. Po prohlídce zámku vyrážíme dále na jih.

Hora křížů

Abychom naplnili náš původní záměr navštívit všechny pobaltské země, vybrali jsme si k výletu alespoň jedno místo Litvy, ležící nedaleko hranice s Lotyšskem. Byla to Hora křížů (Kryžių kalnas), posvátné místo Litvy. Naše ruská průvodkyně nám o původu Hory křížů nesdělila vůbec nic. Důvody, proč je posvátné, jsme si museli zjistit sami. Jsou historické, velmi tragické a pro Rusy těžko vysvětlitelné. První kříže byly na místě vztyčeny v první polovině 19. století na památku obětí polského povstání proti carské nadvládě z roku 1831, které tam byly pohřbeny. Jako další byly na tomto místě pohřbeny oběti dalšího polského povstání z ledna 1863. Na počátku 20. století už stálo na místě přibližně 100 křížů a jejich počet díky domácím i zahraničním poutníkům neustále rostl. V době, kdy byla Litva součástí Sovětského svazu, se vládnoucí režim pokusil místo jako nežádoucí náboženský a národní symbol několikrát zlikvidovat. Kříže byly několikrát zničeny buldozery, poprvé v roce 1961, ale místní obyvatelé je vždy opět vztyčili. V době uvolnění politických poměrů po roce 1985 Sovětský svaz snahu o zničení tohoto místa vzdal. V roce 1993 navštívil Horu křížů papež Jan Pavel II., který místu věnoval dřevěnou sochu Krista. V současnosti je Hora křížů cílem řady turistů i poutníků z celého světa, kteří na něj přinášejí stále nové kříže. Většina křížů je ze dřeva, některé jsou z kovu, plastu či kamene. Hora křížů je jak křesťanským poutním místem, tak symbolem odporu Litevců vůči okupačnímu sovětskému režimu.

V těsné blízkosti je novostavba kláštera, která byla vybudována po návštěvě papeže za pomoci italských františkánů. Nádherné, moderní interiéry kláštera dominují v modlitebně. Za modlitebním stolem namísto oltáře je prosklená stěna s výhledem na blízkou Horu křížů. Výlet na Horu křížů byl nejsilnějším zážitkem z cesty a stal se nečekaným vyvrcholením exkurze.

Nastala fáze návratů, návrat do Rigy, příští den návrat do Prahy a další den návrat k pracovním povinnostem. Naštěstí můžeme plánovat příští exkurzi, tentokrát do Toskánska.

Ing. Karel Vaverka
zástupce předsedy oblasti Jihlava

Daň z příjmů a související předpisy – změny a informace pro rok 2012

Jako v předchozím roce, i v roce 2012 jsou novelizovány zákony, a to nejen daňové, ale i ty potřebné k vykonávání činnosti. Je proto důležité pečlivě zkoumat, jaké zákonné podmínky je nutné v daném období splňovat a jaké je současné znění zákonů.

V tomto článku se pokusím popsat nejdůležitější změny týkající se zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů a souvisejících předpisů, včetně upozornění na změny v zákoně č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, a také se pokusím upozornit na některé skutečnosti, na které je důležité dát si pozor. Tento článek nenahrazuje přesný text zákonů ani veškeré výklady k těmto zákonům, ale pouze upozorňuje na problémy, s nimiž je nutné počítat. Autorizované osoby mohou vykonávat svou činnost různými způsoby:

- zaměstnanci;
- fyzické osoby podnikající na základě živnosti;
- fyzické osoby podnikající podle zvláštního právního předpisu (autORIZAČNÍ ZÁKON);
- právnické osoby.

Každý z těchto způsobů v sobě zahrnuje různé skutečnosti, které je nutné zohlednit při sestavení daňového přiznání. Podmínky zdanění podle zákona o daních z příjmů v roce 2012 se příliš neliší od podmínek v roce 2011. Na připravované novinky na další období upozorňuji dále v tomto článku.

Autorizované osoby – zaměstnanci

Pokud jsou autorizované osoby zaměstnanci, veškeré daňové náležitosti za ně zařizuje zaměstnavatel, který je plátcem daně z příjmů.

V této oblasti chci upozornit na následující skutečnosti:

- Daň z příjmů fyzických osob ze závislé činnosti je počítána z tzv. superhrubé mzdy, tj. hrubé mzdy, která je navýšena o pojistné na sociální zabezpečení a příspěvek na státní politiku zaměstnanosti a o pojistné na zdravotní pojištění.
- V současné době existuje mnoho tzv. daňových benefitů, tj. nepeněžních příjmů, které jsou u zaměstnance osvobozeny od daně z příjmů fyzických osob ze závislé činnosti a současně se z těchto příjmů neplatí zdravotní a sociální pojištění, jedná se o různé vstupenky na sportovní zápasy, rekreace, kulturu apod. (vždy se musí jednat o nepeněžní příjmy, tj. vše musí platit přímo zaměstnavatel; pokud tedy např. zaměstnanec dostane příspěvek na dovolenou, musí být tento příspěvek poskytnut přímo cestovní kanceláři, zaměstnanci nesmí být poskytnuty peníze, protože v tomto případě by se již jednalo o mzdu, která by podléhala zdanění.)
- Možnost poskytování stravenek.
- Vyplácení cestovních náhrad apod.

Následně po skončení kalendářního roku (v termínu do 1. dubna) si zaměstnanec podá daňové přiznání k dani z příjmů fyzických osob nebo může požádat zaměstnavatele (do 15. února) o roční zúčtování daně. Další možností je využití služeb daňového poradce, kterému je zaměstnancem dána plná moc na zpracování daňového přiznání, tím je kromě jiného posunutý termín pro podání daňového přiznání na termín 1. července.

Autorizované osoby – podnikající na základě živnosti a podnikající podle autORIZAČNÍHO ZÁKONA

Fyzické osoby, které podnikají, mohou postupovat třemi základními způsoby při evidenci svého podnikání:

- vedení účetnictví podle podmínek zákona o účetnictví;
 - fyzické osoby mohou vést účetnictví dobrovolně nebo povinně, pokud jejich obrát přesáhl částku 25 mil. Kč;
- vedení daňové evidence podle § 7b zákona o daních z příjmů;
 - v tomto případě je nutné vést evidenci příjmů a výdajů a také majetku a závazků;
- použití výdajových paušálů podle § 7 odst. 7 zákona o daních z příjmů;
 - fyzické osoby, které mají příjmy z podnikání nebo jiné samostatně výdě-

lečné činnosti a které neuplatní výdaje prokazatelně vynaložené na dosažení, zajištění a udržení příjmů (tj. výdaje skutečné), mohou uplatnit výdaje paušální. Pro určení správné výše výdajového paušálu je důležité stanovení činností, které fyzická osoba provádí;

- fyzická osoba podnikající podle živnostenského listu (např. živnost projektová činnost ve výstavbě) může použít výdajový paušál ve výši 60 %;
 - fyzická osoba podnikající podle zvláštních právních předpisů (zákon o autorizovaných inženýrech) může použít výdajový paušál ve výši 40 %;
- Když se podnikající fyzická osoba připravuje na výpočet daně z příjmů, je důležité zjištění, jaké činnosti provádí a jaký výdajový paušál se k těmto činnostem vztahuje. Když by se výše paušálních výdajů blížila nebo překračovala výši výdajů skutečných, je pro fyzické osoby vhodnější použití výdajů paušálních. Použití paušálních výdajů v těchto případech je výhodné, protože není nutné žádným způsobem výdaje prokazovat, je nutné vést pouze evidenci příjmů.

Jak vyplývá z výše uvedeného, nejjednodušší je použití výdajových paušálů, kdy fyzická osoba vede pouze evidenci příjmů. V současné době je výše výdajových paušálů (hlavně při podnikání podle živnostenského zákona) v dostatečné výši, aby se toto použití vyplatilo.

Připravuje se novela zákona o daních z příjmů, kde má být omezeno využití těchto výdajových paušálů. Informace k této novele jsou uvedeny dále v tomto článku.

Pokud se jedná o osoby, které překročí povinný limit pro vedení účetnictví (obrat 25 miliónů Kč), je nutné postupovat podle podmínek zákona o účetnictví, kde je řečeno, jak účtovat, jakou evidenci vést apod. Následně je nutné postupovat podle podmínek zákona o daních z příjmů a správně sestavit daňové přiznání.

Upozorňuji na následující skutečnosti, které je vždy nutné pro správné stanovení daně prověřit:

- zdaňovacím obdobím fyzické osoby je vždy kalendářní rok (období od 1. ledna do 31. prosince), i když podle zákona o účetnictví může fyzická osoba, která vede účetnictví, použít účetní období hospodářský rok (jiné dvanáctiměsíční období začínající jiným měsícem než lednem);
- pokud nejsou použity výdajové paušály, je nutné prověřit podmínky § 24 a § 25 zákona o daních z příjmů;
 - zjištění daňových a nedaňových nákladů;
- odpisy majetku (§ 26 zákona o daních z příjmů);
 - pokud fyzická osoba eviduje majetek, je nutné prověřit, o jaký majetek se jedná;
 - odpisovaným majetkem jsou stavby (bez ohledu na cenu), movité věci (od 40 000 Kč) a nehmotný majetek (od 60 000 Kč);
 - majetek, který nesplňuje výše uvedené podmínky, je možné daňově zohlednit přímo do nákladů.

Autorizované osoby – právnické osoby

Pokud autorizovaná osoba podniká jako právnická osoba, podle zákona o účetnictví musí vést účetnictví. V tomto případě je možné, aby zdaňovacím obdobím nebyl kalendářní rok, ale i hospodářský rok (např. 1. duben až 31. březen). Toto je vhodné např. při sezonních pracích.

Dále je nutné prověřovat podmínky zákona o účetnictví i zákona o daních z příjmů, jak již bylo řečeno výše.

Další informace

Při správném podnikání je nutné postupovat nejen podle odborných předpisů týkajících se daně profese, ale je nutné správně postupovat i podle podmínek daňových a účetních zákonů (zákon o daních z příjmů, zákon o dani z přidané hodnoty, zákon o účetnictví, zákon o dani silniční, zákon o dani z nemovitostí aj.). Česká daňová soustava existuje od roku 1993 a např. zákon o daních z příjmů byl novelizován již asi 130krát a není vždy zcela jasné, jak určité specifické problémy

správně daňově vyřešit. Vždy je nutné přesně specifikovat daný problém a pokusit se najít správné řešení. Níže jsou uvedeny další informační zdroje, které lze použít.

Jako další informační zdroje (kromě tohoto článku a úplného znění zákona) ke správnému stanovení základu daně a správnému sestavení daňového příznání bych doporučil pokyn Generálního finančního ředitelství D-6 k jednotnému postupu při uplatňování některých ustanovení zákona o daních z příjmů, kde jsou uvedeny příklady a vysvětlení k některým položkám zákona. Také je vhodné sledovat informace zveřejňované na stránkách Ministerstva financí ČR a České daňové správy (www.mfcr.cz, cds.mfcr.cz).

Novela zákona o daních z příjmů 2015

V minulém článku jsem upozorňoval na přípravu velké novely zákona o daních z příjmů, která měla být účinná od 1. ledna 2013. Dne 30. prosince 2011 vyšel ve Sbírce zákonů zákon č. 458/2011 Sb., o změně zákonů související se zřízením jednoho inkasního místa a dalších změnách daňových a pojistných zákonů, kde je schválena řada změn současných daňových zákonů, zákonů o pojistném a dalších souvisejících zákonů, jejichž podoba se má změnit v souvislosti s výběrem daní a pojistného prostřednictvím jednoho inkasního místa. Novela obsahuje i řadu změn, které s jedním inkasním místem nesouvisí. Účinnost této novely je nakonec změněna až na 1. ledna 2015.

Z této novely chci upozornit na následující připravované změny:

- nejvýznamnější body – zdanění fyzických osob;
 - konec zdanění ze superhrubé mzdy;
 - daňová sazba 19 %;
 - změny a zrušení zaměstnaneckých benefitů, nahrazení výdajovým paušálem;
 - omezení odečtu úroků z hypotečních úvěrů;
 - úpravy v odvodech sociálního pojištění a zdravotního pojištění;
- nejvýznamnější body – zdanění právnických osob;
 - sazba daně zůstane na 19 %;
 - změny ve tvorbě opravných položek k pohledávkám;
- ostatní změny v jiných daňových zákonech;
 - snížení obratu pro povinnou registraci k DPH;
 - zrušení osvobození od daně z převodu nemovitostí při vkladech do základního kapitálu.

Novela zákona o daních z příjmů 2013

V současné době je v Parlamentu ČR schvalován vládní návrh zákona o změně daňových, pojistných a jiných zákonů s navrhovanou účinností 1. ledna 2013. Kromě jiného jsou schvalovány následující novinky v rámci zákona o daních z příjmů, dani z přidané hodnoty a dani z převodu nemovitostí:

- Solidární zvýšení daně z příjmů fyzických osob.
 - Pro zdaňovací období let 2013 až 2015 je zavedeno solidární zvýšení daně z příjmů fyzických osob ve výši 7 % z nadlimitního příjmu.
- Omezení výdajových paušálů.
 - Stávající výše výdajových paušálů je zachována. U činností spadajících do paušálů ve výši 40 % a 30 % bude absolutní výše odpočtu prostřednictvím paušálu omezena 800 000 Kč nebo 600 000 Kč.

– Osoby využívající výdajové paušály dále nebudou moci uplatňovat daňové zvýhodnění na vyživované dítě a na manžela či manželku bez vlastních příjmů, pokud budou mít příjmy pouze z podnikatelské a jiné výdělečné činnosti.

- Zvýšení sazeb daně z přidané hodnoty o 1 procentní bod.
 - Pro roky 2013 až 2015 jsou zvýšeny sazby daně z přidané hodnoty o 1 procentní bod, tj. budou zavedeny sazby 21 % a 15 %.
 - V této souvislosti je nutné upozornit, že v současné době platná právní úprava, podle které by mělo dojít s účinností od roku 2013 k sjednocení sazeb na 17,5 %, bude odložena až na rok 2016.
- Zvýšení sazby daně z převodu nemovitostí o 1 procentní bod.
 - Současná sazba daně z převodu nemovitostí ve výši 3 % bude zvýšena na 4 %. Zatím není jasné, jestli vůbec a v jaké podobě bude tato připravovaná novela schválena, nicméně doporučuji sledovat informace k této problematice.

Režim přenesené daňové povinnosti ve stavebnictví a vztah k zákonu o dani z přidané hodnoty

Poslední informace, na kterou bych chtěl upozornit, je problematika přenesení daňové povinnosti ve stavebnictví. Tento způsob zdanění je používán již od 1. ledna 2012, ale stále se k této problematice objevují nové informace a není vždy zcela jasné, jak tuto problematiku správně pochopit a používat. Režim přenesení daňové povinnosti je zvláštním režimem v rámci mechanismu uplatňování DPH. Na rozdíl od běžného mechanismu uplatňování DPH, kdy povinnost přiznat a zaplatit daň na výstupu za uskutečněné zdanitelné plnění má poskytovatel plnění, v režimu přenesení daňové povinnosti je povinnost přiznat a zaplatit daň na výstupu přenesena na příjemce plnění. Plátce, který dotčené zdanitelné plnění uskutečnil, vystaví daňový doklad, kde oproti běžnému daňovému dokladu neuvede výši DPH – na místo toho uvede sdělení, že výši daně je povinen doplnit a přiznat plátce, pro kterého bylo plnění uskutečněno.

Podle této úpravy je tedy uvedený režim povinen použít plátce, který poskytne vymezené stavební nebo montážní práce s místem plnění v tuzemsku jinému plátcí (příjemci plnění) pro jeho ekonomickou činnost.

Režim přenesení daňové povinnosti se nepoužije, pokud plátce poskytuje stavební nebo montážní práce příjemci plnění, který není plátcem DPH, a samozřejmě i pokud neplátce poskytuje takové práce plátcí. Jestliže příjemce plnění (plátce) pořizuje přijaté zdanitelné plnění výlučně pro soukromou potřebu, není v postavení osoby povinné k dani, a tedy v tomto případě se neuplatní režim přenesení daňové povinnosti.

K této problematice doporučuji sledovat informace na stránkách České daňové správy, kde jsou uvedeny i příklady jednotlivých plnění (cds.mfcr.cz). Tento článek nemá za cíl „naučit“ daně a daňovou problematiku, ale pouze upozornit na skutečnosti týkající se daňové oblasti s jejími neustálými změnami a vyvíjejícími se názory. Při podnikání je tedy nutné znát nejen oblast předmětu podnikání, ale současně i daňovou a účetní oblast, abyste se v budoucnu vyhnuli případnému sankcionování ze strany správce daně, a to např. pouze z důvodu neznalosti zákonů.

Ing. Radim Dvořák
daňový poradce, BETA Brno, a.s

Setkání účastníků výstavby Vodního díla Orlík 2012

K 100. výročí narození stavitele přehrad Ing. Aloise Krause.

K setkání účastníků výstavby Vodního díla Orlík došlo na přehradní hrázi nádrže Orlík 18. října 2012, což je 100 let od narození našeho předního přehradáře Ing. Aloise Krause. Stojí za připomenutí, že loňského roku to bylo padesát let od zahájení zkušebního provozu prvního turbogenerátoru této významné vodní stavby.

Díky provozovateli Vodního díla Orlík Povodí Vltavy s.p. a organizátorovi Ing. Josefu Lepkovi došlo k tomuto vzácnému srazu účastníků výstavby, kteří se osobně setkávali na této stavbě s Ing. Aloisem Krausem, ředitelem stavby. Přítomných třináct účastníků absolvovalo vnější prohlídku přehrady, lodního výťahu, návštěvu elektrárny a projížďku po přehradním jezeru. Výjimečnost

setkání byla umocněna přítomností Ing. Pavla Krause – potomka Ing. Aloise Krause, který předvedl mimořádné rodinné album věnované této stavbě.

Z celé řady přehrad to byla pro Ing. Krause stavba, u níž byl od začátku až do jejího dokončení. Ve svém deníku uvádí: „Považoval jsem stavbu za své celoživotní dílo a velmi mně záleželo na jejím dokončení“.

Přehradářství je virus. Tím se budoucí stavitel Vodního díla Orlík nakazil při prázdninové cestě do Egypta, kde si přivydělával při rekonstrukci Asuánské přehrady. Tam je nutno hledat jeho niterný vztah k budování přehradních vodních děl.

Ing. Kraus absolvoval v předválečných letech Fakultu inženýrského stavitelství ČVUT v Praze a první stavitelskou praxi získal u firmy Lanna, kde pracoval také jeho významný spolupracovník v oboru Ing. Jaroslav Keil. Po zkušenostech



Účastníci stavby Vodního díla Orlík: Ing. Ivar Horký (stavbyvedoucí), Ivana Chudáčková (referentka), Ing. Václav Jiša (stavbyvedoucí), Ing. Zdeněk Kamarýt (ředitel Povodí Vltavy), Ing. Tomáš Kendík (ředitel pro správu Povodí), Ing. Josef Kraus (stavbyvedoucí), Ing. Pavel Kraus (syn Ing. Aloise Krause, ředitele stavby), Vladimír Kudrle (stavbyvedoucí), Ing. Bohumil Kujal (stavbyvedoucí), Ing. Josef Lepka (zástupce investora), František Mančal (stavbyvedoucí), Pavel Melichar (vedoucí hrázny), Ing. René Sameš (projektant přehradní hráze), Ing. Jiří Typlt (vedoucí armozávodu), Ing. Vladimír Veverka (stavbyvedoucí), Ing. Otakar Vopinka (stavbyvedoucí), Zdeněk Zidek (vedoucí hrázny)

s masivní betonáží na Blízkém Východě (kam byl firmou vyslán) pracoval na různých stavbách v Praze, např. při rekonstrukci Helmovského jezu.

Pozornost Ing. Krause zaujala v poválečných letech problémová výstavba přehrady na řece Oravě. Stavba této přehrady započala v roce 1941 a provázelo ji mnoho nedostatků. Nejpodstatnější byl nedostatečný geologický průzkum a z toho plynoucí problémy při zakládání hráze. K tomu přistupovala projektová nepřipravenost, nedostatek kvalifikovaných pracovních

sil na všech úrovních a další nepříznivé okolnosti. Potíže na stavbě byly takového rozsahu, že stavba musela být ve válečném období zastavena. Po válce byla stavba obnovena, ale potíže pokračovaly a vyvrcholením se stala povodeň v roce 1948, která porušila část vybudované přehrady. Zájem Ing. Krause o řešení problémů na této stavbě vedl k tomu, že ve svých šestařiceti letech byl jmenován zástupcem vedoucího stavby s cílem řešit danou situaci. Cílevědomě provedl rozbor a návrh řešení, z čehož nejvýznamnější byl doplňkový geologický rozbor a z něj plynoucí změna – zalomení osy hráze a vyhnutí se geologické anomálii. Řešení problémů založení stavby, nedostatek kvalifikovaných pracovníků, nedostatečné vybavení staveniště atd. vedlo k realizaci zlepšení postupů výstavby a uvedení do normálních stabilizovaných poměrů. Logická a správná rozhodnutí Ing. Krause způsobila, že v roce 1953 bylo možno zahájit napouštění vodního díla. Ocenění se však Ing. Kraus nedočkal, neboť nejvyšší pochvalu získal tehdejší jmenovaný ředitel, předseda stranické organizace, který stavbě nerozuměl a o jejích problémech nic nevěděl. Tento osud a křivda byla umělecky zpracována spisovatelem Ladislavem Mňáčkem v knize *Opožděné reportáže*.

V následujících letech docházelo k vyjasňování koncepce Vltavské kaskády. V roce 1949 byla zahájena výstavba Vodního díla Slapy. Funkci ředitele převzal Ing. Kraus až v roce 1953, v souvislosti s dokončováním Oravské přehrady. Kdekoliv Ing. Kraus působil, všude zanechával nesmazatelné stopy. Ať to bylo na Oravské přehradě, Slapech, Orlíku nebo při výstavbě kanalizační kmenové stoky. Vždy dokázal vytvořit mimořádné dílo, obklopoval se schopnými spolupracovníky a uměl také zdravě žít. V překonávání všech životních nástrah a problémů mu pomáhalo jeho uspořádané rodinné zázemí, vitalita a sportovní životní styl. Již v předválečných letech byl členem Inženýrské komory a v roce 1993 byl poctěn čestným členstvím v České komoře autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě. Byl stavební osobností, která dokázala budovat díla, která jsou nám trvale prospěšná. Ing. Alois Kraus je stavitelská osobnost – přehradář, na kterého se nezapomíná. „Mnoho je povolanych a málo je vyvolených“. On mezi vyvolené patří plným právem.

Ing. Bohumil Kujal

předseda České společnosti vodohospodářské ČSSI (redakčně kráceno)

Právní podpora pro členy ČKAIT

ČASTO Kladené DOTAZY

I. Autorská práva – na pokračování

Kdy vzniká autorské právo ke konkrétnímu dílu? Jak a proč v autorském právu rozlišujeme mezi osobnostním a majetkovým právem autora? Podobné otázky si klade v projekční i realizační praxi nejedna autorizovaná osoba ČKAIT.

ČKAIT věnuje této složité i závažné problematice velkou pozornost i vzhledem k tomu, že judikatura, která by problémové situace svých členů v oblasti autorských práv jasně řešila, v ČR zatím neexistuje. První institucí, na kterou se ČKAIT se dvěma dotazy svých členů obrátila, bylo Ministerstvo kultury ČR – garant zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon).

V dalším čísle Z+i zveřejníme stanovisko České společnosti pro stavební právo ke stejným dvěma dotazům a dalším osmi, které postupem času přibýly a vidíme nutnost jejich vysvětlení.

Níže uvedená stanoviska obdržela ČKAIT 29. září 2011 od JUDr. Pavla Zemana, ředitele odboru autorského práva Ministerstva kultury ČR, který v úvodu odpovědi připomíná, abychom považovali jeho vyjádření za informativní vzhledem k tomu, že MK ČR není oprávněno k vydávání závazných posudků a stanovisek.

1. Na úseku projektování dochází velmi často k situacím, kdy investor převzme projektovou dokumentaci na stavbu, za kterou zaplatí. Navazující dokumentaci pro provádění stavby zadá, ať již z jakéhokoli důvodu, jiné-

mu projektantovi. Závazným podkladem pro vypracování dokumentace pro provádění stavby je projektová dokumentace, která byla podkladem pro vydání stavebního povolení. Projektant původní projektové dokumentace pro stavební povolení se brání s odvoláním na ochranu autorských práv tomu, aby dokumentaci pro provádění stavby zpracovala jiná osoba.

Z hlediska stavebního zákona není nutné, aby obě dokumentace zpracovala táž osoba. Z hlediska autorského zákona nelze, podle našeho názoru, dokumentaci pro provádění stavby hodnotit jako architektonické dílo a už vůbec ne jako dílo vzniklé tvůrčím zpracováním díla jiného. Jde o technickou záležitost, kdy dokumentace pro provádění stavby je zpracovávána podle původní projektové dokumentace ale ve vyšší míře podrobností a její obsah i rozsah je dán vyhláškou č. 499/2006 Sb., příloha č. 2.

Předmětem autorského práva podle § 2 odst. 1 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, v platném znění (dále jen „autorský zákon“), je při splnění zákonných podmínek v tomto ustanovení uvedených i dílo architektonické. Zda jde v konkrétním případě o dílo architektonické ve smyslu § 2 odst. 1 autorského zákona, je nutno posuzovat v každém jednotlivém případě.

Jednou z podmínek autorskoprávní ochrany je vyjádření díla v jakékoliv objektivně vnímatelné podobě. Architektonické dílo může být vyjádřeno různými způsoby (v různých podobách), a to včetně architektonických projektů, plánů a náčrtů (srovnej obdobně komentář k autorskému zákonu Telec, I., Tůma, P., Autorský zákon. Komentář. 1. vydání. Praha: C. H. Beck, 2007, s. 29 a násl.).

Autorskoprávní ochrana se v souladu s ustanovením § 2 odst. 3 autorského zákona vztahuje na dílo dokončené i jeho jednotlivé vývojové fáze a části. Projektovou dokumentaci ke stavbě (k architektonickému dílu ve smyslu § 2 odst. 1 autorského zákona) proto můžeme považovat za autorské dílo, respektive za formu

(podobu) vyjádření autorského díla, pokud jsou naplněny všechny náležitosti dle autorského zákona.

Ustanovení § 11 odst. 3 autorského zákona přiznává autorovi právo na nedotknutelnost svého díla, zejména právo sdělit svolení k jakékoliv změně nebo jinému zásahu do svého díla. Je-li dílo užíváno jinou osobou, nesmí se tak dít způsobem snižujícím hodnotu díla. Autorovi je v ustanovení § 11 odst. 3 autorského zákona přiznáno právo na dohled nad plněním této povinnosti, tzv. autorský dohled.

Podle § 12 odst. 1 autorského zákona je ke zpracování díla jiná osoba oprávněna pouze s výslovným souhlasem autora. Souhlas poskytuje autor licenční smlouvou podle § 46 a násl. autorského zákona, přičemž nemusí jít nutně o samostatnou smlouvu, ale např. o součást jiné smlouvy, např. o dílo.

Podle § 51 autorského zákona nesmí nabyvatel licence upravit či jinak měnit dílo, ledaže bylo sjednáno jinak, nebo jde-li o takovou úpravu či jinou změnu díla, u které lze spravedlivě očekávat, že by k ní autor vzhledem k okolnostem užití svolil; ani v takovém případě nabyvatel nesmí dílo změnit, pokud si autor svolení vyhradil i pro tyto změny a nabyvateli je taková výhrada známa. To platí obdobně i při spojení díla s jiným dílem.

Pokud je zpracovávána projektová dokumentace, která je vyjádřením autorského díla architektonického, a dochází-li ke změně či úpravě takového díla nad rámec stanovený § 51 autorského zákona, je podle našeho názoru vždy třeba žádat o souhlas autora architektonického díla (resp. původní projektové dokumentace). V praxi jsou pravděpodobně mnohem častěji než licenční smlouvy uzavírány „pouze“ smlouvy o dílo, popř. vyhlašování soutěže o nejlepší architektonický návrh (podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění). Je-li smlouva o dílo uzavírána přímo s autorem architektonického díla (návrhu), popř. účastní-li se soutěže přímo autor (nikoliv např. architektonické studio apod.), pak podle § 61 autorského zákona platí, že není-li sjednáno jinak, autor poskytl objednateli, popř. veřejnému zadavateli, licenci k účelu vyplývajícímu ze smlouvy. Účelem smluv o dílo, respektive soutěží, je v naprosté většině případů realizace architektonického díla stavbou, což v sobě zahrnuje i příslušné správní řízení (stavební řízení, popř. územní řízení) a s tím související pořízení příslušné dokumentace pro toto řízení.

Z výše uvedeného lze dovozovat, že v případě, kdy dokumentace pro provádění stavby zpracovávána odlišnou osobou od té, která vytvořila původní autorské architektonické dílo (návrh), je ryze technickou záležitostí, zpracovávanou podle původní projektové dokumentace ve vyšší míře podrobnosti a v souladu s příslušnými technickými předpisy, avšak bez jakýchkoli tvůrčích (či netvůrčích) zásahů do původního autorského díla, které by byly v rozporu s § 11 odst. 3 autorského zákona, respektive § 51 autorského zákona, nejde o porušení autorského práva autora původní projektové dokumentace a k užití autorského díla dochází v rámci sjednaného účelu.

Pro vyloučení jakýchkoliv sporů lze doporučit formulovat možnost zadat zpracovávání projektové dokumentace jinou osobou přímo ve smlouvě – licenční či o dílo. V případech, kdy bude taková možnost v licenční smlouvě či smlouvě o dílo výslovně vyloučena, platí s ohledem na zásadu smluvní svobody úprava sjednaná a její porušení je porušením závazkového vztahu, podle okolností může, ale nemusí jít o porušení absolutního práva, tak to bude zejména, pokud tím bude podmíněna licence.

2. Stavba je prováděna podle určitého projektu (projektová dokumentace ověřená ve stavebním řízení a dokumentace pro provádění stavby). Vlastník prováděné stavby má podle stavebního zákona (§ 118) právo změnit v průběhu provádění stavby svůj záměr (změna stavby před dokončením). Projektant, který zpracoval projektovou dokumentaci, podle níž je stavba prováděna, brání této změně s odvoláním na autorská práva. Je možné až tak dalece chápat autorská práva, že by vlastník stavby neměl právo nakládat s předmětem svého vlastnictví? Domníváme se, že ustanovení § 38d písm. b) autorského zákona nelze pro nastíněný případ využít.

Zákonná licence k architektonickým dílům zakotvená v § 38d písm. b) autorského zákona se vztahuje pouze na stavby již dokončené. Ustanovení odpovídá čl. 5 odst. 3 písm. m) směrnice Evropského parlamentu a Rady 2001/29/ES o harmonizaci určitých aspektů práva autorského a práv s ním souvisejících v Informační společnosti, který se vztahuje výslovně na „rekonstrukci stavby“ (srovnejte též výše zmíněný komentář k autorskému zákonu, s. 408).

II. Prováděl jsem výpočty pro program Zelená úsporám. V současné době jsou výpočty kontrolovány již podruhé, a to v rámci kontroly provedení opatření. Pokud mojí chybou dojde k tomu, že musí klient vrátit celou, popř. část dotace a tuto částku po mně bude nárokovat, je možné využít pro tento případ pojištění, které mám jako autorizovaná osoba?

Autorizované osoby jsou pojištěny z odpovědnosti za škodu, k níž dojde při výkonu vybraných (a některých dalších) činností. Škoda je majetková újma vyjadřitelná obecným ekvivalentem, tj. v penězích. Skutečná škoda spočívá ve zmenšení majetku poškozeného. Jestliže majetková újma nevznikne, nevznikne ani odpovědnost za škodu a nelze uplatnit plnění z pojištění AO.

Směrnice MŽP č. 9/2010, o poskytování finančních prostředků ze Státního fondu životního prostředí České republiky v rámci Programu Zelená úsporám, obsahuje v článku 2, odst. 2 ustanovení, že na poskytnutí podpory nevzniká žadateli právní nárok. Na semináři 3. května 2011 to potvrdil také ministr Chalupa, který si v této věci nechal zpracovat právní rozbor. Není-li na dotaci právní nárok, pak žadateli v případě, že dotaci nedostane, nevzniká škoda. A tudíž nelze nárokovat plnění z pojistné smlouvy. Toto stanovisko uplatňují pojišťovny obecně u dotačních programů, nejen u programu Zelená úsporám. Jedině v případě soudního sporu, kdy by soud vydal výrok, že na dotaci je právní nárok, by tu byl judikát, který by daný výklad změnil.

Dodatkem č. 2 k pojišťovací smlouvě ČKAIT z 3. ledna 2011 (lze nalézt na www.ckait.cz) byl článek 2 pojistné smlouvy doplněn bodem 2.6 následovně: 2.6 Pojistitel uhradí i zákonné sankce udělené autorizované osobě v případě, že poruší své zákonné povinnosti při zpracování projektů (např. dotační program Zelená úsporám apod.). Pro toto pojištění se sjednává, že odchýlně od VPP OAN 2007, čl. II, odst. 5, písm. a) je podmínkou na vznik práva na pojistné plnění, že k přičině vzniku škody došlo od 1. března 2009.

Zákonnou sankcí je případ, kdy kontrolní orgán zjistí po vyplacení dotace, že dotace byla poskytnuta neoprávněně. Pak musí žadatel a příjemce dotace tuto vrátit a ještě je mu vyměřeno penále (maximálně do výše dotace). Této sankce se týká dodatek k pojišťovací smlouvě. (Podle názoru pojišťovny zaplacením sankce vzniká příjemci dotace škoda.) Lze tedy v takovém případě uplatnit plnění z pojistné smlouvy autorizované osoby za předpokladu, že k neoprávněnému poskytnutí dotace došlo v důsledku vady v dokumentaci přikládané k žádosti o dotaci.

Na hospodaření státních fondů (tedy i SFŽP) se vztahuje zákon č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů. Podle tohoto zákona se za porušení rozpočtové kázně považuje mj. *neoprávněné použití nebo zadržení peněžních prostředků poskytnutých ze státního rozpočtu, státního fondu, Národního fondu nebo státních finančních aktiv*. Fyzická osoba nebo právnická osoba, která porušila rozpočtovou kázeň, je povinna provést prostřednictvím místně příslušného finančního úřadu odvod za porušení rozpočtové kázně, v našem případě do státního fondu. Odvod za porušení rozpočtové kázně nemůže být vyšší než částka dotace vyplacená ke dni porušení rozpočtové kázně. V případě neoprávněného použití prostředků dotace, jímž bylo výhradně nesplnění podmínek, které byly v rozhodnutí o dotaci vyčleněny jako méně závažné, činí odvod 5 % z celkové částky dotace. V ostatních případech představuje odvod částku, v jaké byla porušena rozpočtová kázeň.

V nedávné době nám Státní fond životního prostředí poskytl stanovisko, které si nechal zpracovat u advokátní kanceláře (viz níže). Podle tohoto stanoviska vzniká žadateli právní nárok na poskytnutí dotace okamžikem, kdy ministr životního prostředí rozhodl o poskytnutí dotace žadateli. Vznik nároku je podmíněn splněním všech podmínek programu pro poskytnutí podpory.

Jde o právní názor jedné advokátní kanceláře; rozhodující by byl jen soudní judikát.

Marie Báčová
odborná poradkyně předsedy ČKAIT

Na osobní schůzce dne 22. listopadu 2011 požádal fond advokátní kancelář o stanovisko, jak postupovat v případě, kdy žadateli byla poskytnuta a vyplacena dotace na přípravu a realizaci opatření, avšak žadatel v průběhu realizace opatření zjistil, že opatření řádně nebo včas nezrealizuje a poskytnutí podpory na opatření se vzdává.

Odpověď advokátní kanceláře:

V případě, že žadatel podmínky pro poskytnutí podpory nesplní, ačkoliv již bylo ministrem o poskytnutí podpory rozhodnuto, musí být s žadatelem zahájeno řízení o odnětí dotace. Pokud se však fond se žadatelem dohodne, že žadatel poskytnutí podpory nárokovat nebude, bylo by možné akceptovat písemné vzdání se nároku na poskytnutí dotace žadatele a na základě tohoto další administraci žádosti ukončit.

V případě, že byla se žadatelem již uzavřena smlouva o poskytnutí podpory na přípravu a realizaci podporovaných opatření a na základě ní byla žadateli vyplacena podpora, je nutné, aby při porušení podmínek pro poskytnutí podpory na opatření žadatel podporu na přípravu vrátil. Doporučujeme fondu v takovém případě uzavřít se žadatelem dodatek ke smlouvě na projekt, ve kterém žadatel prohlásí, že podmínky pro poskytnutí podpory nebyly splněny, že se vzdává svého práva na poskytnutí podpory na opatření a zavazuje se vrátit podporu na projekt ve stanovené lhůtě.

Odůvodnění:

Podle ustanovení čl. 2 odst. 2 Směrnice MŽP č. 9/2009 se podpora z programu Zelená úsporám přiznává při splnění realizačních podmínek rozhodnutím ministra v rámci použitelných prostředků programu. Na základě rozhodnutí ministra o poskytnutí podpory a splnění veškerých podmínek programu uzavírá fond s žadatelem smlouvu o poskytnutí podpory. Dále je v čl. 5 odst. 2 Směrnice stanoveno, že v případě žádosti podané před zahájením realizace nebo v jejím průběhu je rozhodnutí ministra podmíněné prokázáním splnění všech zbývajících podmínek stanovených pro jednotlivá opatření dle Příloh, a to ve stanovené době. Z uvedených ustanovení vyplývá a již v minulosti jsme tento závěr ve svých stanoviscích uvedli, že **právní nárok na poskytnutí dotace vzniká žadateli okamžikem, kdy ministr rozhodl o poskytnutí dotace tomuto žadateli. Tento nárok žadatele je však podmíněný splněním všech podmínek programu pro poskytnutí podpory.**

V případě, že žadatel podmínky pro poskytnutí podpory nesplní, ačkoliv již bylo ministrem o poskytnutí podpory rozhodnuto, musí být s žadatelem zahájeno řízení o odnětí dotace v souladu s ustanovením § 15 zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech, v platném znění (dále jen „zákon o rozpočtových pravidlech“), neboť po vydání rozhodnutí bylo zjištěno, že nemůže být splněn řádně nebo včas účel, na který byla dotace poskytnuta. Tento postup by měl fond zvolit jak v případě, kdy se o nesplnění podmínek dozví z vlastní činnosti, tak i tehdy, kdy žadatel nesplnění podmínek Fondu oznámí sám, když řízení o odnětí dotace nelze považovat za sankci pro žadatele a zákon o rozpočtových pravidlech neváže zahájení řízení o odnětí dotace na porušení podmínek ze strany žadatele, ale na objektivní zjištění nastalých skutečností. Pokud se však fond se žadatelem dohodne, že žadatel poskytnutí podpory nárokovat nebude, bylo by zřejmě pro urychlení a zjednodušení postupu možné, s ohledem na neexistenci sankce za nezahájení řízení o odnětí dotace pro fond a absenci úpravy postupu pro dobrovolné vrácení dotace, akceptovat písemné vzdání se nároku na poskytnutí dotace žadatele a na základě tohoto další administraci žádosti ukončit.

V případě, že byla se žadatelem již uzavřena smlouva o poskytnutí podpory na přípravu a realizaci podporovaných opatření a na základě ní byla žadateli vyplacena podpora, je nutné, aby při porušení podmínek pro poskytnutí podpory na opatření žadatel podporu na přípravu vrátil, a to na základě čl. 5 odst. 5.1 smlouvy na projekt, který stanoví, že pokud příjemcem podpory nebudou dodrženy podmínky Směrnice vztahující se k realizovanému opatření z žádosti na poskytnutí podpory, má příjemce podpory povinnost podporu poskytnutou na základě této smlouvy v plné výši ve lhůtě třiceti dnů vrátit fondu. Jestliže žadatel dosud podmínky neporušil, avšak již ví, že podmínky nesplní, doporučujeme fondu uzavřít se žadatelem dodatek ke smlouvě na projekt, ve kterém žadatel prohlásí, že podmínky pro poskytnutí podpory nesplní, že se vzdává svého nároku na poskytnutí podpory na opatření a zavazuje se vrátit podporu na projekt ve stanovené lhůtě. Jestliže již podmínky porušeny byly, má žadatel na základě čl. 5 odst. 5.1 smluvní povinnost poskytnutou podporu bez dalšího vrátit. Pro zajištění právní jistoty by bylo vhodné i v tomto případě uzavřít se žadatelem dodatek ke smlouvě, případně vyžádat od žadatele písemné vyjádření v tom smyslu, že podporu na opatření nepožaduje, nároku na její poskytnutí se vzdává a podporu na projekt vrátil, či v uvedené lhůtě vrátí (v případě závazku žadatele k vrácení podpory v každém případě doporučujeme uzavření

dvoustranného dodatku). Lze navíc doporučit, aby dokumenty, jimiž se bude žadatel vzdávat nároku na poskytnutí dotace, byly opatřeny úředně ověřeným podpisem žadatele.

Pokud sice žadatel doloží fondu písemné prohlášení, že netrvá na poskytnutí podpory na opatření, avšak nevrátí fondu vyplacenou podporu na projekt, bude nutné proti žadateli zahájit řízení o odnětí dotace a povinnost vrácení dotace na projekt v rozhodnutí žadateli přímo uložit. Také v případech, kdy žadatel nebude s fondem ochoten spolupracovat, nebude chtít fondu předložit své písemné prohlášení, či podepsat dodatek ke smlouvě, lze doporučit, aby fond řízení o odnětí dotace se žadatelem zahájil.

Advokátní kancelář Zrůstek, Lůdl a partneři v.o.s.

Ráda bych Vás požádala o radu v otázce odpovědnosti autorizovaného inženýra v s.r.o.

1. Autorizovaný inženýr (dále jen AI) vypracuje projekt pro s.r.o., jehož je zaměstnancem, opatří ho svým razítkem a v tomto projektu se následně po odevzdání a realizaci vyskytnou chyby. Kdo nese případnou odpovědnost za tento projekt? S.r.o., která podepsala smlouvu s objednatelem na vypracování projektu, nebo AI, který projekt vypracoval a opatřil svým razítkem?

Podle § 560 obchodního zákoníku za vady díla odpovídá zhotovitel. Zhotovitelem je osoba (právníká, fyzická podnikající), která má uzavřenu smlouvu s odběratelem na provedení díla. Odběratel nebude řešit vady projektu či stavby se zpracovatelem projektu, ale se zhotovitelem. Mimo to podle § 538 obchodního zákoníku může zhotovitel díla pověřit jeho provedením jinou osobu. Při provádění díla jinou osobou má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo prováděl sám. Nepochybně odběratel nebude otázku odpovědnosti řešit se zpracovatelem projektové dokumentace.

2. Případné náklady vzniklé s chybou v projektu tedy hradí zaměstnavatel (s.r.o.) nebo zaměstnanec (AI)?

Podle § 159 odst. 2 stavebního zákona projektant odpovídá za správnost, celistvost, úplnost a bezpečnost stavby provedené podle jím zpracované projektové dokumentace. Podle § 12 odst. 1 autorizačního zákona autorizovaná osoba odpovídá za odbornou úroveň výkonu vybraných činností. Nicméně pořád zůstává odpovědnost smluvního zhotovitele, který musí odstranit zjištěné závady, a jak se zhotovitel na základě zákona vypořádá s projektantem s využitím výše uvedených ustanovení o odpovědnosti autorizované osoby, bude vnitřní záležitostí zhotovitele a jeho zaměstnance.

Dotazy ke zveřejnění vybrala Ing. Hedviga Klepáčková vedoucí Střediska legislativně právního ČKAIT

Soutěžíme o všechno?

V souvislosti se změnami v novele zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách a připomínkách EU k čerpání dotací z dotačních titulů, se snaží zadavatelé veřejných zakázek maximálně soutěžit. V praxi se však objevují i hospodářské soutěže na autorský dozor. Kladu si otázku, zda je toto možné a správné. Vždyť už slovní spojení autorský dozor jasně vystihuje, že autorský dozor provádí autor – projektant stavby, na kterou bylo vydáno stavební povolení. Pokud se soutěží o zakázku na autorský dozor, pak může být vybrán i uchazeč, který dá nejnížší cenu a přitom stavbu neprojektoval a o stavbě ví jen ze zadávací dokumentace.

Stavební zákon 183/2006 Sb. v platném znění nemá samostatný paragraf k autorskému dozoru (zřejmě byl tento termín zákonodárcům zcela jasný), ale § 152 odstavec 4 uvádí:

U stavby financované z veřejného rozpočtu, kterou provádí stavební podnikatel jako zhotovitel, je stavebník povinen zajistit technický dozor stavebníka nad prováděním stavby. Pokud projektovou dokumentaci pro tuto stavbu může zpracovat jen osoba oprávněná podle zvláštního právního předpisu, zajistí stavebník autorský dozor projektanta, popřípadě hlavního projektanta nad souladem prováděné stavby s ověřenou projektovou dokumentací.

Dále § 159 odst. 2 stavebního zákona konstatuje, že: *autor projektu odpovídá za správnost, celistvost, úplnost a bezpečnost stavby provedené podle jím zpra-*

cované projektové dokumentace a proveditelnost stavby podle této dokumentace.

Odpovědnost, plynoucí i z dalších souvisejících ustanovení stavebního zákona, vynikne především v případech, kdy byly podstatně porušeny řádné postupy a v souvislosti s tím nastaly vážné škody na zdraví a majetku, nebo dokonce ztráty na životech.

V souladu s výše citovanou obecnou právní úpravou a s profesními předpisy a dokumenty a z těchto předpisů vyplývající odpovědností autorizovaných osob je autorizovaná osoba povinna vykonávat činnosti autorizované osoby v celém rozsahu, včetně výkonu autorského, neboť mu je tato odpovědnost svěřena ze zákona jako odpovědnost správní (veřejnoprávní) a v jejím rámci specificky odpovědnost disciplinární, a tudíž v rámci zákona a profesních předpisů disciplinárně postižitelné konání, a odpovědnost trestněprávní. Nadto nese autorizovaná osoba jako autor projektu i odpovědnost smluvní (soukromoprávní), a to v celém rozsahu, včetně odpovědnosti za škody způsobené výkonem profese (pro který musí být autorizovaná osoba ze zákona řádně a v dostatečně výši pojištěna). Z uvedených důvodů a s přihlédnutím ke stanovené odpovědnosti je nezbytné, aby v případě nemožnosti vykonávat „autorský dozor“, popřípadě při obstrukcích fakticky tento dozor znemožňujících, autorizovaná osoba – autor projektu informovala prokazatelnou formou místně a věcně příslušný stavební úřad.

Těto odpovědnosti se nemůže podle mého názoru vzdát ani jí nemůže být zbaven, leda způsobem právně kvalifikovaným, při němž odpovědnost za celý projekt od počátku převezme s jeho výslovným souhlasem jiná autorizovaná osoba. Nutno zdůraznit, že zákon č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, výslovně uvádí v § 12 odst. 2 a odst. 6, že: *„autorizovaná osoba je povinna vykonávat činnosti, pro které jí byla udělena autorizace, osobně, popřípadě ve spolupráci s dalšími autorizovanými osobami nebo ve spolupráci s jinými fyzickými osobami, pracujícími pod jejím vedením. K zajištění řádného výkonu odborných činností, přesahujících rozsah oboru, popřípadě specializace, k jejímuž výkonu byla autorizované osobě autorizace udělena, je autorizovaná osoba povinna vyzvat ke spolupráci autorizovanou osobu s příslušnou autorizací.“* U veřejných zakázek, které bývají většího rozsahu, se nad projektem sejde často i víc než deset autorizovaných inženýrů a techniků a nezdá se, že do projektu zapojen i autorizovaný architekt. A celé této skupině je podsouváno soutěžit

o autorský dozor nad svým dílem. Toto považuji za nehoráznost, ke které by Komora měla dát stanovisko zadavatelům veřejných zakázek.

*Ing. Vlastimil Šmírák
autorizovaný inženýr v oboru dopravních staveb*

Vážený pane inženýre,

Legislativní komise ČKAIT zaujala na svém jednání dne 11. září 2012 a 9. října 2012 k vašemu dotazu ze dne 23. srpna 2012 následující stanovisko.

1. Komise prozatím vycházela z toho, že autorský dozor projektanta, který není zákonem ani jinak definován, je třeba vykládat gramaticky. Projektantem je podle ustanovení § 22 odst. 4 stavebního zákona fyzická osoba oprávněná podle zvláštního právního předpisu k projektové činnosti ve výstavbě, kterou mohou vykonávat pouze osoby, které mají autorizaci v příslušném oboru. Pojem autorský dozor (autorský dozor projektanta) nasvědčuje tomu, že dozor nad prováděním stavby v souladu s ověřenou projektovou dokumentací by měl provádět autor projektu.

2. Stavební zákon ukládá povinnost stavebníkovi, aby v zákonem stanovených případech zajistil autorský dozor. V případě, že autor projektu nemůže z jakéhokoli důvodu autorský dozor vykonávat (nemoc, úmrtí, odejmutí autorizace) anebo nechce tuto činnost vykonávat, nelze přijmout závěr, že stavebník je zbaven své povinnosti zajistit při provádění stavby autorský dozor projektanta. Projektantovi povinnost tento dozor provádět zákon neukládá. Výkon autorského dozoru musí být založen smluvně.

Z uvedeného lze vyvodit závěr, že autorský dozor může s přihlédnutím k legislativní zkratce zavedené v § 22 odst. 4 stavebního zákona (projektant – osoba oprávněná podle zvláštního právního předpisu) vykonávat kterákoli autorizovaná osoba.

Vzhledem k výše uvedenému Legislativní komise ČKAIT neshledala důvody, pro které by bylo vypsání výběrového řízení na výkon autorského dozoru protizákonné.

*Ing. Hedviga Klepáčková
tajemník Legislativní komise ČKAIT*

14. konferencia Zakladanie stavieb 2012

V krásnom prostredí Vysokých Tatier v Starej Lesnej umocnenom nádherým počasím sa v polovici októbra 2012 už po 14. raz konala konferencia zameraná na zakladanie stavieb a geotechnickú problematiku pod názvom Zakladanie stavieb 2012.

Hlavným cieľom tradičnej odbornej konferencie o zakladaní stavieb bola výmena praktických skúseností spojených s návrhom a realizáciou základov stavieb so zvláštnym zreteľom na poruchy základov stavieb, moderné technológie, stroje a zariadenia pre geotechnické práce, oporné konštrukcie, pažené a tesnené stavebné jamy, ich odvodňovanie, zlepšovanie vlastností zemín a hornín a geotechnický monitoring.

Odbornými garantmi konferencie, na ktorej sa zúčastnilo viac ako 70 odborníkov z oblasti navrhovania a uskutočňovania geotechnických konštrukcií, boli prof. Ing. Jozef Hulla, DrSc., a prof. Ing. Peter Turček, PhD., z Katedry geotechniky Stavebnej fakulty STU Bratislava.

Hlavným organizátorom konferencie bol Spolok statikov Slovenska v spolupráci s ACIS, SKSI a Katedrou geotechniky SvF STU. V mene organizátorov otvoril konferenciu organizačný garant, predseda Spolku statikov Ing. Ján Kyseľ, ktorý pripomenul význam a potrebu permanentného odborného stretávania sa odborníkov z oblasti navrhovania zakladania stavieb v záujme zvýšenia odbornej úrovne a kvality ich práce.

Na úvod konferencie bolo odovzdané in memoriam Čestné uznanie ACIS Ing. Jozefovi Ďurďovi za jeho celoživotný prínos v prospech staviteľstva a dlhoročný podiel na príprave geotechnických konferencií. Účastníci si

minútou ticha uctili jeho pamiatku a pamiatku doc. Ing. Štefana Hajdu, PhD., ktorý skonal vo veku nedožitých 85 rokov.

Vo svojom úvodnom, generálnom príspevku prof. Turček zhodnotil súčasný stav prípravy, navrhovania, uskutočňovania geotechnických prác a zakladania s akcentom na riziká, prevenciu vzniku nedostatkov a potrebu permanentnej kontroly, monitorovania a dôležitosť uplatňovania skúsenosti pri týchto činnostiach.

Príspevky prezentované na konferencii sa zaoberali širokou škálou problematiky, prieskumnými prácami, predikciou deformácií, výpočtami, strojnými zariadeniami na uskutočňovanie geotechnických konštrukcií, zakladania, sanácie zosuvných svahov, sanácie základov, ukázkami uskutočnených konštrukcií a geotechnikou z hľadiska teórie a praxe.

Poisteniu zodpovednosti za škodu s následnou rozsiahlou diskusiou sa venovala Ing. Juliana Vráblová.

Na konferencii sa zúčastnili aj významní hostia zo zahraničia Svatopluk Zídek, Zygmunt Rawicki a Csaba Holló. Ing. Zídek predniesol videoprezentáciu Jak se stěhuje kostel (Most) a o výstavbe najvyššej budovy v ČR AZ Tower v Brne, ktorá má mimoriadne náročné a originálne zakladanie. Inžinier Csaba Holló vyzval na prípravu spoločných (v rámci V4) praktických pomôcok na zjednodušenie navrhovania konštrukcií v zmysle Eurokódov.

Na záver konferencie prof. Turček vyhodnotil konferenciu ako veľmi vydatnú, pretože prednesené príspevky a následná diskusia boli veľmi

konkrétne a otvorené. Pripomenul potrebu uplatňovania inžinierskeho citu pri riešení problematiky v rámci geotechniky.

V kolegiálnom a veľmi priateľskom ovzduší prebiehala počas celej konferencie aktívna diskusia účastníkov, ktorá prispela k vysvetleniu mnohých komplikovaných otázok týkajúcich sa prípravy, uskutočňovania a monitoringu stavebných a geotechnických konštrukcií.

Účastníci konferencie obdržali okrem zborníka príspevkov v tlačenej forme aj kompletne príspevky v elektronickej forme.

Ing. Ján Kysel'

prezident Asociácie civilných inžnierov Slovenska

Stretnutie na hranici 2012



Účastníci podujatia Stretnutie na hranici 2012

Banská Bystrica – medené mesto

Jej meno malo v minulosti povest' čarovnej krajiny, mnohým znelo ako zem pokladov za horami, niekto ho pripodobnil svetu ponorenému v dlhom sne o šťastí. Lenže tá snová krajina skutočne existuje a splňa všetko, čo si človek môže priať: poéziu prostredia so vznešenými strážcami minulosti, nostalgiu starých čias vedľa dynamickej prítomnosti, ozveny dedičstva ako prameň inšpirácie, priestor pre poznanie významu tradície pre dnešok, pre muku tvorivosti a otvorený životný dialóg.

Paralela medzi Banskou Bystricou a rozprávkovou krajinou nie je žiadnym metaforickým nadsadením. K popularite mesta prispela historická skúsenosť, ktorej podstatu vyjadrila ľudová tvorivosť v prísloví Za živa v Bystrici, po smrti v nebi. Malebná poloha Banskej Bystrice v príjemnom podnebnom prostredí v údolí Hrona, uprostred romantických výhľadov na okolité horstvá, pohostinnosť, bohaté kultúrne zázemie, to všetko tvorilo priťažlivú silu mesta, z ktorej sa časom stal rešpektovaný mýtus. Tieto skutočnosti napokon rozhodli, že Predstavenstvo SKSI odsúhlasilo Stretnutie na hranici 2012 práve pre RZ SKSI v Banskej Bystrici. Sídлом podujatia konaného v dňoch 5.–6. 10. 2012 sa stal banskobystrický Hotel LUX, ktorý ponúkol ideálne zázemie k pobytu i odbornému programu, zástupcom slovenskej a českej komory stavebných inžinierov. Komory reprezentovali jeho najvyšší predstavitelia prof. Dipl.-Ing. Dr. Vladimír Benko, PhD., predseda SKSI, Ing. Pavel Křeček predseda ČKAIT, Ing. Anna Kollárová, členka prezídia SZSI, Ing. Renata Zdařilová, Ph.D., viceprezidentka ČSSI.

Podujatie bolo zahájené konferenciou, ktorú moderoval Ing. Anton Vyskoč, podpredseda SKSI, v ktorom odzneli príspevky z činnosti komôr od posledného stretnutia v Znojme zo slovenskej i českej strany.

Za slovenskú stranu vystúpil podpredseda SKSI Ing. Anton Vyskoč s informáciou o činnosti SKSI, zameral sa na celoslovenské akcie týkajúce sa vzdelávania, kvality projektových a inžinierskych prác a ich honorovania a ďalej na spoluprácu so zahraničnými organizáciami. Ing. Anna Kollárová informovala o činnosti SZSI, najmä o vzdelávaní v oblasti dopravných stavieb. Dopĺňujúce vystúpenia mali Ing. Edita Cmarková o činnosti Slovenskej odbornej sekcie pozemných stavieb a architektúry a Ing. Otto Tokár o činnosti SKSI v legislatívnej oblasti, najmä o prebiehajúcich rokovaniach pri príprave nového stavebného zákona. Za českú stranu postupne vystúpili Ing. Pavel Křeček, Ing. Jindřich Pater, Ing. Ladislav Schwarz, Ing. Miroslav Najdekr, CSc., a Ing. Renata Zdařilová, Ph.D., ktorí informovali o najnovšej

situácií v oblasti legislatívy, prípravy nových zákonov pre stavebníctvo v ČR i o činnosti jednotlivých komisií a ich skúsenostiach. Na záver konferencie vystúpil so svojim príspevkom realizáciou rekonštrukcie vstupného pavilónu v Sklených Tepliciach Ing. Ján Ďurica.

Po ukončení konferencie sa účastníci podujatia presunuli cez areál Pamätníka SNP, ktorý je národnou kultúrnou pamiatkou a medzinárodne uznávaným architektonickým dielom, na námestie SNP, aby absolvovali jeho večerný poznávací okruh. Námestie, jedno z najkrajších na Slovensku, je historickou výkladnou skriňou úspešnosti založenej na obchode s medou, drevom, dobytkom, výrobkami remeselnej zručnosti zlatníkov a zvonolejárov. Okruh bol zahájený návštevou zrekonštruovaných interiérových priestorov budovy historickej radnice z 15. storočia. V reči Starobystričanov sa o hlavnom námestí nehovorilo inak ako o rínku, pretože hlavnou funkciou centrálného námestia bolo poskytnúť priestor pre trh. Obdiv si vyslúžila dominantná námestia – hodinová veža s naklonením o 68 cm od osi a architektúra budov v renesančnom štýle. Tie nesú výrazové podpisy majstrovskej schopnosti talianskych staviteľov spojiť krásu, eleganciu a účelnosť do prirodzeného celku, po francúzskych architektoch zostalo svedectvo vyhraneneho zmyslu pre grációzný detail, domácich majstrov ctí kameň opracovaný s čipkárskou vynaliezavosťou, magistri staviteľstva z Bavorska, Saska či Pruska vpísali do vzhľadu domov strohosť a funkčnosť. Okruh bol ukončený v komplexe mestského hradného areálu, ktorý pre svoju architektonickú hodnotu bol v roku 1970 vyhlásený za národnú kultúrnu pamiatku. Večerné spoločenské posedenie bolo obohatené hudobným programom koncertných umelcov z banskobystrickej Akadémie umení pod vedením prodekanke Fakulty hu-



Drevená zvonica v Hronseku, pamiatka UNESCO 2008 (foto Ing. Ján Ďurica)

dobného umenia doc. Mgr. art. Evy Cáhovej, ArtD., a hudobníkov hrajúcich evergreeny zo šesťdesiatych a sedemdesiatych rokov. Počas posedenia bola ochutnávkou piva prezentovaná pivovarnícka tradícia v meste pod Úrpínom, ktorá začala ešte v roku 1501. Prezentované výnimočné banskobystrické pivo Urpiner dokázalo od roku 2006 získať na domácich či zahraničných degustačných súťažiach doposiaľ 18 ocenení kvality.

Druhý deň pokračoval v návštevách zaujímavých stavieb v blízkom okolí mesta Banská Bystrica. Magnetom bol určite originálny drevený artikulárny kostol v Hronseku s tzv. hrazdenou konštrukciou, ktorý je zapísaný do Zoznamu svetového kultúrneho a prírodného dedičstva UNESCO (2008). Stavba kostola, ktorý bol postavený bez jediného železného klinca za jeden rok a vysvätený na jeseň v roku 1726, má pôdorys predĺženého kríža a vnútorná klenba pripomína prevrátenú loď. Z tohto dôvodu má výbornú akustiku, čo ho predurčuje na organizovanie koncertov vážnej hudby. Pri svojej dĺžke 26 m, šírke 11 m a výške 8 m má neuveriteľných 1100 miest na sedenie, amfiteatrálne usporiadaných. Z každého miesta je vidieť na oltár, ktorý má šesticu vymeniteľných obrazov, ktoré sa osadzujú podľa aktuálnej liturgie počas roka. Súčasne s kostolom bola postavená aj samostatne stojaca drevená zvonica, ktorá sa už niekoľkokrát objavila aj na poštových známkach. Ďalšie kroky smerovali do Pamiatkovej rezervácie ľudovej architektúry, rázovitej baníckej obce Špania Dolina. Táto bizarná dedina, pod starými i novšími impozantnými haldami, bola hlavným zdrojom bohatstva mesta Banská Bystrica. Tu je potvrdená praveká ťažba medi, no vrchol ťažby sa dosiahla od roku 1494, keď celú banskú oblasť získala Thurzovsko-Fuggerovská obchodná spoločnosť. V Banskej Bystrici bol vytvorený unikátny Banskobystrický mediarsky podnik a mesto získalo prívlastok medené mesto. Účastníci navštívili Dennú – Cisársku štôľňu, ktorou v roku 1764 prešli

synovia cisárovnej Márie Terézie, korunný princ Jozef s arcivojvodom Leopoldom. Následne v historickej budove Klopačky zo 16. storočia ochutnali miestnu banícku špecialitu špaňodolinský štiarc. Poslednou zástavkou boli priestory Múzea medi, Baníckeho bratstva Herregrund-Špania Dolina dokumentujúce jeho zbierkovú činnosť na banskú históriu v regióne. Odborný výklad Dr. Andreja Sitára, majstra bratstva, spolu s vizualizáciou šachty Ludovika s vodným kolesom na pohon banských strojov, ktoré poháňala voda s unikátneho 36 kilometrov dlhého špaňodolinského vodovodu a maketa medeného hámra v Banskej Bystrici, boli skutočnou lahôdkou.

Záverečná obhliadka patrila modernej architektúre Stavbe roka 2009 – výškovej budove Europa Business Center (EBC) v Banskej Bystrici. Odborný výklad autora architektonického riešenia projektu Ing. arch. Mariána Šovčíka, CSc., k technickej realizácii a majiteľa developerskej firmy VAV invest, s.r.o., Ing. Petra Valacha o ďalších investičných zámeroch umocnili nevšedné pohľady z 19. poschodia budovy. Slnecné počasie umožnilo nielen vtáči pohľad na historickú časť medeného mesta, ale aj jeho unikátnu polohu, keďže ju obklopujú hneď štyri rôzne pohoria. Smerom na juh Slovenské Rudohorie, zo západu Kremnické vrchy, na severozápade mesto hraničí s Veľkou Fatrou a severovýchodný okraj tvoria Nízke Tatry. Záverečný obed v Hoteli LUX dal bodku vydarenému stretnutiu a účastníkom predstavil srdce Slovenska, ktoré predstavuje súbor 263 stavebných, výtvarných a technických pamiatok, z ktorých najstaršie majú vyše 700 rokov. Z hľadiska ochrany architektonického dedičstva bolo v roku 1955 významné vyhlásenie mestskej pamiatkovej rezervácie v Banskej Bystrici, ktorá bola jedna z prvých na Slovensku.

*Ing. Ján Kollár, organizačný garant stretnutia
RZ SKSI Banská Bystrica*

Setkání představitelů inženýrských komor a svazů V4 v Budapešti



Podpis spoločnej deklarácie v reprezentatívnych priestoroch paláce Dunaj v Budapešti

Ve dňoch 4.–5. júna 2012 sa v Budapešti uskutočnilo stretnutie predstaviteľov inženýrských komor a svazov Visegrádske štyričky, tj. zástupcov z Maďarska, Slovenska, Poľska a Českej republiky. Organizátorom tohto každoročne sa opakujúceho stretnutia bola tentokrát maďarská strana. Česká delegácia prijala ve složení – prof. Ing. Alois Materna, CSc., MBA, (1. místopredseda ČKAIT) a Ing. František Mráz (místopredseda ČKAIT). Za Český svaz stavebních inženýrov sa účastnili jednání Ing. Svatopluk Zídek (past prezident ČSSI) a Ing. František Kuda (místopredseda ČSSI).

Delegácie všetkých zúčastnených strán sa sjeli do Budapešti vo štvrtok odpoledne a večer. Prvú neformálnu stretnutie niektorých účastníkov sa uskutočnilo už večer. Oficiálne jednání bolo zahájeno účasťou na konferencii s názvom Scénáre zásobovania energií, prenosové systémy a energetická bezpečnosť zemí V4,



Budova Parlamentu Maďarskej republiky je historickou dominantou Budapešti

požadané maďarskou stranou 4. júna 2012. Táto konferencia, ktorá bola organizovaná v tzv. Dunajskom paláci, sa účastnili i ďalšie osobnosti z rad odborníkov v odbore. Konferenciu zahájila prezidentka Maďarskej komory inženýrov Ing. Etelka Barsi-Pataky, ktorá je súčasne členkou Európskeho parlamentu. Druhý deň bol venovaný spoločnej práci delegácií všetkých štyroch zemí. Jednání už 19. stretnutí V4 riadila prezidentka Maďarskej inženýrskej komory Ing. Barsi-Pataky. Okrem úvodných informácií všetkých zúčastnených strán o zmenách v právnych predpisoch (zejména v oblasti stavebných zákonov, zadávaní verejných

zakázek a výkonu činností autorizovaných osob) a situaci ve stavebnictví byly podrobně projednávány otázky vzájemného uznávání profesní kvalifikace a připraven koordinovaný postoj k přípravě inženýrských profesních karet. Vzhledem k tomu, že na evropské úrovni bude opět novelizována směrnice o veřejných zakázkách, shodli se jednající představitelé na podpoře takového návrhu směrnice, který uvažuje cenu investice v jejím celoživotním cyklu. Všichni účastníci jednání potvrdili, že největším nebezpečím pro všechny veřejné zakázky ve stavebnictví je princip výběru podle nejnižší nabízené ceny. Doporučuje se stanovení tzv. bezpečné ceny, ale na její výpočet nejsou dosud určena kritéria.

Posledním hlavním bodem byla implementace Eurokódů s návrhem na vytvoření společné pracovní skupiny.

K hlavním bodům jednání bylo připraveno společné stanovisko, které bylo vedoucími delegací podepsáno. Na závěr tlumočila česká delegace ostatním

pozvání na 20. zasedání inženýrských organizací zemí V4, které se uskuteční v říjnu 2013 v Luhačovicích.

Odpovědně maďarská strana připravila odbornou exkurzi na novou trasu stavby metra v Budapešti (Metro4). Nejprve jsme vyslechli základní výklad zástupce investora, potom jsme celou trasu, dlouhou 7 km, projeli improvizovaným vagónem a prohlédli si celou hrubou stavbu jednoho ze dvou souběžných tunelů. Jedná se o společnou investici Evropské unie, maďarské vlády a hlavního města Budapešti ve výši 1 miliardy eur. Stavba má být dokončena v březnu roku 2014.

prof. Ing. Alois Materna, CSc., MBA

1. místopředseda ČKAIT

Ing. František Mráz

místopředseda ČKAIT

Mimořádný jubilejní celostátní sjezd Polské komory stavebních inženýrů



Delegáti a hosté mimořádného celostátního sjezdu PIIB

Dne 11. října 2012 se ve Velkém sále (Plesovém) Královského zámku ve Varšavě konal Mimořádný jubilejní celostátní sjezd Polské komory stavebních inženýrů, který byl svolán u příležitosti 10. výročí obnovení činnosti Komory.

Čestnými hosty sjezdu byli mj.: maršálek Senátu PR Bogdan Borusewicz, tajemník Kanceláře prezidenta Polské republiky Olgierd Dziekoński, předseda Komise pro infrastrukturu Parlamentu PR Zbigniew Rynasiewicz, místopředsedové Komise pro infrastrukturu Parlamentu PR Andrzej Adamczyk, Krzysztof Tchórzewski a Stanisław Żmijan, náměstci z Ministerstva dopravy, stavebnictví a námořního hospodářství Janusz Żbiki a Piotr Styczeń, hlavní inspektor stavebního dozoru Robert Dziwiński, Hlavní inspektor práce Iwona Hickiewicz, předseda Odborového svazu stavebnictví Zbigniew Janowski, předseda Celostátní rady Komory architektů PR Wojciech Gęsiak, předseda Celostátní rady Komory urbanistů Jacek Sztechman, předseda Federace vědecko-technických sdružení NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny.

Zasedání se zúčastnili také zástupci zahraničních stavebních organizací, mj. prezident Světové rady stavebních inženýrů (WCEE) Emilio Colon, prezident Evropské rady stavebních inženýrů (ECCE) Gorazd Humar, prezident Evropské rady komor inženýrů (ECEC) Josef Robl a rovněž zástupci vědecko-technických sdružení.

Na jubilejní sjezd z České republiky dorazili: Ing. Pavel Křeček – předseda ČKAIT, Ing. Pavel Štěpán – prezident ČSSI a Ing. Svatopluk Zídek – past prezident ČSSI.

Předseda Celostátní rady PKSI Andrzej Roch Dobrucki při zahájení sjezdu zdůraznil, že „vznik profesní samosprávy stavebních inženýrů byl a je nesmírně významnou událostí pro oblast stavebnictví a také pro demokratický polský stát. Byla tak realizována největší myšlenka z konce třicátých let 20. století, kterou bylo ustanovení profesní samosprávy stavebních inženýrů.“

V proslovech hostů sjezdu zaznělo mnoho hřejivých slov na adresu PIIB (Polska izba inżynierów budownictwa), která prokazuje mj. velkou péči o kvalitu stavebního procesu a bezpečnost stavebních objektů, dobře vykonává veřejné poslání, jež jí bylo svěřeno, plní řadu funkcí, které v dřívějších dobách příslušely státní správě a justici, dobře spolupracuje v legislativní oblasti a získala významnou pozici a prestiž na mezinárodní úrovni.

Byly přečteny také dopisy s gratulacemi od: Bronisława Komorowského – prezidenta Polské republiky (který se musel z jednání sjezdu omluvit, protože ve stejný den přijal k jednání prezidenta České republiky Václava Kaluse), Ewy Kopacz – maršálka Parlamentu PR, Roberta Dziwińskiego – hlavního inspektora stavebního dozoru a paní Iwony Hickiewicz – hlavního inspektora práce.

Prezident PIIB Andrzej Roch Dobrucki ve svém vystoupení podtrhl dosavadní činnost komory a představil plány do budoucna. Srdečná poděkování adresoval rovněž zástupcům vědecko-technických sdružení, která se aktivně podílela a podporovala činnost PKSI v počátečním období její existence. Na konci zasedání delegáti odhlasovali přijetí Rezoluce mimořádného jubilejního sjezdu PKSI.

Během slavnostního večera ministr Olgierd Dziekoński předal jménem prezidenta republiky vysoká státní vyznamenání několika zasloužilým členům PKSI. Všichni účastníci sjezdu obdrželi Pamětní medaili k 10. výročí Polské komory stavebních inženýrů, text Rezoluce (v krásném provedení na ručním papíře!) a také výroční publikaci 10 let Polské komory stavebních inženýrů.

Po ukončení zasedání jubilejního sjezdu PKSI se konal slavnostní koncert Královského symfonického orchestru při paláci ve Wilanowě, za účasti sólistů, světově známých houslových virtuózů Vadima Brodského a Bogdana Kierejszy.

Posléze měli v sálech Velké pokladnice (Skarbiec Wielki) během rautu účastníci sjezdu možnost pohovořit o aktuálních tématech, ale i zavzpomínat na uplynulých deset let činnosti komory.

Dr. inż. Zygmunt Rawicki
člen představenstva PIIB

Exkurze ČKAIT s návštěvou veletrhu BAU 2013



BAU 2013

Informační centrum ČKAIT pořádá ve dnech 18. až 19. ledna 2013 odbornou exkurzi areálu Messe a návštěvu Mezinárodního odborného veletrhu stavebních materiálů BAU s doprovodem tlumočníka.

Program 18. ledna 2013:

- v 6.00 hod odjezd z Prahy (M – Pankrác);
- příjezd do Mnichova 11.30 hod na Výstaviště;
- prohlídka Výstaviště s odborným průvodcem, členem Bavorské inženýrské komory;
- odpoledne odjezd autobusem na ubytování do hotelu (možné po dohodě již od 15.00 hod);
- individuální program.

Program 19. ledna 2013

- individuální program, opakovaná návštěva veletrhu (doprava autobusem), prohlídka města, nákupy (hotel je 10 minut hromadnou dopravou od centra Mnichova);
- v 16.00 hod odjezd zpět do Prahy;
- příjezd do Prahy cca 21.00 hod.

Cena:

- pro členy ČKAIT 4100 Kč včetně DPH (v přihlášce nutno uvést číslo autorizace);
- pro ostatní 6100 Kč včetně DPH.

Na zaplacenou částku obdrží každý účastník daňový doklad.

V ceně je 1 vstupenka na veletrh, prohlídka Výstaviště s odborným průvodcem, doprava, ubytování se snídaní. Je možné přibjeden cestovní pojištění v ceně 28 Kč za zájezd.

Kontaktní osoba: Mgr. Eva Stropková, tel.: +420 227 090 211, e-mail: estropkova@ckait.cz, www.ice-ckait.cz.

První ročník Dnů památek techniky a industriální architektury: Industriální stopy 2012

Díky spolupráci se Sdružením historických sídel Čech, Moravy a Slezska se letos v září uskutečnil 1. ročník Dnů technických památek a industriálního dědictví. Doufáme, že jsme tak společně založili novou tradici každoročního pořádání Industriálních stop konaných v rámci Dnů evropského dědictví (EHD) a navázali tak na tradičních šest ročníků Bienále industriální stopy. Díky aktivitě majitelů a správců památek technického dědictví se průmyslová architektura stává v rámci Dnů evropského dědictví důležitým a i mediálně frekventovaným tématem.

Akce a památky, které jsme my sami letos měli možnost navštívit, nás nadchly. Mnohem podstatnější však bylo potvrzení pocitu, že téma (i konkrétní projekty) už překonalo stigma exkluzivity či výlučnosti a dokázalo oslovit a angažovat širokou veřejnost.

Aktuálně bychom Vás stavební inženýry a techniky chtěli zdvořile požádat o zaslání stručné zprávy (informace) o akcích, kterých jste se osobně v září, kdy Dny památek techniky a industriálního dědictví proběhly, zúčastnili. Budeme velmi rádi za fotografie i za pár slov vašeho hodnocení. To bude využito na všech komunikačních kanálech Industriálních stop, zejména na stránkách www.industrialnistopy.cz, a může posloužit i jako pozvánka

pro skupiny dalších příznivců Industriálních stop k návštěvě právě vámi doporučených objektů a památek.

Výše popsané zjištění nás zpětně utvrdilo v tom, že proměnit Industriální stopy z bienále na každoroční záležitost byl správný krok. S tím souvisí i konverze naší dosavadní organizace na kontinuálně fungující platformu, která bude celoročně poskytovat potenciálním pořadatelům servisní podporu, zajišťovat networking s úřady a partnery a podporovat snahy pořadatelů ve sdělovacích prostředcích i prostřednictvím sociálních sítí.

Detaily vám představíme na sklonku roku; byli bychom rádi, abyste se stali podporovateli této připravované platformy. Snažíme se, aby se udržitelnost v architektuře a stavebnictví, do níž industriální dědictví jednoznačně spadá, stala významným tématem i v rámci grantových řízení a dalších projektů na úrovni ministerstev i EU.

PhDr. Benjamin Fragner, Ing. arch. Eva Dvořáková

Ing. Svatopluk Zidek, Jiří Hlinka

Industriální stopy

Středisko vzdělávání a informací

Separáty z odborných článků z fondu zahraničních časopisů zpracovali pracovníci Střediska vzdělávání a informací ČKAIT. Časopisy s úplnými texty najdete v knihovně ČKAIT v Praze.

INFORMACE ZE SVĚTA VÝSTAVBY

Dřevostavby v roce 2015 – prognóza (1. část)

Rozvoj staveb ze dřeva v příštím období bude poznamenán některými skutečnostmi, které dříve nebyly významné a které vyplývají ze současné hospodářské krize. První díl prognózy není příliš optimistický, pokud se týká vyššího podílu dřeva na výstavbě domů. Starší obyvatelé hledají na dožití pohodlnější a levnější bydlení s dostupnou obchodní a zdravotní sítí, s mini-

málním použitím dopravy, mladší naopak touží po zdravějším bydlení mimo město s dobrým dopravním spojením do zaměstnání. Požadavky jsou jasné: co nejvyšší komfort bydlení mezi konkurenčními technologiemi (dřevo – beton – ocel – prefabrikace) bude rozhodujícím kritériem pro výběr vhodné technologie. Roli hraje i energetická spotřeba provozovaného bytu po celou dobu jeho životnosti. Dodavatelé všech uvedených možností se připravují na konkurenční boj o zakázky. Dřevo se prosazuje v nízkopodlažní výstavbě již delší dobu, zejména v občanských stavbách a rodinných domcích, u halových staveb je konkurenceschopné vůči oceli, pokud dobře řeší protipožární odolnost stavby. U vícepodlažní zástavby byla již předpisově upravena použitelnost dřevěných konstrukcí při zachování všech požadovaných bezpečnostních pravidel. Koncepční řešení těchto domů však chybí, ani centrum, ani regiony nemají dosud žádné srovnatelné studie o využití dřevní hmoty ve výstavbě

s dalšími výrobními variantami, obce se omezují na stavby malých domů, potřebných pro obce. Závěr první části prognózy zatím nepodává lepší vyhlídky na zvýšení podílu dřeva ve výstavbě do roku 2015.

Bauen mit Holz č. 1/2012, str. 62

Ekobilance deseti typů vnějších stěn

Porovnání deseti typů vnějších stěnových konstrukcí bylo provedeno za účelem zjištění jejich ekologické kvality. Propočty se týkaly spotřeby energie a množství emisí CO₂ při její výrobě, dále pak parametrů údržby a oprav stěnových dílů po dobu životnosti okolo 50 let a problematiky recyklace po dožití. Tloušťka sledovaných konstrukcí byla od 30 do 63 cm. Nebylo provedeno posouzení jakosti materiálů (lepší – horší). Zkoumaly se: dutinové cihly plněné perlitem, pórobetonové prvky s tepelnou omítkou, dutinové cihly s minerální vlnou, pórobetonové prvky třívrstvé s různou porézností, vápencové kontaktně izolační prvky, železobetonové prvky s izolací z minerální vlny a štěrbínou, stejné prvky s kontaktní izolací, dřevěné deskové prvky stěnové s minerální vlnou a štěrbínou nebo s vloženou izolací z celulózy. Součet šetření výrobní, údržbové a likvidační fáze byl dán do přehledu jednotlivých skladeb stěn a byly sestaveny spotřeby primární energie a množství emisí CO₂. Na základě zkušeností se šetřením budou provedena šetření také různých druhů oken, střešních konstrukcí, vnitřních přiček jako doporučení pro projektanty a stavebníky.

Deutsches Ingenieur Blatt, č. 4/2012, str. 6 přílohy

První dům z biořas na výstavě v Hamburku

Na mezinárodní výstavě IBA v Hamburku byl představen první pětipodlažní dům s bioreaktivní fasádou. Do směsi ze skla byly přidány mikroskopické řasy, které vyrábějí fotosyntézou a solárním teplem přeměňují biomasu na teplo. Toto teplo může ihned dům využít pro své účely jako zdroj energie, neboť biomasa se přeměňuje v konvertoru na bioplyn. Navíc se střecha využila pro fotovoltaické panely. Vzhledem k pravidelnému růstu biořas se mění barva fasády do zelena, s čímž musí počítat architektonický koncept domu.

Deutsches Ingenieur Blatt, č. 5/2012, str. 6

Čínská firma specializovaná na výškové domy se účastní výstavby v Evropě

Čínská stavební firma, specializující se na výškové stavby (např. Burj Khalifa v Dubaji), se uchází o práci v Evropě. Má roční obrát 1,5 mld. liber, nazývá se Far East Global Group a bude mít v Londýně divizi Far East Facades. Následuje tak čínskou firmu Yuanda, specializovanou na fasády, která získala kontrakt za 300 mil. liber na obklad věže Cheesegrater v Londýně. Divize FEF má po světě na 1100 pracovníků na 520 výškových stavbách.

Building č. 18/2012, str. 17

Rakousko

Rakouský výrobce bednění DOKA byl vybrán pro dodávku posuvného bednění na budovu do Bombaje v Indii. Budova bude mít dvě 300 m vysoké věže s 82 běžnými podlažními a s dvanácti nadzemními podlažními pro parkování v patě budovy. Posuvné bednění bude pracovat automaticky. Konstrukce bude dokončena v roce 2014.

International Construction č. 5/2012, str. 7

DIADES – diagnostika inženýrských konstrukcí

Skupina SETEC má diagnostickou organizaci DIADES, zabývající se diagnózami stavebních konstrukcí, zvláště pak mostů, novými metodami. Sídli v Lille na severu a v Aix-en Provence na jihu Francie. Vybavení je na vysoké úrovni, uplatňují se programy pro výpočty všech parametrů, zjištěných během diagnózy, a zejména „drone“, létající průzkumný předmět, který pomáhá provádět posuzování konstrukcí ve velkých výškách (např. na mostě Millau s výškou mostovky 200 m nad zemí). Tento vířivý objekt váží 2,5 kg, má rozměr 1,3 x 1,3 m, rychlost 4 m/sec, může pracovat do rychlosti větru 12 m/sec, délka působnosti až 30 minut, výška inspekce do 245 m. Je vybaven systémem telemetrického laseru a pořizuje snímky, které se ihned vyhodnocují počítačem a převádějí na zobrazení 3D.

Travaux č. 888/2012, str. 14

Předpověď pro evropské stavebnictví

Prognóza rozvoje evropského stavebnictví na příští roky 2013–14 není příznivá, jak zjistil průzkum společnosti Euroconstruct. Vzhledem k přetrvávajícím ekonomickým problémům v Eurozóně bude přírůstek objemu stavebních prací velmi malý (pouze +0,4 % v roce 2013). Příští rok 2014 by mohl být příznivější (+1,7 %), bude to však stále o 12 % méně v porovnání s rokem 2008. Podle druhu staveb nejhorší situace bude v inženýrských stavbách (–1,4%), u občanských staveb pak +0,4% a u bytové výstavby +0,9 %. Pokud se v prvním pololetí 2012 zdálo, že je krize zažehnána, vrací se v současnosti zpět. Průzkum se odvolává na nejistotu, panující v souvislosti s budoucností Řecka jako člena Evropské unie.

Building č. 24/2012, str. 17

EVROPSKÁ UNIE

Nová studie o energetických úsporách domů

Nová studie, kterou zpracovala Německá agentura pro energii (dena), uvádí, že vícenáklady, které musí vlastník domu vydat při zvyšování energetické kvality svého domu, jsou zcela pokryty úsporami, které by vlastník vydal za větší spotřebu energie nesanovaného domu za určitou dobu. Agentura požaduje, aby se do novely zákona o úsporách energie EnEV dostala pasáž, která tuto skutečnost vyjasňuje. Novostavby by po jisté době měly být stavěny tak, že nebudou téměř potřebovat vnější energii. Již v současnosti staví přes 50 % stavebníků domy, které jsou energeticky kvalitnější, než požaduje současný zákon EnEV. Požadavky v příští novele by se měly opět zpřísnit alespoň o 30 %, stejně jako nároky na kvalitu expertů, kteří působí jako poradci v oblasti energetiky. Od roku 2002 bude zákon EnEV novelizován počtvrté tak, jak se zvyšují požadavky na energetickou úspornost v zemi. Původní termín novely 2012 však nebude splněn a přesouvá se nejméně o jeden rok na 2013. Není ani jasno, kterých ustanovení se bude novela týkat, jaké budou změny a patrně se čeká i na novelu směrnice Evropské komise v této oblasti, jejíž hlavní cíle jsou: energetická efektivnost musí vzrůst do roku 2020 o 20 %, emise skleníkových plynů musí v porovnání s rokem 1990 klesnout o 20 %, podíl energie z obnovitelných zdrojů na celkové spotřebě energií musí stoupnout v roce 2020 na 20 %.

Deutsches Ingenieur Blatt, č. 5/2012, str. 19 a 20

Osm evropských úžin

Časopis přinesl úvahu o nezbytnosti zabývat se budoucím překonáváním osmi evropských úžin, které jsou v současné době velmi zatíženy trajektovou dopravou, spojující oba břehy. Autoři se domnívají, že se musí tato situace postupně řešit s podporou evropských fondů, neboť jde o celoevropský problém. Jde o tyto budoucí stavby: most přes Messinskou úžinu mezi pevninskou Itálií a Sicílií, tunel, spojující sever Německa s dánským jihem (6000 aut a 3600 osob vlakem denně), projekt Nostra mezi Pas de Calais a anglickým Kentem, řešení Otrantské úžiny mezi Itálií a Albánií (lodní přeprava se zvýšila o 55 % za posledních 5 let), řešení dopravy mezi Finskem a Estonskem (tunel 52 km dlouhý, 7 mil. cestujících ročně), spojení mezi Korsikou a Sardiníí (úžina Bonifacio), spojení Kvarken mezi Švédskem a Finskem. Skupina odborníků se do roku 2014 sejde osmkrát a postupně bude řešit otázky námořní bezpečnosti, rozsah spolupráce zemí a evropského společenství, migrace, obchodní výměny, kulturních souvislostí apod.

Travaux č. 888/2012, str. 4

Direktiva o energetické efektivitě

Direktiva Evropské unie o snižování spotřeby energie o 20 % v roce 2020 vstupuje v platnost. Důležitou roli v tom sehraje přímí spotřebitelé energií, obyvatelé domů. Dosud nejsou dostatečně rozšířeny podrobnosti výnosů, které by stanovily povinnost šetřit energiemi v provozu domů a domácností. Spotřebitelé se domnívají, že současný stav spotřeby energie je pro ně optimální a nemají důvod rozsah spotřeby snižovat. Jako příklad se uvádí nechuť podrobit se zákazu libovolného otvírání oken nebo nutnosti provést

výměnu zastaralého topného systému za nový, z hlediska spotřeby energie efektivnější. Protože na celkové spotřebě energie se domácnosti podílejí více než 40% podílem, budou opatření v domech velmi významným přínosem ke splnění uvedené direktivy EU ve stanoveném roce. Času na komplexní splnění je však velmi málo a opatření na regionálních a místních úrovních řízení se musí co nejdříve připravit, projednat a zavést do praxe. Cíl Evropské unie uspořít v roce 2020 368 mil. tun ekvivalentní ropy ukládá úkoly nejen velkým výrobcům energie v investování do nových hospodárněji využitelných výrobních jednotek, nýbrž právě i spotřebitelům na všech úrovních národního hospodářství.

Travaux č. 889/2012, str. 6

Z NĚMECKÝCH INŽENÝRSKÝCH KOMOR

Protest proti rušení plynového osvětlení

Berlínská inženýrská komora protestuje proti záměru nahradit dosavadní historicky cenné plynové osvětlení 43 000 plynových lamp, dosud v provozu, novým moderním typem. Lamy představují velmi cennou průmyslovou památku v rozsahu více než poloviny ve světě známých provozovaných plynových lamp z 19. století a jsou součástí kulturního dědictví lidstva. Zveřejněný protest vyzývá správu města k pozastavení již zahájené výměny jednotek osvětlení.

Deutsches Ingenieur Blatt, č. 5/2012, str. 9

Soutěž mladých o návrh modelu Věže pro Erfurt

Inženýrská komora ve spolkové zemi Durynsko uspořádala pro mladé z řad školáků soutěž na návrh modelu Věže pro město Erfurt z lehkých materiálů (papír, dřevo a jiné). Vítězný návrh věže vážil jen 389 g, avšak jeho únosnost byla 270krát vyšší, neboť se mohl zatížit až 108 kg. Druhý v pořadí unesl dokonce 345 kg, avšak sám vážil dva kilogramy. Cílem akce bylo vzbudit v mládeži zájem o konstrukce, který by později mohl přerůst v zájem o studium stavebních oborů. Informovanost veřejnosti o výsledcích soutěže ve sdělovacích prostředcích velmi pomáhá dosažení tohoto cíle.

Deutsches Ingenieur Blatt, č. 5/2012, str. 12

Z+i 4/2012

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
Ing. Svatopluk ZÍDEK
místopředseda redakční rady,
předseda oblasti Karlovy Vary,
člen představenstva ČKAIT
Marie BÁČOVÁ
odborná poradkyně předsedy ČKAIT
kancelář Komory ČKAIT Praha
Ing. Jiří DAN
oblast Olomouc
Ing. Milan HAVLIŠTA
předseda oblasti Hradec Králové
Ing. Hedviga KLEPÁČKOVÁ
vedoucí Střediska legislativně právního ČKAIT
Ing. Alena KOŽÁKOVÁ
tajemnice RK ČKAIT Brno
Ing. Radim LOUKOTA
předseda oblasti Pardubice, člen představenstva ČKAIT
doc. Ing. Vojtěch MENCL, CSc.
zástupce RR pro střední, odborné a vysoké školy
Ing. Miroslav NAJDEKR, CSc.
předseda Autorizační rady ČKAIT
doc. Ing. Karel PAPEŽ, CSc.
předseda Ediční rady ČKAIT,
člen Rady pro podporu rozvoje profese ČKAIT

Adresa redakce:

ČKAIT – regionální kancelář 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

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

Tisk: Tiskárna DIDOT, spol. s r.o.
Trnkova 117, 628 00 Brno

MK ČR E 15660
ISSN 1804-7025

Vycházíme nejméně čtyřikrát ročně.
Pro členy ČKAIT zdarma. Náklad: 30 100 výtisků.

Následující vydání Z+i ČKAIT č. 1/2013
Termíny příspěvků: 31. 1. 2013 na adresu redakce.
Termín vydání: 15. 3. 2013

PF 2013

*Vážení členové ČKAIT,
děkujeme Vám za letošní spolupráci.*

*Přejeme Vám příjemné prožití vánočních svátků.
V novém roce 2013 mnoho zdraví, radosti
a pracovních úspěchů.*

*Ať jste na svou práci hrdí a ať se vám daří svou
práci vytvářet kvalitní a hezká místa na stavební
mapě (nejen) České republiky.*

v příštím čísle najdete

- Valné hromady – názory a poznatky
- Vyhlášení V. běhu ČŽV autorizovaných osob ČKAIT
- Záměry oblastí na vzdělávací programy 2013
- Stavovský soud ČKAIT řeší rovněž vnitřní problémy ČKAIT

Foto na titulní straně: Vyšehradský železniční most s průhledem na most Jiráskův a Hradčany (ze snímku Benjamina Fragnera).

OBRAZY Z EXKURZÍ OBLASTÍ V ROCE 2012



Po zhlaví vysoké pece ve Vítkovicích je v současnosti možná bezpečná procházka s kouzelnými výhledy



Účastníci zasedání V4 v Budapešti byli pozváni na prohlídku stavby metra



Jízda na dopravní plošině ke staveništi metra v Budapešti



Pohled do čela tunelů metra v Budapešti



V metru v Londýně je možno sledovat zajímavé details řešení, na snímku je část zlínské exkurze



Na vrcholy Vítkovických železáren stoupají Ostraváci a jejich hosté pouze s přílbami

INŽENÝRSKÝ DEN 2012

Téma inženýrského dne Cesty k energetické koncepci přivedlo do Brna odborníky z ČKAIT, vysokých škol, výzkumných pracovišť a zahraničních institucí



Program zahájil předseda ČKAIT Ing. Pavel Křeček



Představitelé českých vysokých škol prof. Ing. František Hrdlička, CSc., děkan FS ČVUT v Praze; prof. Ing. Darja Kubečková, Ph.D., děkanka FAST VŠB – TU Ostrava; prof. ing. Alena Kohoutková, CSc., děkanka FAST ČVUT v Praze; Ing. Pavel Křeček, předseda ČKAIT



Funkcionáři a vedoucí pracovníci ČKAIT



Předseda pražské oblasti ČKAIT Ing. Michael Trnka, CSc., s předsedou autorizační rady Ing. Miroslavem Najdekrem, CSc.



Marie Báčová a Ing. Bohumil Rusek – odborní poradci předsedy ČKAIT



Prof. Ing. Pavel Noskievič, CSc., a prof. Dr. Carsten Ahrens s tlumočnicí Mgr. Silvií Schüllerovou, Ph.D.