



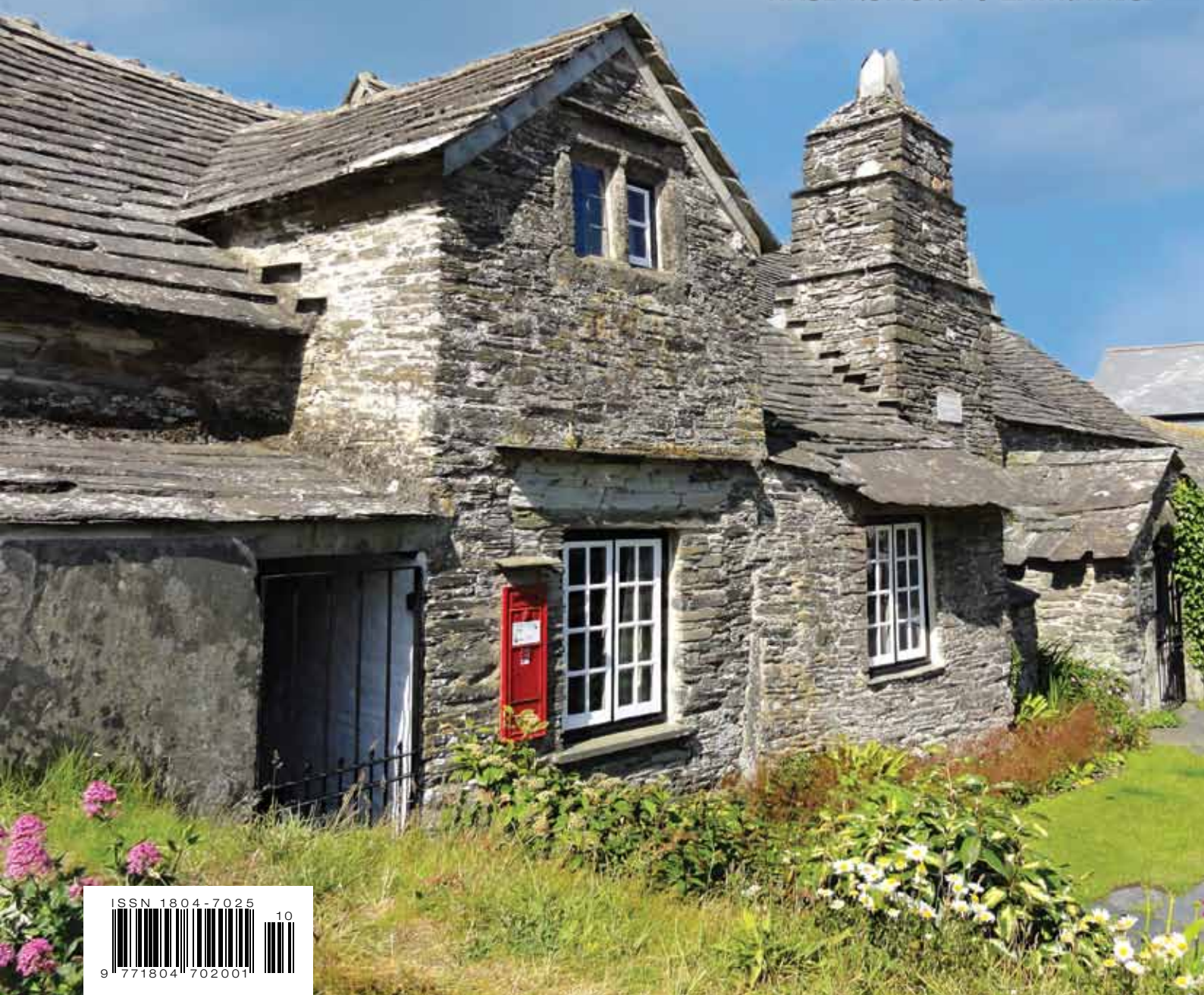
4 | 2011

ZPRÁVY A INFORMACE
ČESKÉ KOMORY
AUTORIZOVANÝCH
INŽENÝRŮ A TECHIKŮ



TÉMA TOHOTO ČÍSLA

ÚKOLY A PRÁCE VRCHOLOVÝCH ORGÁNŮ KOMORY
KOMORA STARTUJE PROFESIS NA INTERNETU
OBLASTI PŘED VALNÝMI HROMADAMI A VOLBAMI
DAŇOVÉ PŘEDPISY V ROCE 2011
EVROPSKÁ INVESTIČNÍ BANKA V NOVÝCH STÁTECH EU
NAŠE KOMORA V ZAHRANIČÍ



ISSN 1804-7025



10

9 771804 702001

OBRAZY ZE SETKÁNÍ VE VRATISLAVI – WROCŁAW 2011



Na titulní straně je stará pošta u Tintagelu, obraz z exkurze oblasti Hradec Králové do hrabství Cornwall v Anglii (fotografie Ing. Bohumil Rusek)

Obsah

Úvodník předsedy	1
Z ČINNOSTI KOMORY	2
Autorizační rada	2
Informace o činnosti Stávovského soudu	3
Dozorčí rada	4
PROFESIS 2011 až 2012	5
Komise malého a středního podnikání	6
Rozpočtování staveb – nové téma k diskusi	7
Oblasti před valnými hromadami 2012.	7
Praha	8
České Budějovice	9
Příprava valné hromady 2012.	9
Významné dopravní stavby v Českých Budějovicích	9
PRESTA – studentská soutěž.	9
Exkurze na stavbu železničního koridoru	10
Jihočeskí inženýři a technici za poznáním staveb v severozápadních Čechách	10
Plzeň	11
Organizace valných hromad	11
Oblastní kancelář	11
Stav členské základny	11
Celoživotní vzdělávání	11
Spolupráce se školami	11
Stavba roku – cena ČKAIT	11
Výhled na další období	11
Karlovy Vary	12
Ústí nad Labem	12
Činnost oblasti	12
Před valnou hromadou	13
DSA	13
Exkurze na lanovku	13
Hradec Králové	13
Oblast a odborná přednáška	13
Oblast a společenská reprezentace	13
Oblast a exkurze	13
Oblast a odborný seminář	14
Oblast a zahraniční zájezd	14
Pardubice	16
Činnost oblasti	16
Stavba roku 2011 v PK	16
Valná hromada oblasti	16
Brno	17
Ostrava	17
Mezinárodní setkání s kolegy z polské komory	17
Vyhodnocení a příprava dalšího ročníku Stavba MS kraje	18
Projekt Tvorba vzdělávacího programu pro stavební inženýry v MS kraji	18
Laguny Ostrava – nápravná opatření	18
Bienále Industriální stopy	19
Příprava na valnou hromadu a ohlédnutí	19
Vzpomínka na Ing. Jana Merendu	19
Olomouc	19
Činnost oblasti	19
Exkurze – vysokoškolský kampus a Inovační centrum v Olomouci	20
Zlín	21
Pohlédnutí zpět	21
INFORMACE A VZDĚLÁVÁNÍ	22
Daň z příjmů – změny a informace pro rok 2011	22
Aktivita EIB v nových státech EU a na Balkáně	23
Stavební poradenské centrum – první na veletrhu Střechy Praha 2012	25
BIM – nejen jako svorník profesí	25
Zelená úsporám	26
FOR ARCH 2011	26
PRÁVO	27
Často kladené dotazy	27
Výdajové paušály v roce 2011	28
ZE ZAHRANIČÍ	28
Setkání představitelů inženýrských komor a svazů V4 ve Vratislavi	28
Setkání malých V4 ve slovenské Skalici	29
ODBOŘNÉ ZAJÍMAVOSTI	31
Krajem mýtů a historie	31
Renesanční most ve Stříbře na zlaté minci	35
Ing. Tomáš Chomý sedmdesátníkem	36

Úvodník předsedy



Náš síla bude v odbornosti, solidnosti, dodržování etických zásad, přátelském vztahu uvnitř i vně Komory.

V pořadu televize BBC francouzský designer Philips Starck pozval dvanáct mladých lidí, které vybral z více jak stovek uchazečů, aby je přizval ke spolupráci. Postupně, jak zpracovávají jednotlivá zadání, vyhodnocuje je, ale i vylučuje, až zůstane ten nejlepší. Jen jedinému z nich bude umožněno pracovat půl roku ve Starckově ateliéru. Je to velmi emotivní a pro vybrané účastníky nesmírně inspirující. Především je však na dotyčných vidět jejich touha být u toho. Myslím, že tak se odstraňuje průměrnost, šedost profese. Je mi vždy líto, že tomu tak není v naší inženýrské profesi také tak.

Pomalu zřejmě nastává čas na to, aby Komora nastoupila cestu k druhé atestaci, tedy ke zkvalitnění práce autorizovaných osob. Měli bychom asi začít u oboru statika. Přibývá mladých projektantů, kteří jsou tlačeni po uplynutí lhůty k získání autorizace. Ano, v dnešní době nedostatku se snaží kanceláře snižovat náklady a tzv. švarcsystém jenom kvete. Nikdo na tyto projektanty nemá čas. Kde tedy mají získat zkušenost?

Byli jsme pozváni prezidentem Duryňské komory prof. Mönnigem do Erfurtu a jednali jsme o vzájemné spolupráci. Uvidíme, jak bude pokračovat, možná, že by nebylo špatné spolupracovat na některém operačním programu. Zaujalo mě jejich diferenciaci v komoře, a to přibližně tato – expert a diplomovaný inženýr. U nás bychom mohli ještě dodat autorizovaný technik.

Už jsem se zmiňoval o tom, že dost často slyším ohledně práce autorizovaných osob ne zrovna chválu. Vždy v takovém případě požadují konkrétní údaje. Je jasné, že při takovém množství se musí vyskytnout i špatná práce, ale mělo by jí být co nejméně. Možná by tomu napomohla právě i tzv. druhá atestace jako u lékařů. Nevím – zkusme o tom debatovat. Může to být jedno z témat pro nadcházející lednové valné hromady.

Čekají nás volební valné hromady; budeme hodnotit práci současných výborů a, odvážím se říci, především předsedů oblastních výborů. Slyším z oblastí, jak podmínka většího počtu kandidátů do oblastních výborů může způsobit, že nebude zvolen stávající předseda. Ano, to se může stát, dokonce někde to může oblastí být ku prospěchu. Jsem však přesvědčen, že většina oblastí s pomocí svých předsedů pracuje velmi dobře, za což jim náleží poděkování. Ti tedy jistě nemusí mít strach, že nebudou zvoleni. Řekl bych, že má dojít k obměně starších funkcionářů. Bohužel, skutečnost bývá jiná. Sám jsem doporučil do výborů a komisí mladé lidi. Ti však nemají čas, nechodí na jednání. Potom si však, vy mladší, nestěžujte. Zdá se, že optimální věk na tuto činnost se pohybuje přibližně kolem šedesátky. Kariéra už je jasná, doma je také situace stabilizovaná a síly ještě jsou, proč je tedy nevyužít ve prospěch Komory? A zase se dostáváme zpět k lidem. Ano, někdo myslí konstruktivně a snaží se o přínos něčeho nového. Jsou ovšem též jedinci, kteří na každý nový návrh mají především negující odpověď. To bychom však přece měli poznat z jejich činnosti. Přejí tedy na valných hromadách dobrou volbu. Mě osobně čeká obligatorní lednová „šňůra“, již však vím, do čeho jdu. Je pro mne zdrojem mnohých informací z terénu a především se potkám zase s mnoha přáteli.

Již dlouho jsem nebyl na aktivu TPS, TZB. Začátkem listopadu jsem si našel čas, odjel do Rančova u Jihlavy a dva půldny jednal a poslouchal. Bylo to zajímavé a přínosné nejen pro mě. Vyslechl jsem si velmi zajímavou přednášku o použití BIM, zejména tu část, kterou přednášel Ing. Vyčítal. Dnes a zejména v budoucnosti nebude skutečně stačit jenom grafický 3D systém, jednoznačně se připojují další veličiny, 4D a 5D, čas a peníze. Jsem rád, že se sešel přípravný aktiv kolegů z oboru pozemní stavby. Již několikrát jsem upozorňoval na to, aby tato nepočetnější skupina v Komoře byla více vidět. Myslím, že prof. Materna a Dr. Jung dají dohromady stejně pracovitou partu odborníků, jako je tomu u TZB, TPS.

Předali jsme podklady na Ministerstvo pro místní rozvoj (MMR) k politice bydlení, kde chceme aktivně působit. Byl schválen zákon o veřejných zakázkách; legislativní komise dala připomínky k vyhláše soutěže o návrh, kterou navrhl JUDr. Plos. Všimněte si, že již nemluvíme jen o architektonické soutěži, ale tak, jak říká zákon, o soutěži o návrh. Dalo to však práce a rozhodnutí ještě není definitivní.

V době, kdy jsem jednal v Erfurtu, byl v Praze zahájen cyklus výstav Architektura a urbanismus Visegrádské čtyřky. Měl jsem být na vernisáži, ale někdy bych potřeboval ještě dva až tři klony. A tak jsem později navštívil Letohrádek královny Anny, kde probíhala část velmi zajímavé výstavy. Zaujal mne cyklus City Hafen, v květnu při návštěvě Hamburku jsem měl totiž možnost si celé dílo prohlédnout. Musím říci, klobouk dolů. Především nad organizační schopností a jasnou vizí, kterou město Hamburk zadalo. Kéž by tomu tak bylo i v Praze.

Nedávno jeden z velkých pražských developerů přišel s požadavkem na MMR zmenšit počet garážových stání pod objekty. Rozumím mu. Koupil si pozemky v inundaci, s obtížnými základovými poměry, a tak by místo proklamované zeleně v nabídce raději vybudoval na terénu parkovací stání. To však nesmíme dovolit. Chceme proto aktivně s ČKA pracovat na nové verzi obecných požadavků na výstavbu.

Pražská výstavba je kapitola sama pro sebe. Národní technické muzeum vlastní poměrně dost velkou plochu včetně

budov v prostoru Masarykova nádraží, kde je podle schváleného územního plánu připravováno železniční muzeum. Okolo zástavby Masarykova nádraží probíhá velké „rojení“, dokonce teď dochází ke změně developerských společností. A hned se objevují požadavky na zrušení muzea. Uvidíme, jestli se na pražské radnici něco změnilo. Držím palce primátoru Svobodovi, aby mu vyšlo, co si předsevzal. Není mu totiž co závidět – zdědil mnoho, mnoho podivného ve městě pražském.

Do toho se zároveň objevuje silný tlak na výstavbu mrakodrapů. Na tomto místě musím říci svůj osobní názor. Nemají v Praze co dělat. Město má totiž dostatek ploch zdevastovaných z minulosti, kde je možné stavět byty, kanceláře, obchody a podobně. Kdyby tak byly mrakodrapy ještě zajímavé i architekturou. Nedávno mi někdo položil otázku, která stavba postavená po roce 1990 mne zaujala. Žádná. Zvykl jsem si na Tančící dům Vlada Miluniče, ale jeho využití je problematické. Takže snad jediné oranžerie paní Jiřičné.

Institut ekonomických studií při Karlově univerzitě uvedl, že v letech 2006 až 2010 nebylo zveřejněno 67 % veřejných zakázek v hodnotě 364 mld. Kč v oficiální databázi a ve 14 % mělo vypsání výběrové řízení pouze jednoho zájemce, jehož nabídka ani neodpovídala kritériím stanovených předpisy MMR a Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj (převzato z ČTK 4. 11. 2011). Nic nového. Hlavně, když se vede boj s korupcí. Mám ostatně dojem, že celý můj život provází boj s něčím.

Sešli jsme se v kanceláři v Sokolské, abychom se zabývali situací v dopravních stavbách. Přítomni byli zástupci jak velké projektové firmy, tak střední kanceláře a jednotlivci – autorizovaní inženýři. Navrhovaný systém zadávání zakázek typu vyprojektuj a stav (design and build) není možný bez jasně formulovaného zadání a kontroly. Jednoznačně musí být vydáno územní rozhodnutí s nabytím právní moci a také vyřešené majetkové vyrovnání. Shodli jsme se na tom, že největším problémem je nekvalitní zadávání a chybějící kvalifikovaná expertiza.

Vrátím se ještě jednou k návštěvě v Duryňsku. Duryňští nechtějí jadernou energii. Protože jsme jednali přátelsky, nevystupovali proti našemu zastávání využití jádra. Nechci

jím sahat do svědomí. Přemýšlím, zda tomu není proto, že zelení se dostávají opět do popředí při volbách. Je možné, že vyhrálo plynárenské lobbey po uvedení plynovodu Nord Stream pod Baltickým mořem a potom přejdou na spalování ruského plynu v kogeneračních jednotkách. Asi si mohou dovolit odstoupit a v klidu se zabývat výzkumem jaderné energie. Až nebude ruský plyn, vrátí se k jádru, ale již na základě jiných poznatků. Chybí nám kvalifikovaná energetická vize. Kolik potřebujeme elektrické energie? Ví to někdo? Myslím, že naším velkým problémem bude dostatek odborníků mladšího a středního věku pro provozování a stavění dalšího bloku JETE a už vůbec nemluvíme o úplně nové stavbě jaderné elektrárny na severní Moravě. Potřebujeme skutečně neustálý růst? Ministr financí se tváří spokojeně (alespoň tak tomu bylo 19. října), jak se dobře prodávaly dluhopisy, které si údajně koupilo cca tři tisíce bohatých investorů, aby vydělalo na nás všech. Podivná to logika. Dvacet miliard je však příjmem státního rozpočtu, stejně jako pokuty apod. Budou v něm tedy rozpuštěny jako kostka cukru v šálku čaje. Ano, kdyby tyto prostředky byly použity na stavbu infrastruktury, pak naše děti a vnuci mohou říci – splácíme něco, co užíváme. Pokud však budou utráceny za zaplácnutí platů státního aparátu, pak by nám potomci měli právem nadávat, jako my teď nadáváme na komunisty řízené hospodářství.

Začátkem října slavili královskou svatbu v Bhútánu, zemi, která nesleduje domácí hrubý produkt, ale měří úroveň hrubého národního štěstí. Že bychom to zkusili i u nás? Obávám se, že naši politici by brzy měřili úroveň blbě nálad.

Řečník má vyčerpát téma a ne posluchače (Winston Churchill) a já na závěr doufám, že to neplatí u mého úvodníku, pokud jste dočetli až sem. Nechci být jako obchodníci a již v létě dávat vánoční upoutávky, ale přece jenom bych rád vám i vašim rodinám popřál klid, pohodu a především zdraví do roku 2012.

Ing. Pavel Křeček
předseda ČKAIT

Autorizační rada

*Autorizační rada České komory
autorizovaných inženýrů a techniků
činných ve výstavbě je základním
autonomním orgánem ČKAIT.*

**Nová autorizační rada (AR) jmenována
k 13. dubnu 2011 – významné události v činnosti
AR za hodnocené období – činnost a úloha AR v
organizační struktuře Komory v budoucím období.**

V souladu s § 29, odst. 3 zákona č. 360/1992 Sb., v platném znění, jmenoval ministr pro místní rozvoj Ing. Kamil Jankovský novou autorizační radu (dále jen AR) pro tříleté funkční období počínaje datem jmenování od 15. 4. 2011. Jmenování nové AR předcházela návrh předsedy ČKAIT Ing. Pavla Křečka, který byl projednán na zasedání představenstva v lednu roku 2011. Personální složení nové AR respektuje podmínky stanovené zákonem č. 360/1992 Sb. a zachovává systém garantů pro jednotlivé obory a specializace, který se osvědčil a není důvod jej měnit. K uvedenému datu byli jmenováni následující členové:

- doc. Josef Chybík, místopředseda autorizační rady, garant pro obor pozemní stavby, garant oboru městské inženýrství;
- Ing. Karel Dvořáček, garant pro obor technika prostředí staveb;
- Ing. Vojtěch Kocourek, garant pro obor dopravní

stavby a mosty a inženýrské konstrukce;

- JUDr. Václava Koukalová, garant pro legislativu v rámci autorizační rady;
- Ing. Miroslav Najdek, CSc., předseda autorizační rady, garant pro obor statika a dynamika staveb;
- Ing. Marcela Pavlová, garant pro legislativu pro oblast týkající se státní správy;
- Ing. Josef Reidinger, garant pro obor stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství a stavby pro plnění funkcí lesa;
- Ing. Jan Skřivánek, garant pro obor geotechnika, garant specializace zkoušení a diagnostika staveb;
- Ing. Jaroslav Šafránek, CSc., garant pro obor pozemní stavby, požární bezpečnost staveb;
- Ing. Jaromír Šišma, garant pro obor technologická zařízení staveb a specializaci energetické auditorství.

Novým členem AR byl jmenován Ing. Jaroslav Šafránek, CSc., významný odborník v oblasti stavební fyziky se zaměřením na tepelnou techniku, který funkčně nahradil profesora Miloše Pavlíka, CSc. Tajemnicí AR zůstala Ing. Lenka Zimová, ředitelka kanceláře ČKAIT.

Kromě běžné rutinní činnosti AR, tj. komplexního zajišťování bezkonfliktního průběhu autorizačního procesu, vyjímám důležité úkoly, které se rozhodla AR řešit v nadcházejícím funkčním období. Na začátku roku bylo rozhodnuto zařadit úkol s názvem „zpracování systémové koncepce rozdílových

zkoušek“ na základě výsledků analýzy současného stavu, který je neuspokojivý. Zjištěné nedostatky spočívají zejména v stále se opakujících stejných otázkách v rámci zkušebních otázek, v omezené šíři a hloubce požadovaných znalostí po uchazečích, kteří žádají o výjimku ze vzdělání. Ta, pokud se udělí, nahrazuje odborné či vysokoškolské vzdělání v plném rozsahu. Současný stav provádění rozdílových zkoušek tomuto předpokladu neodpovídá. Nová koncepce přípravy a průběhu rozdílových zkoušek je zpracovávána garanty oborů AR v úzké spolupráci s předsedy zkušebních komisí. Ti budou testovat novou koncepci provádění rozdílových zkoušek v praxi s předpokládaným termínem zavedení od 1. 1. 2012. Po přibližně jednoročním období bude provedeno vyhodnocení zavedení nových pravidel rozdílových zkoušek v rámci zkušebních míst v Praze a Brně.

V této souvislosti chci zdůraznit, že je v zájmu AR získávat členy zkušebních komisí na základě předložení a doporučení oblastních kanceláří ČKAIT. Chybí nám zejména zkušební komisaři z oblasti provádění staveb, jejichž celkové zastoupení nejen ve zkušebních komisích, ale i v ostatních orgánech ČKAIT je nedostatečné. Tato absence způsobuje ne vždy odpovídající odezvu ČKAIT na problémy, které v současné době existují a vyskytují se ve stavebnictví. K dalším významným úkolům, které se rozhodla AR po dohodě s představenstvem řešit, patří zpracování

rozsahu působnosti autorizovaných osob v rámci své odborné činnosti, v minulosti volně označované jako tzv. překrývání oborů. Obsah rozsahu působnosti autorizovaných osob je zpracován v 2. kapitole publikace ČKAIT s názvem *Autorizovaný inženýr a technik v procesu výstavby*, 3. vydání (2008). Platí podobné zhodnocení jako v předchozím případě rozdílových zkoušek – formulace a obsah rozsahu působnosti autorizovaných osob jsou zastaralé a vyžadují úpravu, a to nejen z hlediska vztahu k aktuálně platným předpisům, ale i k situaci, která nastává na trhu stavebních prací, zvláště pak v oblasti projektování staveb. Základním předpokladem pro přijetí přihlášky uchazeče o autorizaci je doložení odborné praxe, a to dle zásad, které v minulosti stanovila Komora. AR v minulém roce zpracovala přesnější výklad uvede-

ných zásad a formou závazného pokynu jej zaslala pro používání oblastním kancelářím, zkušebními komisím a tajemníkům zkušebních míst. Je potřebné zdůraznit, že doložení odborné praxe je zcela neopominutelnou podmínkou pro přijetí přihlášky o autorizaci. Doporučuje se potvrzení odborné praxe – nejlépe dvěma již autorizovanými osobami.

Legislativní komise, jež působí v rámci AR, pokračuje v rozšiřování náplně a počtu otázek, které vznikají působením aktualizace již zařazených právních norem a předpisů a také přidáním legislativních otázek nově vzniklého oboru. K dnešnímu datu již vydalo informační centrum deváté vydání.

Postavení AR v rámci organizační struktury Komory je pevné, je tedy zásadně správné, že v rámci této struktury působí autorizační rada jako autonomní orgán,

jejíž členové jsou na návrh představenstva Komory jmenováni ministrem pro místní rozvoj. Výsledky práce AR jsou hodnoceny představenstvem Komory velmi dobře a toto hodnocení vychází ze skutečnosti, že bylo autorizováno přibližně 28 000 autorizovaných osob, a to bez vážnějších problémů, za jaké lze považovat například prohraný soudní spor.

V budoucnosti je nutné, aby se AR zaměřila na zkvalitnění průběhu zkoušek častější účastí při autorizačních zkouškách, zlepšení zadávacích podmínek pro rozdílové zkoušky a konečně užší spolupráci s vedením oblastních kancelářů, a to právě z důvodu personálního obsazování zkušebních komisí.

Ing. Miroslav Najdekr, CSc.
předseda Autorizační rady ČKAIT

Informace o činnosti Stavovského soudu

Stavovský soud (dále jen StS) se v novém složení sešel ihned po vyhlášení výsledků voleb do orgánů Komory, které proběhly na shromáždění delegátů v Národním domě na Vinohradech konaném dne 19. března 2011. Při tomto prvním zasedání StS byl zvolen jeho předsedou Ing. Jan Korbela a místopředsedou Ing. Petr Chytil. Následně proběhlo první pracovní zasedání dne 7. dubna 2011 v pražské budově ČKAIT. Na tomto zasedání zvolil StS předsedy ustaveného disciplinárního senátu (dále jen DS) regionu Praha – Ing. Jana Korbela a Ing. Bohumíra Baxu – a ustaveného DS regionu Brno Ing. Petra Chytila a Ing. Jiřího Markvarta, CSc. DS Praha provedl doposud v novém složení osm ústních jednání a DS Brno tři. Ve zbývajícím období do konce kalendářního roku jsou zatím vypsána dvě jednání v Praze i Brně. Nepoměr výše uvedeného množství kauz v Praze a Brně je dán projednáváním žalobních návrhů ve věci neplacení členských poplatků za oba regiony DS v Praze. Dne 23. 6. 2011 navštívil předseda StS jednání DS v Brně.

Druhé zasedání StS proběhlo dne 10. října 2011 v rámci společného výjezdního zasedání s dozorčí radou a oběma dozorčími komisemi v Praze. Tato společná zasedání mají pracovní charakter a slouží k výměně poznatků a metodickému sjednocení celého disciplinárního procesu – od přijetí stížnosti na člena ČKAIT, přes šetření, vypracování návrhu na zahájení disciplinárního řízení (žalobního návrhu) až po vlastní disciplinární řízení. Třetí zasedání Stavovského soudu ČKAIT proběhne na jaře roku 2012 – termín bude upřesněn.

Z projednávaných pochybení členů ČKAIT se často opakují případy (skutečných či domnělých) vad při zpracování dokumentace, sloužící

pro **dodatečné povolování tzv. „černých staveb“**. Většinou je autorizovaný projektant osloven známým či příbuzným, aby vytvořil nějakou „malůvku s razítkem“ pro stavební úřad s tím, že je vše předjednáno, domluveno se sousedy, spoluvlastníky apod. Teprve v průběhu řízení, nejčastěji však po vydání dodatečného povolení, se v plném rozsahu objeví řada nedorozumění, ale i skrytých chyb v podkladech a nejasností v majetkoprávních vztazích. Účastníci řízení, kteří se údajně předem dohodli, si najednou nevzpomínají, každý si vzpomíná jinak nebo rovnou mezitím zemřeli. Na základě stížností vyplynou i pochybení příslušného stavebního úřadu, jehož rozhodnutí o dodatečném povolení stavby často končí zrušením předmětného povolení nadřízeným orgánem (odbor výstavby krajského úřadu) a vrácením věci k novému projednání.

Téměř vždy je v těchto případech obětí stížností i následných tahanic, sousedských a jiných sporů projektant, který v dobré víře chtěl pomoci... Pochybení má prakticky ve všech případech společného jmenovatele – podcenění složitosti zakázky, resp. řadu opomenutí, v následujících souvislostech:

■ Nerespektování zejména ustanovení § 129, odst. 1 písm. b) a odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb. (stavební zákon). „*Stavbu, provedenou nebo prováděnou bez rozhodnutí nebo opatření stavebního úřadu vyžadovaného tímto zákonem anebo v rozporu s ním, lze dodatečně povolit, pokud stavebník (vlastník) prokáže, že stavba není v rozporu... s územně plánovací dokumentací... není na pozemku, kde to zvláštní předpis zakazuje nebo omezuje... není v rozporu s obecnými požadavky na výstavbu nebo s veřejným zájmem...*“

■ U těchto staveb stavební úřad zahájí řízení vždy

řízením o jejím odstranění. „*Pokud půjde o stavbu uvedenou v odstavci 2, stavebník nebo vlastník požádá o její dodatečné povolení a předloží doklady ve stejném rozsahu jako k žádosti o stavební povolení, stavební úřad přeruší řízení o odstranění stavby a vede řízení o podané žádosti*“.

■ Projektant tedy musí vycházet zejména ze skutečného technického i právního stavu, kdy je nutno konfrontovat reálnou situaci na místě (staveništi) s archivní dokumentací, vydanými povoleními, katastrem nemovitostí. Často hrají zásadní roli skutečné (přesné) odstupové vzdálenosti budov, vlastnické hranice nemovitostí, umístění oken, postupně rozšiřované přístřešky, kůlny, římsy střech apod.

■ Nejen podmínky předchozího odstavce jsou hrubě opomíjeny v projektové dokumentaci, ale (i když jde často o na první pohled banální případy) většinou není posouzen ani soulad s územním plánem (regulačními podmínkami) a vyhláškou č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu (v Praze vyhláška č. 26/1999 Sb. hl. m. Prahy). Dalším z často opomíjených kritérií jsou technické normy a zejména požární předpisy, požární odstupy, nástupní plochy apod.

■ Ověření skutečné katastrální hranice v terénu autorizovaným geodetem je platné pouze tehdy, je-li opatřeno souhlasem příslušného katastrálního úřadu a souhlasem dotčených vlastníků (sousedů). Jinak nelze označit hranici jako nespornou.

■ Řízení k žádosti o dodatečné povolení stavby sice probíhá podle § 111 až 115 stavebního zákona, ale není stavebním řízením. Proto se okruh účastníků tohoto řízení nestanovuje podle § 109, odst. 1 stavebního zákona, ale podle § 27 zákona č. 500/2004 Sb. (správní řád). Podání se posuzuje podle skutečného obsahu

(§ 37, odst. 1 správního řádu) a bez ohledu na to, jak je označeno. Stavební úřad musí v odůvodnění uvést vždy, jak se vyrovnal s námitkami účastníků řízení, které však posuzuje podle § 114, odst. 3 stavebního zákona.

■ Častou vadou dokumentace, na kterou bývají podávány časté stížnosti, zejména však doda-

tečného povolení stavby, je také neuvedení jejího konkrétního způsobu užívání.

Stížnosti na pochybení v předmětné odborné oblasti končily u Disciplinárního senátu StS ČKAIT, s přihlédnutím k malé míře disciplinárního provinění a značným podílem příslušného

stavebního úřadu, většinou udělením písemné důtky. Z průběhu disciplinárního řízení vyplynulo vždy nedostatečné právní vědomí stěžovatelů autorizovaných osob.

Ing. Jan Korbel

předseda Stavovského soudu ČKAIT

Dozorčí rada

Dozorčí rada řešila pochybení autorizovaných osob.

Významnou částí činnosti dozorčí rady je šetření stížností podaných na autorizované osoby. Byť se konstatuje v pravidelných každoročních zprávách dozorčí rady, připravovaných pro shromáždění delegátů, častá absence či nedokonalost smluvních vztahů ve stavebních zakázkách realizací nebo projektových dokumentacích, nejví se, že by se situace významně zlepšovala. Také úroveň odborných stavebních řemesel často nedosahuje kvalitativních požadavků, které by si stavby zasloužily. Je zřejmé, že často práce provádějí spíše osoby zaučené než vyučené. Vybraným činnostem autorizovaných osob není vždy věnována náležitá péče, která by kvalitativně naplňovala požadavky zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě. Pro informovanost čtenářů časopisu Z+i si dovoluji uvést ukázky z kategorie závažnějších pochybení na dvou případech z oblasti pozemního stavitelství, jež dozorčí komise a dozorčí rada v minulosti řešily a kdy disciplinární šetření bylo ukončeno podáním návrhu na disciplinární opatření. Ta pak řešil stavovský soud. Byť se jedná o starší kauzy, nejsou specifikována místa staveb a jména účastníků výstavby. Případy jsou ilustrativními ukázkami odborných a etických pochybení. Obazový doprovod je na třetí straně obálky

Případ 1

Na základě požadavku investora stavby byl objekt bývalé školy určen k rekonstrukci na bytové jednotky. K tomu byla vypracována projektová dokumentace a na jejím podkladě byly realizovány stavební práce. Stavba byla prováděna dodavatelem a majitel stavební firmy byl současně osobou, která autorizovala základní stavební část projektu, ačkoliv byl autorizován pro mosty a inženýrské konstrukce. To nebylo v rozporu s jeho oprávněním. Součástí rekonstrukčních prací měla také být oprava stropu nad nejvyšším nadzemním podlažím a výměna střechy. Nebyly však vyměněny všechny dřevěné prvky ve smyslu požadavků zpracovaného statického výpočtu a při předávání bytových jednotek došlo ke sporům mezi zhotovitelem stavby

a vlastníky bytových jednotek. Tito si objednali u znaleckého ústavu posudek, který konstatoval, že není možné doporučit vydání kolaudačního souhlasu objektu a jeho užívání. Zhotovitel stavby si objednal vlastní posudek od autorizovaného inženýra, ten ovšem také konstatoval řadu pochybení. Z obou posudků plynula zejména tato pochybení – posílení vazných trámů ocelovými táhly nebylo napjaté, táhla volně visela, pozednice, vaznice i další prvky krovu byly značně napadeny hnilobou nebo trouchnivěním, byly zjištěny značné průhyby krokví, nevhodná řešení spojů. Dozorčí komise zahájila disciplinární šetření a v něm se zhotovitel stavby vyjádřil, že provede úpravy podle posudku autorizovaného inženýra, který provedené práce překontroluje, ale za předpokladu, že investor dá do úschovy k notárii dřívější dlužné finanční částky zakázky. Dozorčí komise a dozorčí rada kromě odborných pochybení konstatovaných znaleckými posudky ve svém šetření zjistila, že nebyl k dispozici stavební deník, byť bylo tvrzeno, že existoval. Dozorčí komise navrhla a dozorčí rada potvrdila návrh disciplinárního opatření – písemnou důtku. Při jednání disciplinárního senátu opět nebyl stavební deník předložen, jednání bylo přerušeno. V dalším zasedání disciplinárního senátu bylo pak prokázáno, že stavební deník byl zpracován dodatečně. Disciplinárně obviněný tvrdil, že opravy některých dřevěných prvků byly pouze provizorní, byť prvky byly opatřeny již ochrannými nátěry a předpokládalo se, že definitivní úprava proběhne následně; provedené úpravy a nátěry měly být pouze „signálním bezpečnostním prvkem“ pro pohyb dělníků na stavbě, aby se nezranili. Disciplinární senát neshledal tvrzení disciplinárně obviněného za důvěryhodná (stavba byla ve fázi předávání investorovi) a disciplinární opatření zpřisnil na pozastavení autorizace na jeden rok. O stavu provedených oprav si čtenář udělá obrázek sám – viz třetí strana obálky.

Případ 2

Starší manželé v důchodovém věku si nechali vypracovat projekt rekonstrukce rodinného domu, který svým autorizačním razítkem opatřil zhotovitel rekonstrukce, a to ve všech profesích, byť je autorizovaným technikem. Manželé vyžadovali smluvní vztah, zhotovitel stavby byl však názoru, že postačí vyhotovení předběžného rozpočtu, který

si vzájemně odsouhlasí. Dohodli se na tomto řešení, rozpočet byl předložen, dokončení stavby bylo dohodnuto, dle názoru stěžovatelů, do Vánoc předmětného roku, nebylo bohužel písemně potvrzeno. Manželé si i přes své stáří řadu prací prováděli sami, potvrzovali hodinové výkazy firmou odvedených prací, začalo docházet k nedohodám. Stěžovatelé neměli svého odborného zástupce, pokládali řadu prací provedených stavební firmou za neodborné provedených, byť odborníky nebyli. Zaplatili značnou část záloh za přibližně 20% provedených prací, další již odmítali hradit vzhledem k postupným neshodám se zhotovitelem. Stavba byla zastavena. Zhotovitel po čase přestal komunikovat. Starší manželé strávili i s další osobou starší osmdesát let v rozestavěné rekonstrukci domu jedno zimní období v jediné místnosti, kterou se podařilo vytápat maximálně na 8 °C. Objekt neměl zastřešení s hydroizolační vrstvou.

Bylo realizováno i jednání na živnostenském úřadu na základě stížnosti stěžovatelů (investorů). Investoři stavby a zhotovitel se dohodli na pokračování prací, nicméně zhotovitel prohlásil, že stavba je uzamčena a nemůže znovu nastoupit. To následně investor popřel a situace se stala obtížně řešitelnou, většina argumentací se začala jevit v rovině tvrzení proti tvrzení. I přes pokročilý stav prací mimo jiné tvrdil zhotovitel stavby, že neměl stavební povolení, které mu zajišťoval investor stavby pro zhotovitelem autorizovanou dokumentaci. Dle sdělení investora byl na stavbu vydán územní souhlas a souhlas s provedením ohlášené stavby. Štítek – stavba povolena – umístil na stavbu investor. Dozorčí komise zahájila disciplinární šetření. Ke svému řešení obdržela, mimo jiné, odborný posudek, vypracovaný autorizovanou osobou. V něm byla konstatována celá řada odborných pochybení – zcela chyběla izolace proti radonu, údajně betonové mazaniny nebylo možno charakterizovat jako betonové, spíše se jednalo o maltu se značným podílem vápna, chybné bylo řešení ztužujících věnců v úrovni stropní roviny, nekvalitně byly osazeny ocelové zárubně dveří s absencí překladů nad nimi, v komínech byly zjištěny značné nerovnosti, vložky Schiedel byly různých profilů (dle návodů výrobce je nelze kombinovat), komín neměl krycí hlavici, nebyla dokončena střecha, což umožňovalo zatékání do objektu. Dozorčí komise si pořídila, pro vlastní

potřebu vyhodnocování, videozáznam. Šetření pokračovalo v nepříznivé atmosféře, současně běžel i spor u obecného soudu, kam byl přizván k podání vysvětlení i šetřitel z dozorčí komise. Závěrem šetření dozorčí komise a dozorčí rady bylo podání návrhu na disciplinární opatření – odejmutí autorizace. Důvod byl i ten, že součástí disciplinárního šetření a návrhu na disciplinární opatření byla ještě jedna stížnost jiného stavebníka, která dokumentovala velmi nekvalitně provedené zateplení rodinného domu, zejména v oblasti stavebních detailů. Disciplinární senát stavovského soudu návrh na disciplinární opatření zmínil na pozastavení

autorizace na dva roky. Odborný stav některých stavebních prací je zřejmý z dalších fotografií. Ponechává se opět na čtenářích, aby si laskavě úsudek o provedených pracích udělali sami – viz třetí strana obálky.

Závěr

Uvedené kauzy z oblasti realizace staveb, kde autorizované osoby současně signovaly a opatřily autorizačním razítkem projektové dokumentace, nebo jejich části, znovu ukázaly, že v oblasti pozemního stavitelství není stavění jednoduché v případě méně náročných staveb s investory, kteří se často brání, aby byli zastupováni stavebními

dozory. Obě kauzy dokumentují, že situace nebývá černobílá, vždy lze v šetření najít pochybení na obou stranách sporu. Příklady mají být poučením jak z hlediska odborného – provedení staveb nedalo dobrou vizi zúčastněným autorizovaným osobám – tak z hlediska etického, neboť jednání v obou zmíněných případech neodpovídají požadovaným standardům na morální profil autorizovaných osob z hlediska potřeb a přání ČKAIT, vtělených do profesního a etického řádu.

Ing. Jaromír Vrba, CSc.
předseda Dozorčí rady ČKAIT

Profesní informační systém ČKAIT PROFESIS – rozvoj 2011 až 2012

PROFESIS na internetu od 1. 1. 2012 – www.profesis.cz, přihlašovací údaje najdete na krabíčce DVD PROFESIS 2011.

1. Úvodem

Také letos, v roce 2011 před Vánocemi, obdrží všichni členové České komory autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě zásilku, obsahující mj. Profesní informační systém ČKAIT – PROFESIS 2011 – sedmé vydání. 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 rok co rok (od roku 2004) dostávají aktuální podklady, potřebné pro optimální výkon jejich činnosti. Umožňují jim orientaci ve stále rozsáhlejší propletení právních a dalších předpisů, které upravují procesy ve stavebnictví.

Obsah systému PROFESIS 2011 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.

PROFESIS je průběžně doplňován veškerými informačními výstupy zajišťovanými SVI 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.

2. Technické řešení PROFESIS

Vzhledem k narůstajícímu objemu dat integrovaného informačního systému, který datově přesáhl kapacitu jednoho CD (750 MB), byl v roce 2008 poprvé vydán PROFESIS 2008 na nosiči DVD. Tato změna byla učiněna po zralé úvaze a přinesla nám řadu výhod a zlepšení oproti datovému nosiči CD.

Vyřešil se tím problém kapacity informačního systému a umožnilo se tak bezproblémově další užití hypertextu.

Na DVD bylo možno umístit i rozsáhlejší soubory, infor-

mace o stavbách, výukové programy a další pomůcky.

Dalším krokem ke zlepšení služeb PROFESIS bude trvalý přístup do něj, v plném rozsahu, v režimu on-line na webových stránkách od ledna 2012.

Pro webové stránky je připravena doména www.profesis.cz

Největším přínosem tohoto přístupu je možnost velmi pružně reagovat na novinky a změny v každé pomůcce, která je obsahem systému PROFESIS (na nosiči DVD je uzávěrka redakce 1x 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.

3. 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. Uvedená skutečnost se již částečně odrazila v systému PROFESIS 2011 a měla by se v něm 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 systému PROFESIS;
- zlepšit možnosti vyhledávání v systému PROFESIS podle různých hledisek (obory autorizace, klíčová slova);
- nejméně 2x za rok pomůcky verifikovat.

PROFESIS 2012 již na DVD nebude vydáván! Bude provozován pouze **on-line** a na DVD bude k dispozici jen pro případné zájemce a pro archivaci v malém množství.

4. Obsah systému PROFESIS 2011

V roce 2009 a 2010 byla struktura (hierarchie metodických pomůcek) systému PROFESIS dopracována tak, aby odpovídala a reagovala na zvětšující se rozsah dat a zapojení dalších autorů. Autorizovaná osoba tedy nalezne na DVD PROFESIS 2011 následující.

- a) **Obecně závazné právní předpisy, zákony**
Právní předpisy České republiky od roku 1945 po současnost.
- b) **Řády a předpisy – úroveň ČKAIT**
Základní obecně závazné předpisy k činnosti AO ve výstavbě s výkladem nebo komentářem.
- c) **Metodické pomůcky**
Popisují zejména dva základní obory činnosti autorizovaných osob:
MP1 – Projektová činnost;
MP2 – Vedení provádění staveb.
- d) **Technické pomůcky AO**
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 a tak je tam nalezneme i letos.

e) Podnikatelský servis AO

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. Má ji v Komoře na starosti 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) Doporučené standardy technické

Samostatná ediční řada publikací České komory autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě.

h) Signální informace

Signální informace zpracovává Informační centrum 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.

i) Stavební obzor (časopis).

Tato struktura bude v systému on-line doplněna o následující.

j) Třídění dokumentů podle oboru autorizace

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

k) Abecední seznam klíčových slov

Pomůcky bude možné vyhledávat i podle klíčových slov.

l) Různé

Zde jsou umístěny pomůcky a další podklady (nebo jsou zde uvedeny odkazy na ně), které jsou využitelné AO ČKAIT. Tyto materiály však budou převzaté, nebudou vytvořeny a redakčně zpracovány Radou pro podporu rozvoje profese v rámci programu PROFESIS.

5. Závěr – PROFESIS 2011, 2012**2011**

1. PROFESIS 2011 vyjde naposledy na DVD za stejných podmínek jako v předchozích letech.

2. Jsou dokončené programátorské práce na systému on-line verze, která bude dostupná na adrese

www.profesis.cz. Autorizované osoby k ní budou mít přístup od ledna 2012.

3. Právní předpisy ve verzi on-line budou aktualizovány průběžně.

4. Zahájení plného provozu systému PROFESIS on-line, včetně právních předpisů **od ledna 2012.**

2012

1. PROFESIS 2012 již na DVD nevyjde!

2. Bude provozován pouze **on-line (www.profesis.cz)** smluvně mezi ČKAIT a společností GRAND, s.r.o.

3. Autorizované osoby obdrží v prosinci 2011 informaci o přístupu do on-line systému www.profesis.cz, včetně přístupových hesel.

Vášim přihlašovacím jménem bude vaše číslo autorizačního razítka – 7 číslic. Každá osoba je jím jednoznačně identifikovatelná a dohledatelná. Počáteční heslo bude řetězec 6 velkých písmen. Přihlašovací údaje najdete na krabičce DVD PROFESIS 2011.

4. PROFESIS od roku 2012 bude na DVD k dispozici pouze pro případné zájemce a archivaci v malém množství.

doc. Ing. Antonín Pokorný, CSc.

předseda Rady pro podporu rozvoje profese ČKAIT

Komise malého a středního podnikání informuje o aktivitách v oboru

1. Informace ze semináře pro podporu exportu stavebnictví pořádaný Krajskou hospodářskou komorou.

a) Koncepce podpory exportu ze strany MPO

■ Cíle podpory – podpora mezinárodního rozvoje podniků:

– pozornost věnovat nejen vývozu zboží, ale i vývozu služeb a investic;

– zlepšit kvalitu služeb států, lepší koordinace.

■ Principy podpory – stát buduje průhledné právní podnikatelské prostředí, deregulace, snižování administrativní zátěže, snižování daňové zátěže: – koordinace všech rezortů MPO, MF, MZV, MZe.

■ Pilíře podpory exportu – exportní financování, ČEB/EGAP:

– zahraniční síť, asistence, obchodní zastupitelstva, zahraniční kanceláře CzechInvest, Czech Trade;

– export v kostce, katalog služeb a států.

Doporučuje se navštívit stránky Businessinfo.cz.

Podpora při prezentaci na zahraničních veletrzích, konkrétně účast na veletrzích podle typu A, B, C, plochy, stánky hraří MPO do 9 m².

b) Česká exportní banka – podpora států českým exportérům – www.ceb.cz

Státní banka jako jeden z pilířů státní podpory se

podílí na financování:

– v rizikovějších teritoriích;

– v delším časovém horizontu než komerční bankovní sektor.

Na financování projektů pracuje tým vysoce kvalifikovaných odborníků se specializací na jednotlivá teritoria, jednotlivá odvětví.

Při financování vývozu je nutno dodržovat mezinárodní pravidla – konsensus, OECD:

– doba splácení úvěru 2 roky a více;

– maximálně doba splácení 14 let;

– minimálně 15% hodnoty splaceno před dodávkou nebo při ní;

– jistina úvěru a úroky spláceny v rovnoměrných a pravidelných splátkách v intervalech ne delších než 6 měsíců;

– financování místních nákladů nesmí překročit 30% z hodnoty dodávek z ČR a třetích zemí;

– minimální úroková sazba CIRR;

– posouzení vlivu projektu na životní prostředí v zemi dovozce.

Klasické produkty podpořeného financování

Úvěry

■ výrobní

■ exportní – odběratelský

– dodavatelský

– záruka za dobré provedení díla

■ investiční (v zahraničí)

■ na prospekci trhu

Produkty Trade Finance

■ záruky – záruka za zálohu

– záruka za nabídku

– záruka za dobré provedení díla

■ akreditivy

■ forfaiting – odkup pohledávek

Programy podpory malých a středních podniků

■ pro subdodavatele – proexportní záruky

■ pro vývozce – zjednodušené postupy

Nejčastější chyby projektů:

– neúplně připravené projekty (chybějící nebo neúplné studie proveditelnosti či podnikatelský plán, nevyřešená otázka dodavatele technologie);

– nedořešená finanční struktura;

– nízká míra vnímání a eliminace rizik;

– nadhodnocování významu dotací.

Problémové okruhy:

– vlastní zdroje (nedostatek vlastních zdrojů pro financování);

– požadavek na založení dceřiné společnosti.

c) Exportní garanční pojišťovací společnost EGAP – www.egap.cz (specialista na pojištění pro vývoz)

Pro malé a střední podniky nabízí EGAP ve spolupráci s některými bankami zjednodušený postup při pojišťování:

- úvěrů na předexportní financování;
- bankovních záruk.

d) Agentura Czech Trade – www.czechtrade.cz

Jde o agenturu s informacemi o světových trzích. Má širokou síť zahraničních a regionálních kanceláří. Tuto agenturu je možno využívat při záměru podnikat v zahraničí, prezentovat se v zahraničí.

2. Celostátní aktiv stavbařů k situaci ve stavebnictví

a) Vzhledem k neutěšené situaci ve stavebnictví se rozhodly Svaz podnikatelů ve stavebnictví v ČR (SPS) a Odborový svaz Stavba ČR (OS Stavba ČR) zorganizovat Celostátní aktiv stavbařů. Konal se 20. září 2011 v prostorách Nadace ABF na Václavském náměstí v Praze 1.

b) Na Celostátní aktiv stavbařů byli pozváni předseda vlády ČR Petr Nečas, předsedové Hospodářského a Rozpočtového výboru Poslanecké sněmovny Par-

lamentu ČR Milan Urban a Pavel Suchánek, ministr financí Miroslav Kalousek, ministr průmyslu a obchodu Martin Kocourek, ministr dopravy Pavel Dobeš a ministr pro místní rozvoj Kamil Jankovský. Z prohlášení účastníků tohoto aktivu vyjímáme tyto zásadní body týkající se koncepce stavebnictví:

- V programovém prohlášení vlády se jednoznačně deklaruje podpora dopravní infrastruktury s tím, že finanční objemy se nebudou snižovat. Přitom došlo ke snížení za dva roky o 76 mld. Kč!

- Dopravní infrastruktura – skutečnost je taková, že se ani v letošním roce nezahajuje žádná dopravní stavba a na příští rok se omezují finanční prostředky na rozestavěné stavby.

- Koncepce bytové politiky – zpracovalo ji MMR a uvádí se v ní podpora programu Panel pro zateplování domů a podpora výstavby nájemního bydlení. V rozpočtu na rok 2012 však na tyto tituly nejsou žádné finanční prostředky.

Uvedená koncepce ovlivní zaměstnanost ve stavebnictví. Zatímco řada evropských zemí i USA podporují růst ekonomiky prostřednictvím investic, stavebnictví se dostává do stále větší krize.

3. Malým a středním podnikáním se zabývá i Hospodářská komora ČR. Ta ve vystoupení pre-

zidenta HK Petra Kužela kritizuje:

- vysokou cenu energií;
- přístup k financím;
- špatnou vymahatelnost práva;
- korupce při zadávání veřejných zakázek;
- špatnou platební morálku;
- drahé bankovní úkony;
- vysoké zdanění práce.

Hospodářská komora pro zlepšení situace navrhuje:

- stát by měl pokračovat ve snižování administrativní zátěže, využít již existující studie, materiály a zkušenosti;
- zavést jednotná data účinnosti pro podnikatelskou legislativu, např. dvakrát ročně, a to jak u české, tak evropské legislativy;
- zajistit co největší přístup k prostředkům v oblasti vědy a výzkumu;
- akvizice stávajících společností a vznik Joint Venture partnerství pro firmy všech velikostí (podporuje CzechInvest);
- přístup malých a středních podniků na zahraniční trhy.

ČKAIT, Komise malého a středního podnikání:
Ing. Josef Mitrenga (předseda)
Ing. Jiří Matušík (člen)

Rozpočtování staveb – nové téma k diskusi

Diskuse na stránkách Z+i ohledně odevzdávání projektů v digitální formě byla podnětná, zajímavá a přínosná. Na základě dotazů projektantů z praxe předkládáme další témata k diskusi.

Téma 1

V zadávacích podmínkách výběrových řízení na projektové práce se čím dál častěji objevuje požadavek dodat dokumentaci ve stupni pro stavební povolení (DSP) + položkový rozpočet. Udělat položkový rozpočet nebo oce-

něný výkaz výměr z projektu stupně DSP je však nereálné.

Téma 2

V zadávacích podmínkách výběrových řízení na projektové práce se začínají objevovat požadavky, aby projektant, jako sankci, uhradil např. 15% z ceny víceprací na stavbě. Pojištění takovou sankci neuhradí.

Téma 3

Jakou by měl mít projektant odpovědnost za výkaz výměr, který zpracuje na základě smluvního vztahu

s objednatelem v rámci jím zpracovávané projektové dokumentace?

Myslíme si, že by bylo pro naše kolegy v projekční praxi zajímavé vyměnit si navzájem zkušenosti. V případě, že se také setkáváte s výše uvedenými požadavky, sdělte, prosím, jak se k nim stavíte a případně jak je řešíte.

Těšíme se na vaše názory a stanoviska.

Redakční rada Z+i ČKAIT

Oblasti před valnými hromadami 2012

VALNÉ HROMADY OBLASTÍ ČKAIT V ROCE 2012

Hradec Králové	Po 9. 1. 2012	Ostrava	Po 23. 1. 2012
Jihlava	St 11. 1. 2012	Olomouc	Út 24. 1. 2012
Plzeň	Čt 12. 1. 2012	Zlín	St 25. 1. 2012
Pardubice	Po 16. 1. 2012	Brno	Čt 26. 1. 2012
Praha	Út 17. 1. 2012	Karlovy Vary	St 1. 2. 2012
České Budějovice	St 18. 1. 2012	Liberec	Čt 2. 2. 2012
Ústí nad Labem	Čt 19. 1. 2012		

Shromáždění delegátů ČKAIT v Praze se koná v sobotu 17. 3. 2012.

Praha

Oblast ČKAIT Praha oslovuje více než 9000 členů Komory a zve na valnou hromadu 2012.

Oblast Praha soustřeďuje členy ČKAIT bydlící v Praze a ve Středočeském kraji, což tvoří jednu třetinu členů Komory, tedy více než 9000 autorizovaných inženýrů a techniků.

Oblast Praha prožila během posledního volebního období zajímavý vývoj, který se jenom málo projevil navenek, ale výrazně zasáhl do vnitřní struktury vedení oblasti.

Rozsáhlé přestavby v budově ústředí v roce 2010 umožnily vyčlenit ve třetím patře budovy samostatnou místnost pro předsedu výboru oblasti. Po zavedení nových ekonomických pravidel v roce 2011 pak byla pražská oblast hospodářsky osamostatněna. Současně byla z ústředí částečně vyčleněna paní Renáta Zouharová jako sekretářka oblasti (kromě její práce pro autorizační radu) a pro zajišťování elektronické komunikace byla pro pražskou oblast rovněž částečně vyčleněna i slečna Kateřina Vlčková. Po jednání předsedy výboru oblasti s předsedou Komory byl k prvnímu srpnu 2011 ustanoven Ing. Jan Lukáš Bedrníček tajemníkem oblasti. Tak se ve dvacátém roce novodobé existence ČKAIT stala pražská oblast plnohodnotnou oblastí schopnou vlastními silami řešit povinnosti, které jí z řadů Komory přísluší.

Nyní k vlastní činnosti. Aktivita ve prospěch členů – školení, přednášky, exkurze a společenská setkání – se v pražské oblasti historicky opírají o tři pilíře, a to o spolupráci s pražskou oblastí ČSSI, o spolupráci s Informačním centrem ČKAIT a o aktivity iniciované a organizačně zajišťované členy výboru pražské oblasti.

Akce připravované ČSSI a financované pražskou oblastí ČKAIT – Technické čtvrtky a úterky – se konají dvakrát do měsíce po celý rok, kromě prázdnin, a to v přednáškovém sále sídla ČKAIT v Sokolské ulici. Účast je rozdílná v závislosti na tématu přednášky a pohybuje se od 10 do 50 posluchačů. Obecně větší návštěvnost mají odborné exkurze, kterých se uskutečnilo šest s návštěvností 25 až 60 účastníků. Nejvíce byla navštívena exkurze na jižní dálniční obchvat Prahy, spojená s prohlídkou dokončovaných mostů a tunelu v Komořanech. Z dalších zmíním alespoň návštěvu vodárny v Káraném, výškový objekt na Pankráci, nebo zdařilou exkurzi spojenou s přednáškou o rekonstrukci Karlova mostu. Velký zájem byl o jednodenní zahraniční cestu do Řezna, spojený s odbornou přednáškou o řezenském gotickém mostě, a o letošní podzimní exkurzi na rozestavěný tunel Blanka v úseku Pražský most – Brusnice. Součástí spolupráce s ČSSI je i společné zajištění pravidelných Tříkrálových večerů v prostorách prezidia České akademie věd, předvánočního

divadelního představení a červnového posezení po poslední exkurzi před prázdninami.

Ve spolupráci s Informačním centrem ČKAIT se uskutečnilo od ledna 2009 do konce letošního září 47 vzdělávacích akcí s návštěvností od 15 do 65 posluchačů. Největší zájem byl o přednášky týkající se problematiky Zelená úsporám a Hodnocení energetické náročnosti budov. Rovněž série tří přednášek zaměřených na vady staveb i série přednášek věnovaných Eurokódům vzbudila velký zájem. Historií se zabývala zajímavá přednáška Dědictví funkcionalismu. Další akce z bohaté nabídky byly rovněž velmi přínosné.

Do skupiny akcí uspořádaných z podnětu členů výboru a zorganizovaných členy výboru patří dvě přednášky prof. Ing. Karla Kabeleho, CSc., Mgr. Jana Teichera a Ing. Miroslava Urbana na téma Energetická náročnost budov; přednáška prof. Ing. Milana Holického Hodnocení spolehlivosti konstrukcí; přednáška Ing. arch. Patrika Kotase Kolejová doprava ve městech, přestupní uzel v Praze 6, nová tramvaj T15; exkurze do Kolínské tepelné elektrárny, přednáška prof. Ing. Pavla Gabriela v Masarykově výzkumném ústavu vodohospodářském na téma Problematika splavnění hraničního úseku Labe (uvezená přednáška byla doplněna předvedením hydraulického modelu vodního díla Děčín); přednáška doc. Ing. Jany Markové a Ing. Karla Junga na téma Zásady navrhování a zatížení stavebních konstrukcí podle Eurokódů; přednáška doc. Ing. Jany Markové, Ing. Miroslava Škory a Ing. Karla Junga Hodnocení existujících konstrukcí a přednášky Ing. Jaromíra Krále, CSc., a Ing. Marie Studnickové, CSc., z Kloknerova ústavu na téma zatížení větrem a zatížení sněhem dle Eurokódů.

Rozvíjí se i spolupráce s českou pobočkou britské ICE – viz exkurze do tunelu Blanka v úseku Letná – Trója. Ve spolupráci s organizací Czech Green Building Club pak proběhla diskuse na téma Jak naložit se stávajícími budovami z pohledu úspor energií.

Další aktivitou zajišťovanou členy výboru jsou setkání s vedoucími stavebních úřadů městských částí i zástupců Magistrátu hlavního města Prahy a Krajského úřadu Středočeského kraje, která se uskutečnila v květnu roku 2009 i 2010. Setkání proběhla na téma Některé zásadní odlišnosti nového stavebního zákona od zákona starého (v roce 2009) a Zateplení stavebních objektů v památkově chráněných zónách Prahy (v roce 2010). Vždy se zaujatě diskutovalo a bylo zajímavé porovnat náš pohled na problematiku s pohledem pracovníků stavebních úřadů.

Dne 23. března 2010 se předseda výboru účastnil setkání představitelů naší Komory s představiteli Bavorské komory na téma První zkušenosti s používáním Eurokódů v praxi. Zkušenosti jsou prakticky shodné s našimi – nepřehlednost a přílišný rozsah. Národní přílohy činí z Eurokódů ve skutečnosti ná-

rodní normy. Podnětné bylo i podzimní setkání s představiteli Bulharské inženýrské komory v Praze. Z iniciativy výboru pražské oblasti ČKAIT se letos v srpnu uskutečnilo jednání s představiteli pražské oblasti Svazu podnikatelů ve stavebnictví v ČR o potřebnosti uskutečnit i ve Středočeském kraji a v Praze soutěž o nejlepší stavbu kraje. Bohužel odezva ze strany Svazu podnikatelů ve stavebnictví v ČR je rozpačitá.

Při pražské oblasti pracuje poradenské středisko programu Zelená úsporám, které vede Ing. Eva Paťáková.

Zvláštní pozornost výboru je věnována spolupráci se středními průmyslovými školami. Ing. Michael Trnka, CSc., se každý rok účastní, jako člen komise, školního kola soutěže SOČ (Středoškolská odborná činnost) na Střední průmyslové škole stavební v Dušní ulici i na Střední průmyslové škole stavební Josefa Gočára. Je nutno konstatovat, že úroveň prezentovaných prací je na obou školách mimořádně vysoká. Autoři vítězných projektů byli odměněni odbornými knihami, které poskytla pražská oblast. Na základě požadavků poskytuje naše oblast průmyslovým školám zdarma odborné publikace vydávané Informačním centrem ČKAIT.

Samozřejmostí je pravidelná návštěva pražských středních odborných škol předsedou výboru v den otevřených dveří – akce v rámci Dnů stavitelství a architektury.

Členové pražské oblasti zasedají každý rok ve státních zkušebních komisích pro závěrečné zkoušky bakalářského, magisterského i doktorandského studia.

Velmi přínosná jsou výjezdní zasedání výboru v bývalých okresních městech Středočeského kraje, na která jsou zváni členové ČKAIT bydlící v tom kterém okrese. Každý rok se uskuteční dvě výjezdní zasedání – jedno na jaře, druhé na podzim. Účast se pohybuje mezi 8–17% z pozvaných. Součástí každého výjezdního zasedání je odborná přednáška na aktuální téma. JUDr. Václava Koukalová nebo JUDr. Zdeňka Vobrátílová probírají některé kapitoly stavebního zákona, paní Marie Báčová pravidelně informuje o problematice programu Zelená úsporám (na letošním jarním zasedání ji zastoupil Ing. Karel Vaverka), ředitelka Ing. Lenka Zimová vysvětluje podstatu a důležitost celoživotního vzdělávání. Na výjezdních zasedáních se vždy rozvine široká a věcná diskuse, do níž aktivně zasahují přítomní členové výboru.

Po celé volební období pokračovala spolupráce s Hasičským záchranným sborem Středočeského kraje. Členové výboru a další vybraní statici z pražské oblasti byli vyzýváni operačním důstojníkem HZS k posouzení aktuálního stavu konstrukce, a to jednou v případě zříceného lešení, v několika případech při požáru či prolomení střechy pod zatížením sněhem, ve dvou případech se jednalo o náraz nákladního vozidla do budovy, v jednom případě pak o výbuch plynu v rodinném domě a v jednom

případě zřízení o podmáčené opěrné zdi. Při těchto akcích je vyžadováno posouzení momentálního stavu konstrukce, a to již během zásahu hasičského sboru. Tyto akutní výjezdy jsou sice časově náročné, ale z odborného hlediska velice poučné. Oblast ČKAIT Praha je výjimečná svým počtem členů, jejichž počet se blíží číslu 10 000. Úzká osobní komunikace při takovém počtu členů je nereálná. Přesto se snažíme naše členy o své činnosti informovat v uvedeném výčtu činností a pozvat je na valnou hromadu oblasti 2012, která bude volební.

*Ing. Michael Trnka, CSc.
předseda oblasti Praha*

České Budějovice

Obsáhle činnost oblasti a exkurze jsou pozvánkou na valnou hromadu.

PŘÍPRAVA VALNÉ HROMADY 2012 V OBLASTI ČESKÉ BUDĚJOVICE

Valná hromada 2012 bude významná nejen z toho důvodu, že se jedná o valnou hromadu tzv. volební, ale též proto, že se koná v roce 20. výročí zřízení ČKAIT. Uplyne tříleté volební období výboru oblasti a ten předloží rekapitulaci činnosti za roky 2009–2011.

Na co byla zaměřena hlavní pozornost v uplynulém období:

- každodenní práce v oblastní kanceláři při plnění základních úkolů ČKAIT dle Autorizačního zákona, Organizačního řádu a Statutu kanceláře;
- příprava akcí celoživotního vzdělávání autorizovaných osob organizovaných naší oblastí.

Ve zmíněném volebním období bylo zorganizováno několik desítek seminářů, školení a odborných exkurzí tak, aby byla pokryta co nejširší škála oborů a specializací v návaznosti na autorizace.

Nosná témata:

- změny zákonů a navazujících právních předpisů;
- Eurokódy;
- Dny stavitelství a architektury spojené s Dny otevřených dveří na stavebních školách v regionu;
- Dny evropského kulturního dědictví;
- PRESTA – prestižní stavba jižních Čech;
- odborné exkurze.

Valná hromada se bude konat dne 18. ledna 2012 od 15 hodin v kongresovém centru Bazilika ARTIGY.

Přípravou této valné hromady se výbor zabývá na svých jednáních jak z hlediska organizačního na místě, tak z hlediska přípravy programu.



Zanášadražní komunikace, etapa 2.1 – dokončená stavba

S ohledem na nové řady – zejména volební řád, schválený na Shromáždění delegátů 2011 – se výbor zabývá též rozšířenou kandidátkou na členství ve výboru.

Výbor oblasti zve na valnou hromadu co největší počet členů nejen proto, že je volební, že bude referovat o své činnosti za minulé období, že se koná v době 20. výročí zřízení ČKAIT jako samostatné profesní organizace, ale i proto, že členové oblasti mohou svým aktivním přístupem určovat směr a zaměření odborné činnosti pro další období.

VÝZNAMNÉ DOPRAVNÍ STAVBY V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH

V následujícím textu vám přinášíme další informace o průběhu výstavby významných dopravních staveb v Českých Budějovicích, o kterých jsme vás již informovali v předchozích vydáních časopisu Z+i.



Most Skuherského a navazující opěrné zdi

IV. železniční koridor – Modernizace trati v úseku České Budějovice – Nemanice I

Během posledních měsíců byly především dokončeny novostavby třech mostních objektů jako náhrada za objekty stávající. Jedná se o mosty v ulicích

Skuherského, Pekárenská a přes vlečku Feronu. Mohl tak být dokončen i železniční svršek nově zdvojnolejněné hlavní trati. Od září letošního roku je tak postupně zprovozněováno zmodernizované napojení českobudějovického nádraží ze severního směru.

Jako další součást stavby byly dokončeny stavební úpravy ulic Skuherského a Pekárenská. To zahrnovalo i kompletní modernizaci křižovatky Pekárenská a Nádražní (včetně SSZ) a vybudování nového zastávkového zálivu pro MHD v Nádražní ulici.

V roce 2012 bude zahájena další etapa stavby, která zahrnuje především opravy stávajících mostů v ulicích Rudolfovska a Pražská.

Přeložka silnic II/156 a II/157, tzv. Zanášadražní komunikace

V srpnu letošního roku byl zprovozněn 1. dokončený úsek Zanášadražní komunikace, a to etapa 2.1. mezi ulicemi Rudolfovska a Vrbenska v celkové délce cca 300 m. Dále pokračuje stavba dalšího úseku komunikace – etapa 1.2. – mezi ulicemi Pekárenská a Rudolfovska v celkové délce cca 530 m. Ta by měla být do provozu uvedena v dubnu 2012. Zároveň probíhá projekční příprava etapy 2.2., což je propojení ulic Vrbenska a Dobrovodská.

PRESTA – STUDENTSKÁ SOUTĚŽ

V rámci přehlídky PRESTA byla v letošním ročníku vyhlášena i soutěž o nejlepší žákovskou a studentskou projekční práci za období 2008–2010.

Této části soutěže se zúčastnilo pět stavebních škol Jihočeského kraje (VŠTE České Budějovice, SPŠ České Budějovice, SPŠ Volyně, SOŠ Písek, SPŠ Tábor). Jedenáctičlenná porota tvořená zástupci vyhlášovatelů a zástupci jednotlivých škol vybírala ze čtrnácti přihlášených projektů. Tyto projekty reprezentovaly práce stavebních škol, které byly vybírány předchozími výběrovými řízeními v rámci

jednotlivých škol.

Porota udělila dle kritérií stanovených touto soutěží cenu Student – PRESTA (1. místo) za nejlepší vysokoškolskou práci a cenu Student – PRESTA (1. místo) za nejlepší středoškolskou práci. Dále pak porota udělila tři čestná uznání ve středoškolské kategorii.

EXKURZE NA STAVBU ŽELEZNIČNÍHO KORIDORU

Dne 27. července 2011 uspořádala českobudějovická kancelář odbornou exkurzi na stavbu části IV. železničního koridoru v úseku nádraží České Budějovice – Nemanice I. Exkurze se zúčastnilo



Modernizace trati České Budějovice – Nemanice

celkem osmnáct zájemců. Zástupci prováděcí firmy informovali účastníky exkurze o nejdůležitějších stavebních objektech, které byly budovány během letošního roku. Jednalo se zejména o tři nové mosty a s nimi související stavební objekty.

JIHOČEŠTÍ INŽENÝŘI A TECHNICI ZA POZNÁNÍM STAVEB V SEVEROZÁPADNÍCH ČECHÁCH

Letošní tematický zájezd nás zavedl na severozápad republiky. Téma zájezdu, konaného pro autorizované osoby a členy ČSSI ve dnech 23.–25. září 2011, bylo Stavby severozápadních Čech. Určitou inspirací nám byly informace v Z+i č. 2/2011 o přemostění řeky Berounky v rámci jihozápadní části pražského okruhu a o rekonstrukci mostu přes řeku Ohří.

Trasa prvního dne zájezdu byla směřována na tu část pražského okruhu, která je právě rok ve zkušebním provozu, a jak jsme se přesvědčili, výrazně urychluje průjezd Prahou při cestě do severních a západních Čech. Stavba vykazuje několik českých unikátů: nejdelší tunely, nejvyšší most, nejdelší mostní estakáda.

Dalším bodem programu byla prohlídka nehlubšího povrchového hnědouhelného dolu Bílina. Upravenými terénními auty jsme projeli až do místa s nejnižší nadmořskou výškou na území ČR – 32 m.n.m. Při pohledu 250 m vysoké těžební stěny jsme mohli sledovat jak geologický profil území, tak i těžební postupy a organizaci dopravy vytěžené hlušiny a uhlí. Ve 20 m vysoké uhelné sloji jsou patrné i dřívější stopy po dolování hlubinným způsobem. Kolegové, kteří pracovali na velkých inženýrských stavbách, ocenili výkonná, 5 tisíc tun těžká kolesová rypadla s hodinovým výkonem až 6 tisíc m³, která za rok vytěží celkem 55 milionů m³ nadložních zemin a 9 milionů tun



Nové přemostění Ohře na R6

uhlí. Příznivý dojem též zanechalo čisté ovzduší a následné rekultivace vnějších výsypek a vytěžených prostor. V bezprostřední blízkosti lomu je rekultivován již dříve vytěžený lom Most a zbytková jáma se ještě v letošním roce, po zaplavení vodou, stane významnou rekreační oblastí a zárodkem obnovy jezerní krajiny, kterou Mostecko v minulosti bylo. Podklady k rekultivačním záměrům, na nichž pracuje podnik R-Princip z Mostu ve spolupráci s Jihočeskou univerzitou v Českých Budějovicích, nám poskytla na místě Dr. Marie Vrbavá, spoluautorka řešení.

Po zatopení lomu Most se konečně dočká důstojného místa na jeho břehu i děkanský kostel. Tato Národní kulturní památka ze 16. století s mimořádně cennými klenbami ve stylu vladislavské gotiky byla přesunuta v roce 1975 z dolového pole na místo mimo městskou zástavbu. Technické parametry přesunu – 12 tisíc tun po dráze 841 m – jsou zapsány v Guinnessově knize rekordů. Kostel je znovu vysvěcen a slouží též jako muzeum. V dobovém filmu o přesunu kostela, jenž je zde promítán, se dozvíme jména stavitelů a polířů z doby jeho výstavby před pěti stoletími, zatímco nepadne ani jedno jméno těch, kteří přesun projektovali a realizovali. To dokazuje, jak málo si minulý režim cenil naší práce. Pokusím se to zde napravit: hlavní zásluhu mají mí spolužáci z ČVUT Petr Bareš, který vedl projekční práce ve spolupráci s odborníky z Akademie věd ČR a vysokých škol, a Ota Novák, jenž řídil podnik Transfera, zřízený Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy, pro realizaci přesunu.

Důstojné místo též získal nový dřevěný kostel, který byl postaven v sousedství. Tento svatostánek pravoslavné církve stojí na uvedeném místě na památku 43 tisíc rumunských vojáků, kteří padli při osvobození Československa. Díky ochotě arcibiskupství jsme si mohli tento objekt, dva týdny před jeho otevřením pro veřejnost, důkladně prohlédnout. Odborníky z oboru pozemní stavby pak zajímala výstavba nového Mostu a zejména jeho nové, netradiční náměstí.

Druhý den naší exkurze již nebyl pracovní, ale díky ochotě projektanta Ing. Korbelaře a stavbyvedoucího Jiřího Hájka jsme si mohli prohlédnout stavbu přemostění Ohře na silnici R6. V městě Loket jsme viděli dům letos nominovaný na titul Stavba roku a projeli jsme po silnici R6, jejíž projekt byl oceněn



Účastníci exkurze na Klínovci



Velkostroj při těžbě uhlí v lomu Bílina

Cenou ČKAIT.

Příjemným překvapením bylo město Cheb, jež bylo za poslední roky značně zveleboeno. Originální je časová osa dokumentující 950 let známé historie města, provedená v dlažbě pěší zóny. Naproti tomu historická část města Jáchymov, kde jsme navštívili muzeum v bývalé mincovně, stále chátrá, stejně tak jako hotel a rozhledna na Klínovci, kam jsme se zajeli též podívat.

Nedělní program byl věnován návštěvě Karlových Varů a prohlídce reliquiáře svatého Maura v Bečově nad Teplou. Celé naše cestování provázelo krásné počasí babího léta a dobrá nálada všech čtyřiceti spokojených účastníků.

Ing. František Hladík, předseda oblasti České Budějovice

*Ing. Radek Lukeš, Ing. Jiří Schandl, Ing. Michal Skalík
oblast České Budějovice*

Plzeň

Tři roky v životě oblasti a příprava valné hromady 2012.

ORGANIZACE VALNÝCH HROMAD

Valná hromada oblasti Plzeň se uskutečnila v uplynulých třech letech vždy v lednu. Byla tradičně umístěna v sálech Peklo nebo Měšťanská beseda v Plzni, které jsou největšími vhodnými sály pro konání akce. Na jednání byli pozváni zástupci veřejných orgánů kraje a města Plzně včetně primátora města a pracovníků dotčených úřadů magistrátu. Jednání se vždy účastnili zástupci Střední průmyslové školy stavební a Západočeské univerzity. Dále byly pozváni další hosté z odborné veřejnosti. Účast členů ČKAIT na valné hromadě představovala 10,41% až 14,14% celé krajské členské základny. Celkový počet pozvaných členů kolísá mezi 1412 až 1498 osobami v roce 2011.

Vedením valné hromady byl vždy pověřen Ing. Robert Špalek. Na přípravě schůze se podíleli všichni členové výboru oblasti pod vedením přednosty Ing. Václava Klímy.

OBLASTNÍ KANCELÁŘ

Kancelář oblasti je umístěna v pátém podlaží kancelářské budovy v Hřimálého ulici v Plzni.

Administrativu oblastní kanceláře průběžně zajišťovala paní Miloslava Jirásková působící ve funkci tajemnice oblasti. Podstatnou náplní její práce mimo vlastní administrativu oblastní kanceláře byl příjem žádostí o autorizace a jednání s jednotlivými žadateli. Paní Jirásková dále zabezpečovala služby servisu pro členy oblasti a výboru pobočky. Jednalo se o jednání výboru, práci dozorčí komise a jednání se členy. V době pracovní neschopnosti a nepřítomnosti předsedy Ing. Václava Klímy v roce 2011 řídil činnost pobočky místopředseda Ing. Václav Honzík.

STAV ČLENSKÉ ZÁKLADNY

Do roku 2009 vstupovala členská základna oblasti se 1412 členy. Během tohoto roku se stav zvýšil na 1457 členů. Následující rok přibýlo dalších 44 členů na stav k začátku roku 2011, kdy v oblasti působilo 1515 autorizovaných osob.

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.

Pravidelné semináře byly v roce 2009 orientovány na aktuální soubor norem – Eurokódů pro nosné konstrukce staveb s tím, aby postupně byla podána ucelená informace o všech těchto normách. Proto byly v tomto roce uskutečněny tři přednášky s tématy zatížení staveb, zatížení výbuchem a seismicitou a navrhování betonových konstrukcí. Nápadně byla do seminářů zařazena témata pojednávající o azbestové zátěži na stavbách, nízkoeenergetických domech a programu Zelená úsporám. Zvláštní seminář byl věnován dopravnímu řešení v Plzni. Celkem proběhlo devět seminářů. Doplnila je exkurze do Vodárny Veolia v Plzni.

V roce 2010 se uskutečnilo celkem devět akcí zaměřených především na nové statické normy pro návrh nosných konstrukcí staveb – Eurokódy. Zažněly přednášky k Eurokódům EC 3 až EC 7 zahrnující ocelové konstrukce, ocelobeton, dřevo, zdivo a zakládání. Kromě těchto statických témat byly podány informace o bezbariérovém řešení staveb, kotli na biomasu v plzeňské teplárně, programu Zelená úsporám a nové vyhlášce 268/2009 Sb. Těchto seminářů se zúčastnilo 450 našich členů. V květnu

2010 byl organizován zájezd do městečka Schonsee, kde proběhlo jednání se zástupci Bavorské inženýrské komory zaměřené na zavedení Eurokódů do praxe v České republice a v Bavorsku.

V letošním roce 2011 se konaly opět pravidelné semináře, zaměřené tentokrát na ocelové konstrukce, havárie stavebních konstrukcí a problematiku statických výpočtů, řezání vodním paprskem a vodní zákon. V dubnu 2011 proběhla zajímavá exkurze do výrobního závodu firmy HAAS Fertigung Chanovice. Zde bylo možno vidět výrobu dřevěných nosných konstrukcí a částí staveb ve většině známých technologiích. Tato exkurze byla členy velmi kladně hodnocena a přinesla pohled na moderní vývoj v oblasti dřevěných stavebních konstrukcí. Další možnosti vzdělávání a přístupu k novým předpisům a literatuře pro naše členy je možnost návštěvy technické knihovny magistrátu. Komora se také finančně podílí na chodu této knihovny.

SPOLUPRÁCE SE ŠKOLAMI

Dlouhodobě Komora v Plzni spolupracuje s vedením Střední průmyslové školy stavební. Ve škole probíhají již zmíněné semináře zaměřené na celoživotní vzdělávání členů oblasti.

Členové naší pobočky působí i na Západočeské univerzitě v Plzni, kde na katedře mechaniky již pátým rokem probíhá výuka čtyřletého bakalářského oboru Stavební inženýrství. Oblastní kancelář podpořila tvorbu akreditačních programů výuky a rozvoj tohoto nového studijního zaměření v Plzni.

STAVBA ROKU – CENA ČKAIT

K soutěži stavba roku byl v tomto roce přičleněn první ročník ceny ČKAIT. Do soutěže bylo v oblasti přihlášeno sedm staveb. Komise soutěže vybrala tři projekty a realizace, přičemž vítězem soutěže se stal náš člen Ing. Josef Kubr.

VÝHLED NA DALŠÍ OBDOBÍ

V současné době výbor oblasti připravuje valnou hromadu plánovanou na leden 2012.

Zároveň každé třetí úterý probíhají pravidelné semináře pro naše členy. K prvnímu říjnu byl zvolen výborem nový předseda oblasti Ing. Luděk Vejvara. Byla připravena kandidátka celkem čtyř nových členů do výboru oblasti. Novým předsedou byl jmenován člen do jubilejního vydání Inženýrské komory 2012. Společným rozhodnutím výboru byla pro prezentaci oblasti vybrána stavba Týrsova mostu v Plzni, který byl v třicátých letech minulého století prvním svařovaným obloukovým mostem na světě.

*Ing. Luděk Vejvara
předseda oblasti a výbor oblasti Plzeň*

Karlovy Vary

Oblast ČKAIT Karlovy Vary 2009–2011.

Po celou dobu fungovala dobrá spolupráce profesních inženýrských organizací v rámci SIA – Rada výstavby Karlovarského kraje. Rada sestavuje každoročně společný program a stanoví odpovědného garanta za každou z akcí. Rada se schází pravidelně minimálně 2x ročně. Na svých jednáních stanovuje společný program činnosti a vyhodnocuje jeho naplnění. Předsedou Rady byl v letech 2009–2011 Ing. Zídek (OK ČKAIT), v letech 2011–2012 Ing. Kádě (RSS KV – Regionální stavební sdružení Karlovy Vary). Předpokladem pro rozvoj naší činnosti je dobrá spolupráce s vedením Karlovarského kraje a Magistrátem města Karlovy Vary.

Dominantní akcí v letech 2009 a 2010 byla výstava FOR ARCH Karlovy Vary, na kterou byly napojeny další tradiční akce. V roce 2011 jsme museli z ekonomických důvodů od pořádání výstavy ustoupit a společnou dominantní akcí se staly Dny stavitel-

ství a architektury (DSA) Karlovarského kraje.

Hlavní odbornou akcí společného programu byla a je Mezinárodní konference Městské inženýrství Karlovy Vary garantovaná OK ČKAIT. Tématem roku 2009 se staly Sportovní stavby a město, roku 2010 Bylo tady město, krajina... a roku 2011 Od vojenského k civilnímu. Pro rok 2012 připravujeme již 17. ročník s pracovním názvem tematiky Lázeňství a infrastruktura lázeňských měst.

Další tradiční akcí je Soutěž studentů středních průmyslových škol stavebních, která v roce 2011 vstoupila do jubilejního 15. ročníku. Garantem této soutěže je OP ČSSI.

Rovněž tradiční a veřejností pozorně sledovanou akcí je soutěž Stavby Karlovarského kraje. V roce 2011 proběhl již 11. ročník soutěže, kterou garantuje RSS KV.

V rámci DSA byla v roce 2011 vyhlášena poprvé i Osobnost stavitelství Karlovarského kraje.

Slavnostní večer v Městském divadle Karlovy Vary, pořádaný ve spolupráci s vedením města Karlovy Vary, zakončil DSA 2011 Karlovarského kraje.

Kromě těchto hlavních profilových akcí pořádáme ještě tradičně Dny otevřených dveří na stavbách – garantem je RSS ve spolupráci se SPS, Dny otevřených dveří na středních průmyslových školách stavebních – garantem je OK ČKAIT i tradiční tenisový turnaj LIAPOR CUP, který se konal v roce 2011 již jako 12. ročník.

Tradičním společenským vyvrcholením každého stavebního roku je Adventní setkání stavebníků Karlovarského kraje. V roce 2009 se konalo v Sokolově, v roce 2010 v Lázních Kynžvart a letos se uskuteční již 18. ročník v německém Waldsassenu.

Letos jsme včas zahájili přípravu valné hromady, jež se koná tradičně v krajské knihovně dne 1. února 2012 a jež je po 3 letech opět volební. Do pětičlenného výboru oblasti ČKAIT Karlovy Vary navrhuje současný výbor kandidátku sedmi členů ČKAIT, kterými jsou Ing. Tomáš Buriánek, Ing. Igor Lipovský, Ing. Pavel Pospíšil, Ing. Stanislav Potůček, Ing. Miloslav Rychtář, Stanislav Sýkora a Ing. Svatopluk Zídek. Dále výbor navrhl tři kandidáty do DK regionální sekce ČKAIT, a to Ing. Marka Jírovského, Ing. Michala Odvody a Ing. Martina Šafaříka. Výbor předpokládá, že tato kandidátka bude případně doplněna dalšími kandidáty přímo na valné hromadě.

Věřím, že uvedené informace budou pro členy naší oblasti dostatečným důvodem pro návštěvu valné hromady. Nově zvolený výbor účastníky seznámí s konkrétními cíli roku 2012 i s návrhem na případnou zahraniční cestu, která bývá připravována ve spolupráci s našimi zahraničními kolegy a mívá vždy velice dobrou úroveň.

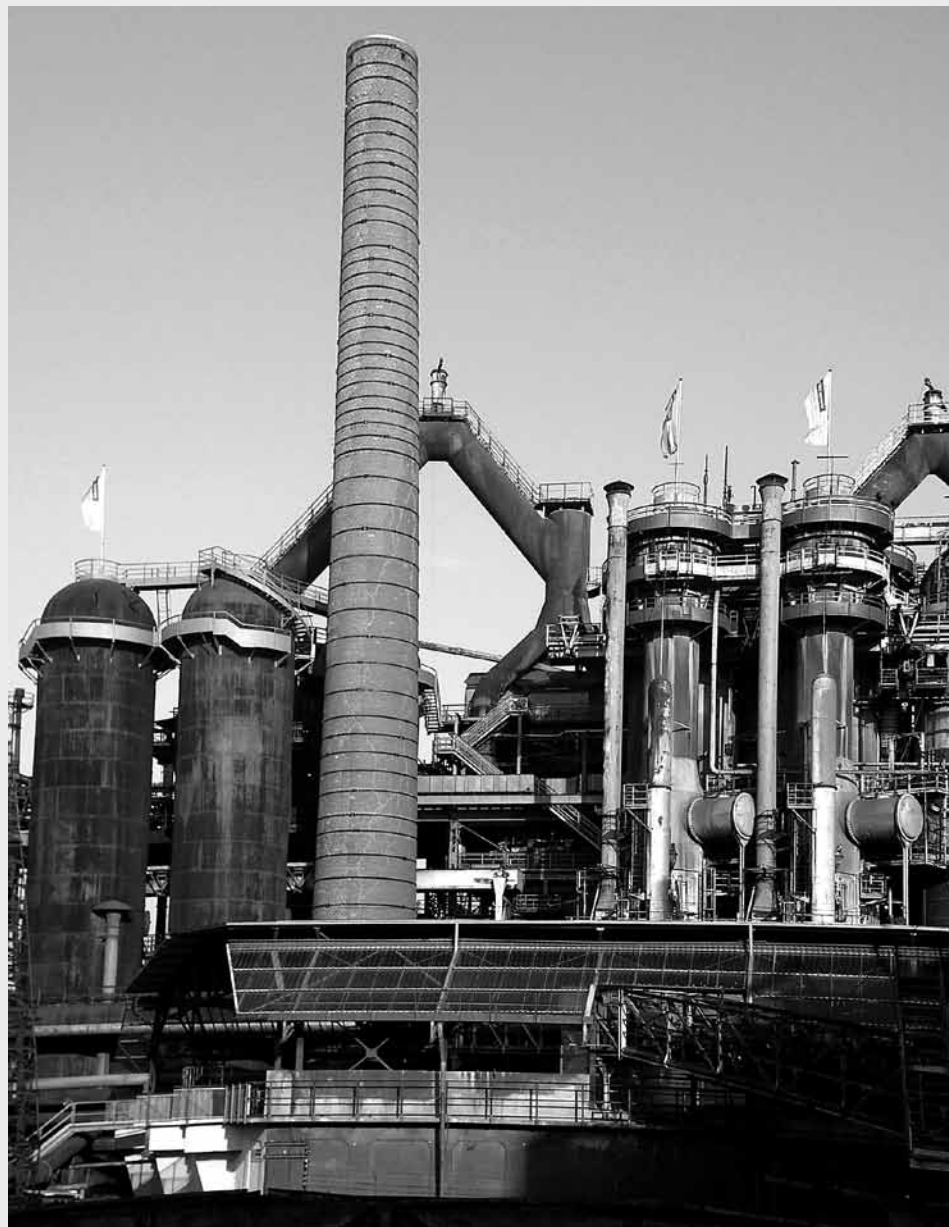
*Ing. Svatopluk Zídek
předseda oblasti Karlovy Vary*

Ústí nad Labem

V oblasti je největší zájem o legislativní témata celoživotního vzdělávání a dobře připravené exkurze.

ČINNOST OBLASTI

Oblast ČKAIT Ústí nad Labem má přes 1700 členů. Určitou nevýhodou je geografický tvar kraje. Patří sem celé Podkrušnohoří, tedy okresy Louny, Chomutov, Most, Teplice, Ústí nad Labem a Děčín až po Šluknovský výběžek, tedy pás se značnou vzdáleností okrajů od centra – krajského města. Před vznikem krajů v dnešní podobě patřily okresy Louny a Chomutov pod OK Karlovy Vary. Určitá část autorizovaných osob pod OK Ústí nad Labem nepřešla – vesměs proto, že z místa bydliště či z pracoviště to mají blíže do Karlových Varů. Od srpna 2010 sídlí



Z úspěšné exkurze věnované technickým památkám – světová památka UNESCO – hutě ve Völklingenu



Prezentace úspěšných prací

OK ČKAIT v Paláci Zdar na Mírovém náměstí v centru města.

V oblasti se koná každoročně značný počet odborných akcí, pořádaných Komorou či jinými pořadatel. Každoročně se co do počtu umísťuje naše oblast v první třetině mezi všemi oblastmi.

Mezi nejvýznamnější a tradiční patří v oblasti především tyto akce:

- mezinárodní konference Polní geotechnické metody v Ústí nad Labem, která slaví již více než dvacet ročníků;
- konference Železniční dopravní cesta, pořádaná VOŠ a SPŠS v Děčíně (již devět ročníků);
- soutěž Stavba Ústeckého kraje (šest ročníků v sudých letech).

Velké oblibě se těšily odborné exkurze, pořádané OK. Jednalo se např. o přečerpávací elektrárny ve Švýcarsku, přemostění úžiny mezi Dánskem a Švédskem – most Öresund, nové nádraží v Berlíně, výstavba dálnice D8 a další. V letošním roce jsme připravili exkurzi Öresund 2, tedy návštěvu po úplném dokončení dopravního systému. Bohužel se přihlásilo málo zájemců a akce musela být zrušena. V posledním období se velkému zájmu těší pravidelné měsíční právní semináře, kde je členům nabídnuta i prvotní rada, jak řešit určitý problém. Zájem by byl i o další pomoc v místě, než jezdit do Prahy.

PŘED VALNOU HROMADOU

Výbor oblasti se na valnou hromadu oblasti a volby pečlivě připravuje. Již v červnu byly osloveny všechny autorizované osoby osobním dopisem s výzvou aktivně se zapojit do činnosti a kandidovat ve volbách do výboru oblasti. Současně stávající členové oslovovali své kolegyně a kolegy, u kterých je předpoklad aktivní účasti. Na tuto kampaň reagovali pouze dva členové, kteří zájem o práci ve výboru projevili. Pro dosažení počtu kandidátů ve volbách kandidují všichni stávající a dva noví členové. Lepší je situace při delegování kandidátů do dozorčí komise, kde je kromě stávajícího člena i další kandidát. V současné době pracuje ve výboru zástupce každého okresu v kraji (kromě Chomutova pro neaktivitu místních) a tento princip bychom rádi zachovali i v dalším období, včetně Chomutova. Výhodou je aktivnější delegování na akce v okresech.

Znovu tímto vyzývám členy v oblasti k aktivnímu zapojení do činnosti výboru.

Valná hromada se v Ústí nad Labem koná dne 19. ledna 2012, tradičně v Národním domě v ulici Velká Hradební. Pozvánku obdržíte tradičně se Z+i č. 4/2011.

DNY STAVITELSTVÍ A ARCHITEKTURY

Každoročně se do Dnů otevřených dveří zapojuje řada odborných škol, termíny si škola volí vždy sama a dle možnosti se akce koná za účasti člena výboru oblasti. Dobrá spolupráce se školami se projevuje i při maturitách, a to účastí zástupce výboru. Na posledních dvou valných hromadách proběhla prezentace úspěšných studentských prací v soutěžích na krajské i celostátní úrovni. Velká sláva se očekává v Kadani, SPŠS slaví 60 let své existence.

EXKURZE NA LANOVKU

Dne 18. října 2011 se konala exkurze na novou výsout lanovku v Ústí nad Labem. Lanovka byla uvedena do provozu na konci roku 2010. Jedná o nejdelší visutou lanovku bez podpěr v ČR. Lanovka spojuje nové obchodní centrum Forum u gotického kostela s nejnižší věží na sever od Alp s výletním zámečkem Větruše na bývalém Šibeničním vrchu. Lanovka je dlouhá 330m, převýšení stanic činí 50m, kapacita je 390 cestujících za hodinu.

Lanovou dráhu dodala pro investora – město Ústí nad Labem – rakouská firma, kabiny švýcarská firma, vyšším dodavatelem stavební části byla společnost Viamont, a.s., kotvení a sanaci svahu zajistila společnost AZ Sanace, a.s. Lanovka je řešena tak, že veškerý pohon, dispečink, ovládání a zabezpečení jsou umístěny na horní stanici, na dolní stanici ve Foru je pouze kolo a pokladna.

S výstavbou a provozem lanovky účastníky seznámil náčelník lanovky Bc. Václav Müller. Provozovatelem lanovky je Dopravní podnik města Ústí nad Labem. S ohledem na realizaci z dotací EU činí zatím jízdné 15 Kč (jako jízdné v MHD).

Všech třicet osm účastníků exkurze se po skončení sešlovrestauraci zámečku Větruše, abys si vyměnili své názory. V rámci tohoto setkání vystoupila Ing. Taussigová – bývalá finalistka soutěže Miss ČR a Miss Sympatie – s prezentací dobročinné sbírky na podporu dětského oddělení Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem.

*Ing. Martin Mandík
předseda oblasti Ústí nad Labem*

Hradec Králové

Připomenutím pestrého programu oblasti zveme naše členy na volební valnou hromadu 2012.

OBLAST A ODBORNÁ PŘEDNÁŠKA

V naší stálé přednáškové místnosti v Hradeckém stavebním centru proběhla dne 3. října 2011 přednáška na téma Nové mapové a geografické podklady pro projektování. Přednášel Ing. Karel Brázdil, CSc. – AO v oboru pozemní stavby – Zeměměřický úřad. Odborný obsah přednášky: Standardizace územně plánovacích dokumentací a projektů staveb vyžaduje standardizaci základních mapových a geografických podkladů, které jsou využívány pro usazení projektovaného záměru do současné situace. Cílem prezentace bylo poskytnout informace o existenci a vývoji základních mapových děl a geografických podkladů a databází vytvářených v rezortu Českého úřadu zeměměřického a katastrálního pro potřeby veřejné správy České republiky. Součástí prezentace byly informace o dostupnosti podkladů a možnostech jejich využívání v projekční činnosti. Přednášky se zúčastnilo 36 osob.

OBLAST A SPOLEČENSKÁ REPREZENTACE

Dne 3. října 2011 proběhlo v prostorách Senátu České republiky slavnostní vyhlášení soutěže Stavba roku, kterého se mohl zúčastnit za laskavého přispění kanceláře Komory předseda oblasti Ing. Milan Havliš a čestný člen ČKAIT Ing. Bohumil Rusek. Současný neutěšený stav ve stavebnictví se promítl v počtu přihlášených staveb do soutěže a v organizaci závěrečného vyhlášení. Konstatovali jsme, že pouze raut zůstal na úrovni z let minulých.

OBLAST A EXKURZE

Ve spolupráci se společností Kingspan pozvala oblastní kancelář své členy dne 12. října 2011



Nově otevřené Energi centrum společnosti Kingspan v Hradci Králové

na prezentaci nově otevřeného Energi centra. Na programu bylo představení společnosti, stručný přehled jejích výrobků, novinky ve výrobcích, prohlídka Energi centra a prohlídka nové výrobní linky na panely Kingspan. Zákaznické centrum firmy Kingspan v Hradci Králové slouží pro prezentaci firemních produktů, jako školicí středisko a centrála pro střední Evropu; prezentuje fasádní a střešní systém opláštění spolu se „zelenými“ systémy pro využívání dešťové vody, slunečního záření a celkově šetrného přístupu k okolí. Na akci zavítalo 34 doufám spokojených členů oblasti.

OBLAST A ODBORNÝ SEMINÁŘ

Pro začátečníky a mírně pokročilé byl určen seminář dne 19. října na téma Aktuální stav legislativy v oblasti energetické náročnosti staveb a navrhování úsporných staveb. Cílem semináře bylo představit současné a do budoucna předpokládané legislativní požadavky na energetickou náročnost staveb s důrazem na bytovou a občanskou výstavbu. Na modelovém případu byly představeny metody hodnocení stavebních konstrukcí a technologických systémů budov. Dále byly představeny zásady navrhování budov v pasivním energetickém standardu, které jsou předzvěstí navrhování budov po zavedení změn v legislativě – budov s téměř nulovou spotřebou energie. Semináře se zúčastnilo 30 osob. Než se člověk naděje, měsíc máme za sebou. Stejným způsobem jako tento ukázkový měsíc žila naše oblast před rokem a byli bychom rádi, aby stejně vypadalo toto období v následujícím roce. Že na naši valné hromadě 9. ledna 2012 od 14.00 hodin budou nějaké volby do výboru oblasti, na to nemáme v návalu akcí čas pomyslet. Doufáme však, že valnou hromadu připravíme stejně dobře jako akce letošního roku od 19. září do 19. října. Všichni, kdo budete moci, se o tom přijďte přesvědčit.

OBLAST A ZAHRANIČNÍ ZÁJEZD

Ve dnech 19.–25. září uspořádal výbor oblasti ve spolupráci s oblastní pobočkou ČSSI, CA GABI a cestovní kanceláří Alpin Tour Týniště odborný a poznávací zájezd na Ukrajinu, konkrétně do části bývalého Československa – na Podkarpatskou Rus. Směr zájezdu byl na opačnou světovou stranu, než jsme byli zvyklí, což některé pravidelné účastníky našich cest už předem odrazovalo. Nicméně se našel dostatečný počet zájemců prahnoucích pátrat po stopách, které zde zanechali naši předci, a jak se ukázalo později během zájezdu, dokonce i příbuzenské vztahy. Referencí o navštěvované zemi bylo dost, počet turistů z naší země na Ukrajinu roste a k jejich nejvyšší koncentraci dochází v Koločavě, místě působení Nikoly Šuhaje. A protože to

nejdou dějiny tak dávné, lze hovořit s pamětníky známého románového hrdiny, jeho ženy Eržiky nebo dcery Anny. Pokud se dá, na druhou stranu, člověk do řeči s místními obyvateli, zjistí, že buď on, nebo někdo z jeho příbuzenstva donedávna byl a pracoval nebo ještě pracuje u nás. Setkání s kameníkem na hřbitově u dřevěného kostelíčka v Jasínji je toho příkladem. Dokonce se našli takoví odvážlivci, kteří cestovali na Zakarpatskou Ukrajinu v zimních měsících za lyžováním.

Podkarpatská Rus, Karpatská Rus, Uherská Rus, Zakarpatská Ukrajina – to vše jsou termíny označující historické území, na němž se nyní rozkládá dnešní ukrajinská Zakarpatská oblast. Z historického hlediska je to také označení jedné ze čtyř samosprávných oblastí zemí Československa v letech 1919–1939, jejíž území mělo nepatrně odlišné hranice. Hlavním městem je Užhorod, celá oblast má 1 281 000 obyvatel. Území je skoupé na nerostné bohatství, zato přírodních krás pobralo do sytosti – úrodná půda, příznivé klimatické podmínky a překrásná krajina. Osobní poznání nás vedlo k tomu, že růst životní úrovně má negativní dopad na životní prostředí. Desítky opuštěných rozestavěných domů do podoby zámeků na úrodné půdě kolem Solotviny, megalomanská rádobý horská střediska, na první pohled opuštěná, široké erozní rýhy na svazích polonin načaté provozem člověka a dotvořené působením větru a deště do hlubokých kolejí. Program zájezdu byl přizpůsoben možností autobusu, i když v jednom okamžiku jsme se ocitli na šotolinové cestě vhodné tak pro terénní vůz gruzovík a po čtyřech kilometrech jízdy jsme horko těžko hledali místo k otočení autobusu. Hlavní silnice jsou asfaltové a jsou v dobrém stavu. Čím dál od pátečních silnic, tím jsou povrchy horší. Nedílnou součástí provozu tvoří koňské potahy a zvířata všeho druhu, která se vyhánějí na pastvu. Ta obvykle mají přednost. Kráva uprostřed silnice neuhnula

ani před velkým autobusem a dost dlouho hleděla svými očima do světel autobusu, než se uráčila poodejít stranou.

Vzhledem ke znalostem organizátorů zájezdu ohledně vlastního stravování jsme měli zajištěnou polopenzi. Se snídaněmi jsme, myslím, byli všeobecně spokojeni a i k večerům se nám hostitelé snažili nabídnout určitě to nejlepší, co měli k dispozici. K naší smůle jsme však byli ubytováni pokaždé v jiné „turbáze“ – turistické ubytovně z dob socialismu. Tyto ubytovny měly to nejlepší už dávno za sebou a v chodu byly udržovány mnohdy jen silou vůle. Jejich výhodou však sociální zařízení na pokojích. Mít 3x za sebou k večeri kuřecí řízek v těstíčku s bramborem bylo už pro někoho moc. Mnozí účastníci zájezdu samozřejmě zkoušeli i restaurační stravu a hlavně pítí – pivo a víno. Někde jsme narazili i na české značky (Staropramen, Ježek), ale většinou se pilo to ukrajinské. Dodnes nevíme, zda střevní potíže, které potkaly některé kolegyně a kolegy a nejvíce mě, autora těchto řádků, byly způsobeny zelenými řízkem z domova, jídlem v restauracích nebo pitím ukrajinského moku. Každopádně pro naše následovníky máme doporučení – černé uhlí vždy s sebou.

V programu zájezdu byla návštěva Užhorodu, Mukacheva, Koločavy, Sinevského národního parku, Solotviny, Rachova, Jasínji a Seredne. Vrcholem zájezdu měla být cesta terénními auty (gruzovíky) na Hoverlu – nejvyšší bod Ukrajiny (2061 m.n.m.). Jenže malý časový prostor, těžký výstup v poslední části a špatné počasí změnilo trasu na výjezd na Svidnický hřbet do výšky 1422 m.n.m. I tak se všichni natřásli v autech na kamenitých horských cestách dost a dost a ve zdraví, až na naši průvodkyni, vše přežili. Zklamání přinesl jen výhled do mlhy a chvilka drobného deště. A přitom počasí bylo po celou dobu zájezdu přímo ukázkové,



Účastníci zájezdu na Ukrajinu

v začínajícím podzimu se mohli odvážlivci vykoupat v solných jezerech v Solotvině.

Výpravnější města se nacházejí na západě země (Užhorod, Mukačevo), směrem na východ se mění v urbanismus bez ladu a skladu. Částečnou výjimkou může být pouze Rachov, který se měl stát podle představ některých ukrajinských a místních představitelů „Davosem východu“. I v lepších městech jsme viděli slumy a při projíždění autobusem jsme se modlili, aby autobus náhle neočekávaně nevyověděl poslušnost. Stavby domů jsou většinou různě nalepované na sebe tak, jak přicházely peníze nebo šel život a bylo potřeba uskladnit rozšiřující se rodinu. Opakem jsou kostely – pravoslavné i řeckokatolické. Jejich bány zlatavě svítí do dálky, a kdyby na živobytí nebylo, peníze na kostel se vždy najdou. Víra drží obyvatele při životě. Na velké vzdálenosti a v tom nejlepším oblečení kráčeji při každé příležitosti věřící světit se Bohu. Vedle nových kostelů stojí i jejich předchůdci – dřevěné kostelíčky ze 17.–18. století, které si zachovaly identitu a autenticitu dávné doby.

Domluvit se nebyl žádný problém. Ať mluví domorodec ukrajinsky, rusky, rusínsky – vždy si s češtinou vystačíte, vše jsou slovanské jazyky. Pokud něčemu nerozumíte, postupem času se dovtípíte. Jako příklad mohu uvést dlouhý rozhovor s dědou-důchodcem kdesi na konci světa v osadě Svoboda v Sinevském národním parku. Vykládal nám o svém těžkém životě, o důchodu 900 hřiven (cca 2700 Kč), o lékaři vzdáleném 25 km. S radostí si pak odnášel v batohu přilepení ke své večeři – několik plechovek českého piva Gambrinus. S tou chudobou to však nebude tak zlé – signál mobilních telefonů byl vyjma sklepů v Seredni všudypřítomný a i na chaloupkách daleko od civilizace visel satelit. Jazyková bariéra se neprojevila ani na společném setkání s vedoucím regionálního rozvoje a hlavním architektem oblasti Zakarpatská Ukrajina Andrejem Ivanovičem Žigou. Hovořili jsme hlavně o územním plánování, veřejných soutěžích a organizaci odborných profesních komor v obou státech. Ukrajínští projektanti mají zájem o práci v okolních státech (Polsko, Maďarsko, Česká republika, Slovensko). Družebním městem Užhorodu u nás je Jihlava v rámci vztahu Zakarpatské oblasti a kraje Vysočina. Pan Žiga obdržel naše pozvání do Prahy do sídla ČKAIT.

Úplatek je na Ukrajině všudypřítomný. Přesvědčil se o tom řidič autobusu, když měl platit za rychlou jízdu. Úplatek urychluje přechod hranic, otevírá dveře nebo srdce místních obyvatel. Je jedno, jestli je to eurobankovka jakoby náhodou zapomenutá v pasu nebo několik plechovek piva v kapse. Při přechodu hranic se i tak musíte obrnit trpělivostí. Prohlídka zavazadel není výjimkou a při zpáteční cestě pravidlem. O tom, jak dobře stráží Slováci hranici eurozóny a společného volného schengenského prostoru, jsme se mohli přesvědčit na vlastní kůži.



Jednání s hlavním architektem oblasti Zakarpatská Ukrajina Andrejem Ivanovičem Žigou

Vystoupit z autobusu se všemi zavazadly, absolvovat celní prohlídku a zase zpět do autobusu, vše uspořádat. Musíme jim přiznat, že až na ztrátu času byli docela milí.

Na trzích ve městech i kolem silnic se prodává vše, co půda plodí. I na konci září jsme si mohli koupit čerstvé borůvky nebo brusinky, zeleninu i ovoce všeho druhu. Houbaři byli jako u vytržení, když viděli plné koše hub.

Připomínky na období první republiky na Ukrajině najdeme dodnes. V rámci pozemkové reformy roku 1922 bylo rozděleno podkarpatským zemědělcům téměř 600 000 ha půdy. Podpora pastevectví a zpracování mléčných produktů směřovala k řádnému obhospodařování poloninských luk. Na jihu země se meliorovaly zamokřené pozemky. Zkvalitňovalo se vinařství a ovocnářství. Budovaly se cesty a lesní železnice. Nejvyšších úspěchů dosáhla československá vláda ve školství a vzdělávání.

Cílem většiny českých výprav je typická rusínská vesnička Koločava, kterou proslavil ve svém románu Nikola Šuhaj loupežník spisovatel Ivan Olbracht. Ten v době první republiky řadu let pobýval a učil na místní škole. Dramatický příběh o válečném zběhovi Nikolovi, který bohatým bral a chudým dával a jehož srdce patřilo krásné Eržice, vznikl ve 30. letech 20. století. Dnes má spisovatel před místní školou pomník a ve škole je mu věnováno muzeum. Průvodce – syn české majitelky hostince a zároveň učitelky ve škole – je skvělý a plynne hovoří česky. V centru vesnice je nová výstavba – škola, obchody a strojírenský závod (dnes mimo provoz) a chátrající stavba monumentálního kulturního domu. Dřevěný řeckokatolický kostel sv. Ducha ze 17. století dříve sloužil jako muzeum ateismu, chaotická změť exponátů v něm zůstala dodnes.

U kostelíku jsou hroby dvou českých četníků, které zde roku 1921 Nikola Šuhaj zastřelil. V tu chvíli se pravděpodobně dala do pohybu legenda. Nikola je pohřben v dolním rohu koločavského hřbitova, bez náhrobku a bez rakve, zatímco jeho milá Eržika (zemřela roku 1987) a dcera Anna (zemřela roku 2003) odpočívají v horní části hřbitova. Zdejší hřbitov má podobu zarostlé louky, kde sem tam ze země trčí kříž ozdobený umělými květinami. Každého ovšem zaujme obrácený plechový kbelík, kam pozůstalí dávají svíčky, aby je uchránili před větrem. Kromě Olbrach-

tova muzea nabízí Koločava ještě možnost prohlídky české školy a nedávno dokončeného skanzenu lidové architektury pod názvem Stare Selo. V něm si můžete prohlédnout, jak vypadala vesnice na přelomu 18. a 19. století. Na místě stojí obyčejné chalupy místních obyvatel, ale také škola, židovská pivnice, kovárna a truhlárna. Výhodou tohoto skanzenu je, že si můžete stavby doslova osahat. Součástí skanzenu je od roku 2009 také první část muzejní lesní železnice s úzkokolejnou tratí.

Ovšem největším zážitkem návštěvy Koločavy se staly toalety ve škole. Pro 600 dětí a učitelský sbor je přes dvůr za každého počasí k dispozici několik šlapek. I ti, co měli na krajíčku, se rozhodli s potřebou počkat až do bývalé četnické stanice.

Zajímavá byla také návštěva historických vinných sklepů v obci Seredne (pozor, neplést se slovenskou Seredí), které jsou uvedeny na seznamu UNESCO v první desítku nejlepších vinných sklepů v Evropě. Původně sloužily jako úkryt a ochrana obyvatel před Turky. Postupem času ztratily svůj vojenský význam a v současnosti slouží jako depozitář vína. Sklepy jsou kopané v tufo sopečného původu. Prostřednictvím kapilár, umístěných v kobbách, se dovnitř dostane vždy čerstvý vzduch. Jedná se o velmi důležitou technologii pro zrání vína se skutečně evropskou tradicí. Víno zde zraje 3–5 let při stálé teplotě +12 °C. O vinné sklepy, respektive o jejich víno, se zajímali mnohé korunované hlavy Evropy. V roce 1711 navštívil toto místo car Petr I, později pak třeba Nikita Chruščov, Leonid Brežněv nebo prezident Václav Havel. Sklepy vedou zajímavou cenovou politiku. Láhev o objemu 0,7 litru prodají ve skle za 18 hřiven, ale jeden litr do přinesené plastové láhve dají za 8 hřiven. Sklepy se také chlubí tím, jaká vyznamenání jejich vína dostala, ovšem hned také dodávají, že už je nevyrobí.

Mnoho zajímavého jsme viděli a slyšeli na svých toulkách Zakarpatskou Ukrajinou. Určitě tam zavítejte, neboť stále platí heslo Navštivte Ukrajinu, vaše auto tam již jezdí.

*Ing. Milan Havliš, předseda oblasti,
Miroslava Dolanová, oblast Hradec Králové, CA GABI*

Pardubice

Po prázdninách je oblast opět v plném nasazení před valnou hromadou 2012.

ČINNOST OBLASTI

S celoživotním vzděláváním jsme začali už 6. zářím seminářem Novela zákona č. 150/2010 Sb., o vodách. JUDr. Ing. Emil Rudolf, ředitel odboru státní správy MŽP ČR pro Královéhradecký kraj, přednesl na dané téma velice zajímavý příspěvek, dalšími přednášejícími byli zástupci z firmy ASIO Brno Ing. Karel Plotěný s přednáškou nazvanou Domovní čistírny, legislativa a nové trendy v kontrole DČOV a Ing. Oldřich Pírek s příspěvkem Hospodaření s dešťovou vodou.

Další, tentokrát odpočinková akce, exkurze do Prahy na 22. mezinárodní veletrh FOR ARCH – nově s přívlastkem „nízkoenergetického“ stavění, proběhla 22. zářím. Přestože byla avizována v předchozím čísle Z+i a naši členové o ní byli informováni i elektronickou poštou a na webových stránkách Komory (cesta i vstup byly pro naše členy zdarma), počet zúčastněných čtrnácti osob se bohužel nijak výrazně nelišil od předchozích let. Dle mého názoru je veletrh velmi inspirativní jak pro odborníky, tak pro osoby stavby užívající – tedy pro nás všechny, protože vedle firem vystavujících nové stavební



Exkurze do rekonstruovaného plaveckého areálu v Pardubicích (vnitřní část budovy)

materiály a výrobky zde prezentují svůj sortiment i firmy vyrábějící nábytek a vybavení, které zajišťuje „teplo domova“.

Dne 4. října následovala další exkurze – prohlídka rekonstruovaného plaveckého areálu, o kterou projevili zájem především členové z Pardubic. V podobě, v jaké byl v červnu 2010 před rekonstrukcí uzavřen, sloužil pardubickým přibližně dvacet let. A to i přesto, že s jeho stavbou se započalo již téměř před padesáti lety, ale pak byla na dlouhá léta zastavena. Otevření nově zrekonstruovaného areálu s naprosto novou tvář, rozšířeného o bazén atrakcí především pro děti a o zajímavou wellness část by mělo proběhnout už v březnu 2012 zkušebním provozem a v dubnu oficiálně plným provozem.

V době uzávěrky příspěvků pro Z+i máme ještě před sebou tři semináře zabývající se legislativou. Prvním je seminář s požární problematikou s názvem Aktualizace v předpisech požární bezpečnosti staveb. Vybrané problémy z projektové praxe, který připravuje na 20. října Ing. Simona Boruchová, garant oboru Požární bezpečnost staveb pro oblast Pardubice.

Další dva semináře jsou v režii Ing. Vlastimila Mouchy, bývalého přednosty OK ČKAIT Pardubice, a jsou to zákon č. 500/2004 Sb. – správní řád ve stavební praxi, přesunutý z původního termínu 8. listopadu na 22. listopadu, a zákon o veřejných zakázkách č. 137/2006 Sb., v platném znění, jehož konání je naplánováno na 6. prosince. Pevně doufáme, že se nevyskytnou objektivní příčiny, které by bránily dodržení stanoveného termínu. Tento seminář chceme zorganizovat společně se Svazem podnikatelů ve stavebnictví v ČR.

Na 20. zářím bylo k nám do kanceláře na Masarykově náměstí 1544 v Pardubicích pozváno osmnáct osob ke kontrole deníků. Tentokrát Ing. Buršovi asistoval při kontrolách Ing. Radim Loukota. Z pozvaných osmnácti osob se nedostavily s předchozí omluvou dvě osoby a dvě osoby se ani neobtěžovaly omluvit a nepřišly. Podle pokynů dozorců rady budou vyvazovány pro osoby opakovaně nesplňující a ignorující své povinnosti plynoucí z členství v Komoře důsledky, které mohou vyústit až v kárná opatření. Zpět k výsledkům. U jedenácti osob nebyly v záznamech nalezeny žádné nedostatky, u zbývajících třech osob byly závady jen drobné.



Multifunkční dopravní terminál – náměstí Jana Pernera, Česká Třebová



Muzeum barokních soch v Chrudimi

V měsících červenec–zářím bylo v naší kanceláři podáno jedenáct žádostí o autorizaci, k 14. říjnu zde čeká pět žádostí na odeslání do Prahy.

STAVBA ROKU 2011 V PARDUBICKÉM KRAJI

Jak jsme informovali v Z+i 2/2011, proběhl v Pardubickém kraji již 5. ročník veřejné neanonymní soutěže Stavba roku 2011 v Pardubickém kraji. Slavnostní vyhlášení výsledků soutěže proběhlo ve čtvrtek 15. zářím 2011 v zasedacím sále a přilehlých prostorách zrekonstruované budovy reálky Pardubického kraje. Za účasti vedení kraje a pořadatelů soutěže byly v jednotlivých obsazených kategoriích vyhlášeny a oceněny tyto stavby roku v Pardubickém kraji:

- Kategorie Stavby občanské vybavenosti – **Muzeum barokních soch a rekonstrukce klášterních zahrad, Chrudim;**
- Kategorie Stavby inženýrské a dopravní; veřejná prostranství – **Multifunkční dopravní terminál – náměstí Jana Pernera, Česká Třebová.**

Dále byly oceněny zvláštním uznáním tyto stavby za vyjmenované přínosy:

- **Integrační centrum sociálních aktivit v Pardubicích – Kosatec** – za celkové architektonické ztvárnění a dispoziční řešení ideálně odpovídající sociálně integrační funkci objektu;
- **Krytý plavecký bazén v Litomyšli** – za bezkolizně řešený sportovní provoz při respektování parametrů současné moderní architektury;
- **Modernizace silnice II/340 Seč – Běstvína** – komplexnost dopravního řešení oblasti kraje, citlivé zasazení modernizované stavby do Železných hor včetně řešení zeleně;
- **Rekonstrukce centra volnočasových aktivit v Nekoři** – za citlivě a účelně řešené venkovské sportoviště.

Bližší informace o soutěži a archiv minulých ročníků lze najít na stránkách www.stavbaroku.pardubickykraj.cz

VALNÁ HROMADA OBLASTI PARDUBICE

Výbor oblasti Pardubice srdečně zve všechny autorizované osoby – členy ČKAIT na **19. řádnou valnou hromadu oblasti – volební, která se uskuteční v pondělí 16. ledna 2012 v Kongresovém sálu Domu techniky, náměstí Republiky 2686, Pardubice, od 15.00 hodin.**

Na valnou hromadu budou pozváni četní hosté, kteří se s námi podělí o své názory na další rozvoj v rámci rezortu stavebnictví Pardubického kraje a na problémy, jež nás všechny tíží.

Očekáváme vaši čtnou účast!

Ing. Radim Loukota
předseda oblasti Pardubice
Michaela Brožková,
tajemnice oblastní kanceláře ČKAIT Pardubice



Účastníci zájezdu do Vídně v parku u Belvederu

Brno

Ohlédnutí za třemi aktivními roky před valnou hromadou 2012, na kterou vás srdečně zveme.



Výstavba centrálního nádraží ve Vídni – pohled z ptací perspektivy

V jednom z úvodníků Z+i předseda ČKAIT píše o neúprosném, zdánlivě se zrychlujícím čase. Po volebním shromáždění delegátů, které zvolilo vrcholové orgány naší Komory v březnu 2011, přichází i konec funkčního období ve všech oblastech Komory. Volební valná hromada se bude v oblasti Brno konat 26. ledna 2011 a z jejího jednání by měl vzniknout nový výbor oblasti.

Pokusme si vzpomenout na některé významnější události končícího funkčního období let 2009–2011. Výbor oblasti má dvanáct členů a jejich referáty činnosti byly uvedeny v Z+i 2/2009.

V celoživotním vzdělávání členů ČKAIT se těšila největšímu zájmu témata související s uplatňováním stavebního zákona, činností inspektora bezpečnosti a ochrany zdraví na staveništi a výkonu činnosti autorizovaných osob. V roce 2009 a na začátku roku 2011 proběhl cyklus přednášek k zavádění Eurokódů. Výbor oblasti se několikrát zabýval postřehy členů, které se týkaly předávání materiálů k přednáškám, požadavkům na prezentaci většího počtu řešených příkladů. Kancelář Komory pro autorizované osoby v oboru Statika a dynamika staveb distribuovala publikace, jež byly vydány IC ČKAIT pro jednotlivé Eurokódy.

V Brně vzniklo pracoviště Rady pro podporu rozvoje profese, které se orientuje na problémy staveb vodního hospodářství a krajinného inženýrství. Pozornost je věnována také hospodaření s dešťovými vodami. Brno je místem redakce časopisů Komory Z+i ČKAIT

a Inženýrská komora. Oba časopisy slouží k informačnímu propojení všech členů Komory, jichž je v současné době více než 28 700.

V hodnoceném období byly organizovány odborné exkurze na významné stavby v ČR i zahraničí. Připomeňme alespoň některé z nich – byla to série exkurzí na stavbu dopravních tunelů pod ulicí Dobrovského v Brně, exkurze na zásobník plynu v Dolních Bojanovicích a do muzea těžby ropy v Hodoníně. Ze zahraničních exkurzí je třeba připomenout exkurzi na realizovaný projekt Delta v Holandsku, který vznikl po ničivé záplavě v roce 1953. Tato významná stavba byla dokončena v roce 1997, vyvolala a podpořila rozsáhlý vývoj a výzkum a je trvalým zdrojem poučení i pro současné inženýry (viz článek kolektivu účastníků v Z+i č. 2/2010).

V říjnu 2011 se uskutečnila zdařilá exkurze na rozsáhlou stavbu centrálního nádraží ve Vídni. Tato exkurze tematicky navazuje na sérii velmi úspěšných exkurzí na Lehrter Bahnhof v Berlíně.

Ze zahraničních aktivit výboru je třeba zmínit společné zasedání s kolegy z Rakouské komory architektů a inženýrů a pracovníků rakouských a českých projektových a stavebních firem v Mušově k problémům dokončení dálničního spojení Brno–Vídeň. Prezentace projektů přinesla poznání obou záměrů, kritická místa a dobu realizace (podrobněji viz Z+i 3/2009). Oblast Brno byla pověřena uspořádáním konference Setkání na hranici, společné akce ČKAIT, ČSSI, Slovenské komory stavebních inženýrů a Slovenského svazu stavebních inženýrů. Konference se konala poněkud netypicky na rakousko-české hranici ve Znojmě a je o ní podrobně informováno v Z+i 3/2010.

V roce 2010 byla oblast Brno pověřena přípravou Inženýrského dne 2010, jenž byl věnován výzkumu pro stavebnictví. Na této celostátní akci byly prezentovány dosažené výsledky výzkumného centra CIDEAS – společného pracoviště stavebních fakult v Praze, Brně a Ostravě s účastí řady dalších firem. Byly uvedeny možnosti podávání výzkumných projektů do Grantové agentury ČR a do Technologické agentury ČR v oblasti aplikovaného výzkumu.

Členové oblasti jsou pravidelně informováni o připravovaných akcích prostřednictvím pravidelně publikovaných příspěvků z oblasti Brno, na webových stránkách, všechny autorizované osoby mají k dispozici profesní informační systém na DVD nosiči,

od začátku příštího roku bude k dispozici i on-line verze přístupná ze stránek Komory. K možnostem využívání on-line verze budou připravena školení.

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

Ostrava

Oblastní aktuality před valnou hromadou 2012.

V minulém čísle časopisu Z+i jsme Vás informovali o činnosti v oblasti v uplynulém období. V tomto čísle navazujeme a také trochu hodnotíme.

Velká pozornost a organizační péče byla věnována regionálním zahraničním vztahům. Výměna informací o podmínkách pro projektování a realizaci staveb je praktickým výsledkem oblastní spolupráce. O setkání malé V4 vás podrobněji informujeme v oddílu Ze zahraničí v tomto čísle.

MEZINÁRODNÍ SETKÁNÍ S KOLEGY Z POLSKÉ KOMORY – OBLASTI KATOVIC A KRAKOVÁ

Ve dnech 16.–18. září 2011 proběhlo setkání zástupců MOIIB (Malopolská oblastní komora stavebních inženýrů) a SOIIB (Slezská oblastní komora stavebních inženýrů) v Sepetné v Beskydech. Na programu bylo:

1. vyhodnocení výsledků jednání malé V4 ve Skalici;
2. zhodnocení uplatnění českých autorizovaných inženýrů v Polsku a polských autorizovaných inženýrů v České republice;
3. podpis dodatku ke smlouvě o spolupráci – prodloužení vzájemné spolupráce na další období mezi ČKAIT a MOIIB v Krakově.

Naši polští kolegové projevíli o toto jednání veliký zájem. Na setkání přijelo osm členů z Katovic a osm členů z Krakova. Za naši oblast se zúčastnilo setkání deset členů. Vedoucími delegací byli Mgr. Ing. Stefan Czarniecki z Katovic a Mgr. Ing. Stanislav Karczmazzyk z Krakova. Vedoucím české delegace byl Ing. Svatopluk Bijok.



Účastníci exkurze na přehradu Šance v Beskydech

Na sobotu jsme program obohatili o exkurzi na vodní dílo – přehradu Šance, která je zásobárnou pitné vody. Přehrada je před rekonstrukcí a zástupce Povodí Odry, který nás přehradou provázel, podal velmi zajímavé informace o budoucí podobě přehrady. Vzhledem k tomu, že rekonstrukce je plánována na nejbližší léta, předpokládáme uspořádání další exkurze pro naše členy v době, kdy budou práce v plném proudu.

Vzhledem k hezkému počasí a krásné poloze hotelu pod Lysou Horou se část sportovně zdatnějších účastníků z polské i české strany rozhodlo pro výšlap na tuto nejvyšší horu Beskyd a ožilet tak odbornou exkurzi.

VYHODNOCENÍ A PŘÍPRAVA DALŠÍHO ROČNÍKU STAVBA MORAVSKOSLEZSKÉHO KRAJE

Dne 13. října 2011 se již tradičně sešli vyhlášené soutěže Stavba roku Moravskoslezského kraje (ČKAIT, SPS, Obec architektů a MSK) s porotci, aby zhodnotili průběh a výsledky tentokrát 5. jubilejního ročníku soutěže a určili směr dalšího vývoje této soutěže. Navzdory nepříznivému stavu ve stavebnictví ze závěrů jednoznačně vyplynulo rozhodnutí o pokračování i v dalším roce. Zvažujeme také, zda by bylo vhodné rozšířit soutěž o každoroční vyhlášení osobnosti stavitelství MSK.

PROJEKT TVORBA VZDĚLÁVACÍHO PROGRAMU PRO STAVEBNÍ INŽENÝRY V MORAVSKOSLEZSKÉM KRAJI

Pokračuje spolupráce s FAST VŠB-TU Ostrava na projektu financovaném v rámci podpory EU – Investice do rozvoje vzdělávání. Dne 18. října 2011 proběhl první workshop na FAST za účasti děkanky prof. Ing. Darji Kubečkové Skulinové, Ph.D., s tím, že ze strany ČKAIT i FAST se daří plnit požadované termíny. Chci touto cestou poděkovat za dosavadní obětavou spolupráci kolegům, členům ČKAIT, kteří zpracovávají metodické podklady pro tento projekt. Jsou to: Ing. Kresta, Ing. Sedláček, Ing. Papeschová, Ing. Luňáček, Ing. Varmuža, Ing. Legegrský a dále Ing. Gajdušek a Ing. Saktorová. Projekt končí v roce 2013.

*Ing. Svatopluk Bijok
předseda oblasti Ostrava*

ODBORNÁ EXKURZE NÁPRAVNÁ OPATŘENÍ LAGUNY OSTRAMO

V blízkosti centra Ostravy se nacházejí skládky nebezpečného odpadu, které jsou ekologickou hroz-

bou pro město. Odstraňování ekologických zátěží je v naší republice stále aktuální téma. Náš člen a vedoucí exkurze Ing. Aleš Juchelka proto připravil následující stručnou technickou informaci.

Sanace skládky nebezpečného odpadu státního podniku DIAMO

Vlastníkem areálu skládky je státní podnik DIAMO, Stráž pod Ralskem, správcem odstěpný závod ODRA, Ostrava – Vítkovice. Skládka odpadů státního podniku DIAMO (tzv. laguny Ostramo) byla v minulosti vybudována za účelem ukládání odpadů z rafinerie, která je historicky známa pod názvem Ostramo. Rafinerie na výrobu petroleje a těžkého topného oleje, založená v roce 1888, byla za druhé světové války přestavěna na rafinerii surových minerálních olejů pro potřeby armády. Od konce války až do konce 70. let zde byla produkována široká paleta rafinérských výrobků, jako např. pastová maziva, oleje, asphalt, parafin a benzín. Při zpracování parafinu se používalo chlorovaných uhlovodíků. V roce 1965 byla v závodě vybudována linka na regeneraci upotřebených ropných olejů. Součástí technologie regenerace byla kyselinová rafinace. Od roku 1981 byla regenerace upotřebených ropných olejů jediným výrobním programem rafinerie. V roce 1996 byl provoz rafinerie zastaven a tím i ukládání odpadů do lagun. Neexistují přesné historické údaje o době založení jednotlivých lagun.

V rámci skládky jsou rozlišovány čtyři dílčí prostory, označované jako laguny R0, R1, R2 a R3. Plocha celé skládky činí cca 7 ha. Materiály ukládané do lagun byly tvořeny odpadem z rafinace upotřebených motorových olejů: destilačními zbytky, kyselými pryskyřicemi, alkalickým kalem z neutralizace NaOH, bělicí hlinkou, kalem z ČOV, kalem z chladicích věží. Dalšími odpady jsou: bělicí hlinka s parafinem, vosky, technický a lakový benzín, kontaminovaná stavební suť, kontaminovaná zemina, asphalt, zbytkové oleje, barely a sudy, filtrační materiály, kovový šrot a další.

Laguna R0 (1,9 ha; vznikla pravděpodobně v zemníku cihelny ve 20. letech) obsahuje pevné a polopevné odpady: bělicí hlinku, parafin a olejový kal, smísené s výplňovými navážkami (stavební suť, hlína a popílek). R0 má pevný povrch a obsahuje 104 000 m³ odpadů.

Laguna R1 (1,2 ha; postavená za druhé světové války) je částečně vyplněna stavebním odpadem

a sutí, její menší část obsahovala kapalně odpady. Výplň laguny tvoří 75 000 m³ odpadů.

Laguna R2 (1,5 ha, ze začátku 60. let) obsahovala kapalně a pevně odpad, na hladině byla kapalně frakce tvořená olejem a vodou, pevnou část tvořily převážně anorganické odpadní kaly (hlinka) a tuhé organické odpady. Obsah laguny: olej 2270 m³, voda cca 2200 m³ a asi 86 000 m³ kalů.

Laguna R3 (2,3 ha; vznikla v polovině 70. let) obsahuje kapalně a pevně odpady (hlinka) a měkký kal z rafinace motorových olejů. Obsahem laguny je olej – 23 300 m³, voda – 10 500 m³, kaly – 76 000 m³. Kapalně povrch lagun R2 a R3 představoval vysoké riziko pro lidské zdraví a ekologické riziko.

Prostor pod lagunami R1 až R3 je uzavřen podzemní těsnicí stěnou zapuštěnou do nepropustného podloží. Tím je zabráněno komunikaci znečištěných podzemních vod pod těmito lagunami s okolím. V důsledku to znamená veškerou srážkovou vodu z povrchu lagun odčerpat a vyčistit (cca 30 000 m³ ročně).

V roce 2004 byla zahájena sanace skládky nebezpečného odpadu státního podniku DIAMO (tzv. laguny Ostramo). Zhotovitelem sanačních prací vybraným ve výběrovém řízení se stalo sdružení firem s názvem Sdružení ČISTÁ OSTRAVA, které je tvořeno společnostmi: GEOSAN GROUP a.s. – vedoucí účastník řízení, OHL ŽS, a.s., a AQUATEST a.s.

Činnosti spojené se sanací skládky odpadů jsou prováděny pod názvem Nápravná opatření – laguny Ostramo a obsahují:

- odtěžení kapalných a kašovitých odpadů v lagunách R1, R2 a R3 a jejich energetické využití;
- odstranění znečištění horninového prostředí pod lagunami R0, R1, R2 a R3 a v jejich bezprostředním okolí na cílovou koncentraci ropných uhlovodíků 15g/kg;
- odstranění znečištění ropných uhlovodíků v podzemní vodě na cílový limit 3 mg/l.

Po odstranění znečištění horninového prostředí pod lagunami bude provedena následná technická rekultivace sanovaného prostoru podle podmínek územního plánu využití území.

Energetické využití obsahu lagun je zajištěno pomocí alternativního paliva vyráběného úpravou vytěžených odpadů. Výroba probíhá v prostoru laguny R0 a palivo je dopravováno po železnici k odběratelům. Odpady (kyselé dehty) jsou neutralizovány vápnem a následně smíchány v určitém poměru s mletým uhlím, podle požadavků konečného odběratele. Vzhledem k této skutečnosti je k datu 31. prosince 2011 předpoklad výroby cca 300 000 tun paliva.

Odstranění znečištění horninového prostředí bude provedeno technologií nepřímé termické desorpce (ITD). Účelem technologie ITD je čištění zemin kontaminovaných polutanty, které těkají v intervalu pracovních teplot termické desorpce. Technologická linka je umístěna v blízkosti skládky odpadů a sestává z haly předúpravy materiálu a z jednot-



Laguny Ostramo

livých technologických celků termické desorpce – dopravní zařízení, ohřev materiálu a teplotosného média, chladicí zařízení, úprava produktu, potrubní propoje, systém řízení. Teplota zemin při termické desorpci ropných látek v sušiči je 350 °C a absolutní tlak 50 mbar. Množství vstupního materiálu je 474 000 m³ a tato fáze sanace bude dokončena 31. prosince 2016.

Odstranění znečištění ropných uhlovodíků v podzemní vodě je prováděno pomocí sanačně ochranného čerpání horizontálního drénu a hydraulické sanace štěrkové terasy při okraji laguny R3. Kontaminovaná podzemní voda je čerpána ze studní v drénu a z vrtů v okolí skládky, čištěna na dekontaminační stanici a přes systém zasakovacích vrtů odváděna zpět do podzemních vod. Tím dochází ke snižování znečištění v okolí lagun. Měsíčně je odčerpáno a vyčištěno 20 000–25 000 m³ podzemních vod.

Po odtěžení podloží zemin lagun bude sanační čerpání rozšířeno o promývání štěrkové terasy uvnitř podzemní těsnicí stěny, tzn. v prostoru o rozloze cca 5 ha.

Rekultivace areálu bude provedena obvyklým způsobem. Cena sanace skládky odpadů je 2,6 mld. Kč.

Ing. Aleš Juchelka

DIAMO, státní podnik, odštěpný závod ODRA

BIENÁLE INDUSTRIÁLNÍ STOPY

V rámci Bienále Industriální stopy, které organizuje Kolegium pro technické památky ČKAIT & ČSSI (Ing. Zídek), spolu s VCPD FA ČVUT v Praze (Dr. Fragner) a NPÚ Praha (Ing. arch. Dvořáková) a ve spolupráci s desítkami organizací, institucí, sdružení, spolků, například AMU, NPÚ, ČVUT, ČKAIT, ČSSI, Českým národním komitétem ICOMOS, Sdružením historických sídel Čech, Moravy a Slezska, divadelními soubory i kamennými divadly, muzei v čele s Národním technickým muzeem a dalšími kulturními institucemi a také se stovkami nadšenců a dobrovolníků, proběhla 17. a 18. října 2011 exkurze po oblasti Vítkovic, Landeku, Dolu Michal a Dolu Hlubina. Exkurzi zahájil slavnostním přivítáním ve Vítkovickém zámku generální ředitel společnosti VÍTKOVICE a.s. Ing. Jan Světlík. Generálním partnerem 6. bienále Industriální stopy jsou společnost VÍTKOVICE a.s. a Dolní oblast VÍTKOVICE.

PŘÍPRAVA NA VALNOU HROMADU A OHLÉDNUTÍ ZA MINULÝMI LÉTY

Výbor oblasti zve své členy na **valnou hromadu oblasti Ostrava, která se uskuteční 23. ledna 2012**. Pozvánka s programem je součástí zásilky



Podpis dohody o spolupráci s oblastí Krakov v Sepetné s tímto zpravodajem Z+i.

Na valných hromadách vždy hodnotíme práci výboru a členské základny za minulý rok. Pokud se na činnost výboru podíváme za delší období, uvidíme velký kus práce a samozřejmě hlavně potěšující zájem členské základny o účast na těchto akcích. Pro zajímavost uvádím sumaci počtu odborných akcí od roku 2008 do současnosti:

- celkem 96 seminářů s celkovou účastí 6523 členů;
- celkem 10 exkurzí s celkovou účastí 406 členů.

Z toho nejzajímavější a na přípravu nejnáročnější byly určité exkurze zahraniční:

- v roce 2009 do Španělska a Francie;
- v roce 2010 do Číny;
- v roce 2011 do Ruska.

Před rokem 2008 jsme připravili exkurze do Švýcarska a Německa.

Výbor oblasti kromě toho připravuje řadu dalších akcí, např. již pět let s našimi partnery pravidelně realizuje soutěž Stavba roku Moravskoslezského kraje. Dále udržujeme kontakty a pravidelná setkávání se zahraničím – s komorami a inženýrskými svazy v Polsku, Slovensku a Maďarsku – tedy se zeměmi Visegrádské čtyřky:

- v roce 2008 proběhlo ve dnech 11.–13. července setkání se zástupci z oblasti Krakov – MOIIB na Čeladné;
- v roce 2009 proběhlo ve dnech 3.–6. září jednání malé V4 v Krakově a 22.–25. září se uskutečnilo v Ostravě setkání vrcholných představitelů komor – velká V4;
- v roce 2010 jsme podepsali 29. července v Katovicích dodatek ke smlouvě o spolupráci s oblastí Katowice – SOIIB;
- v letošním roce jsme se aktivně zúčastnili ve dnech 1.–4. září jednání malé V4 ve Skalici na Slovensku a 16.–18. září jsme na Sepetné podepsali dodatek smlouvy o spolupráci s oblastí Krakov – MOIIB.

Tolik alespoň stručné ohlédnutí za částí činností výboru v posledních letech.

V současné době připravujeme plán odborných akcí na příští rok. Uvítali bychom náměty na témata odborných akcí, která jsou pro vás zajímavá. Budeme rádi, když náměty zašlete e-mailem na adresu ckait-ov@mailcity.cz.

*Ing. Svatopluk Bijok
předseda oblasti Ostrava*

VZPOMÍNKA NA ING. JANA MERENDU



Ing. Jan Merenda, člen ustavujícího výboru ČKAIT a od roku 1992 do roku 2002 přednosta ostravské kanceláře, by se 12. října 2011 dožil osmdesáti let. Pomáhal zakládat ČSSI v roce 1968 a pomáhal i při obnově svazu po roce 1989. Jeho angažovanost při zakládání Stavební fakulty VŠB v Ostravě byla oceněna Čestným uznáním rektora VŠB. V roce 2004 mu bylo uděleno čestné členství v Komoře. Je to již šest let, co nás aktivní člověk, spolupracovník a kamarád opustil. Věnujme mu krátkou vzpomínku.

*Ing. Svatopluk Bijok
předseda oblasti Ostrava*

Olomouc

Pokračujeme v oblastních aktivitách a zveme členy ČKAIT na valnou hromadu 2012.

ČINNOST OBLASTI

Z podzimních seminářů celoživotního vzdělávání zmíním vodní zákon č. 254/2011 Sb. a jeho novelizace.

JUDr. Jaroslava Nietzscheová zodpověděla řadu dotazů a problémů, se kterými se v praxi setkávají jak projektanti, tak realizátoři. Zejména nakládání s dešťovými vodami má podle nového zákona řadu dopadů. Jak vyplynulo z diskuse na semináři, je potřeba již při koupi zasíťovaného pozemku prověřit technická řešení požadavků zákona.

Publikaci Bezbariérové užívání staveb si v oblastní kanceláři zakoupili i místní architekti. Považují ji za dobrou praktickou pomůcku.

Dny stavitelství a architektury organizuje SPS, jenom shodou okolností, na daný termín, můžeme považovat za den otevřených dveří i odbornou exkurzi pro členy ČKAIT a ČSSI na Vysokoškolský kampus a Inovační centrum v Olomouci, která se konala 11. října 2011.

Hlavní koordinátorka BOZP by s ohledem na stupeň rozestavěnosti nepovolila vstup veřejnosti na stavbu. Pro veřejnost byly 15. října 2011 přístupné:

- nízkooenergetické rodinné domy, Olomouc – Slavonín, Arbesova ulice;
- rekonstrukce budovy denního centra pro zvýšení kvality sociálních služeb, Šumperk, Šumavská ulice.

Pro Den otevřených dveří na školách máme připravené materiály ČKAIT pro studenty a rodiče, kteří si školy přijdou prohlédnout.

Výstava Sakrální stavby Olomoucké arcidiecéze, kterou iniciovala ČSSI a spoluorganizovala ČKAIT, zakončí svoji putovní cestu na podzimním veletrhu Stavotech v Olomouci.

Celoživotní vzdělávání pro I. pololetí 2012 – na oblasti je připraveno:

- 14. února 2012 – Finance a daně;
- 29. března 2012 – Navrhování vozovek, diagnostika vozovek;
- 3. dubna 2012 – Praktické zásady pro navrhování panelových domů, kdy je zasahováno do jejich nosných konstrukcí;
- 15. května 2012 – Pojistné události, konzultace, dotazy;
- 5. června 2012 – Zkušenosti odvolacího orgánu kraje z přezkumných řízení.

Program Nový panel – na středisku PIS ČKAIT bylo vydáno 27 stanovisek do termínu 27. května 2011, kdy byl program ukončen.

Eurokódy – jejich platnost pro navrhování staveb je od 31. března 2010. Jak postupovat při návrhu II. etapy stavby, pro kterou jsou již realizovány základy v I. etapě podle ČSN, jejichž platnost byla zrušena? To je jeden z problémů, se kterým se projektanti setkávají.

Valná hromada oblasti Olomouc proběhne 24. ledna 2012 na Fakultě právnické UP a bude volební. Výbor oblasti Olomouc zve členy k účasti na valné hromadě a zapojení se do činnosti na oblasti.

*Ing. Anežka Najdekrová
předsedkyně oblasti Olomouc*

EXKURZE NA ROZESTAVĚNÝ VYSOKOŠKOLSKÝ KAMPUS A INOVAČNÍ CENTRUM V OLOMOUCI

Tématem exkurze byla prohlídka rozestavěné výškové budovy do úrovně 18. patra Centra inovací, jako součásti celého vysokoškolského komplexu kampusu Moravské vysoké školy v Olomouci. V současné době se jedná o největší stavbu pozemního stavitelství v regionu Olomouc, zahájenou na jaře



Celkový pohled na výškovou budovu Moravské vysoké školy v Olomouci

roku 2010. V čase konání exkurze byly dokončeny vodorovné a svislé nosné konstrukce hlavní budovy i objektů přidružených provozů. Účastníci exkurze měli možnost si prohlédnout rozestavěnou budovu zevnitř a získali mnoho technicky zajímavých informací.

Účastníci výstavby:

- investor: Regionální centrum Olomouc – hlavní investor, společnost Tesco SW Olomouc, Moravská vysoká škola Olomouc;
- hlavní koordinátor výstavby: Matouš Vykoukal, autorizovaný stavitel, společnost RCO (Regionální centrum Olomouc);
- generální projektant: architektonická kancelář ARTERA, Ing. arch. Ladislav Opletal, autorizovaný architekt;
- technický dozor investora: Ing. František Hušek, autorizovaný inženýr, Olomouc.

Z výkladu pana Vykoukala a Ing. arch. Opletala vyjímáme nejzajímavější informace.

■ Výstavbu provádí investor metodou „flexibilního managementu“, spočívající v uzavírání přímých dohod mezi investorem a zhotovitelem. Vylučují se mezičlánky. Rozhodujícími požadavky jsou kvalita, rychlost, ekonomie (úspora nákladů).

■ Architekt se musel vyrovnat s obtížným zadáním od investora, který trval na volné flexibilní dispozici bez jakýchkoliv sloupů. Tento požadavek vyústil v elipsovitý tvar půdorysu věžové budovy bez vnitřních sloupů s tuhými monolitickými obvodovými stěnami tloušťky 300 mm. Požadovaného rozponu přibližně 14 m se dosáhlo předpjatými průvlaky. Posuvným bedněním po patrech s tolerancí 5 mm a vytyčením každého patra nově byla nosná konstrukce osmnácti pater dokončena. Celková výška věže činí 77,7 m z ulice Kavaleristů.

■ Architekt zdůvodnil navrženou koncepci budovy (rozsah, výška) vytvořením nového společensko-vědeckého centra mimo hlavní historické jádro



Zahájení výkladu (zleva p. Vykoukal, Ing. Najdekrová, Ing. arch. Opletal)



Výklad na podestě schodiště II.N.P.

města Olomouce.

■ Montážní jeřáb je postavený na základ s pilotami, bez kotvení k objektu.

■ Objekt věže je založený na 121 pilotách. Vypočítané sedání je 50 mm. V době exkurze bylo změřeno sedání 30 mm.

■ Konstrukční část zpracovala statická kancelář Statika Olomouc s.r.o.

■ Fasáda bude zavěšená, prosklená. Při realizaci fasády bude postaveno lešení kolem celého objektu. Navržená tepelná čerpadla vzduch-vzduch budou zajišťovat topení i chlazení. Všechny místnosti budou regulovatelné samostatně.

■ Rozvody médií budou v podlahových kanálech a volně v půdorysu, ve zdvojených podlahách. Rozvody osvětlení a klimatizace budou v podhledech.

■ Je respektováno nakládání s dešťovými vodami podle nového zákona.

■ V rámci protipovodňových úprav na řece Moravě, u které je objekt postavený, bude postavena hráz a vybudované dvě lávky na druhý břeh. Toto řešení eliminuje riziko ohrožení budovy účinky přívalových vod povodní. Při povodních v roce 1997 bylo toto území zaplaveno metrovým sloupcem vody.

Další termín exkurze jsme s panem Vykoukalem domlouvali na červen 2012, kdy budou nainstalovány i čtyři výtahy, takže budeme mít z osmnáctého patra i nový pohled na Olomouc.

*Ing. Anežka Najdekrová
předsedkyně oblasti Olomouc*

Zlín

POOHLÉDNUTÍ ZPĚT VE ZLÍNSKÉ OBLASTI

S blížícím se koncem roku nastává opět čas bilan- cování nad uplynulým obdobím a také čas alespoň krátkého pozastavení se v tolik úspěchané době a přátelského setkání s přáním všeho dobrého jak v pracovním, tak osobním životě. Dovolte tedy i nám poděkovat za vaši práci a profesní činnost, která vyplývá z vašeho členství v ČKAIT a popřát vám hodně úspěchů i v nadcházejícím období. Věříme, že se budeme i nadále setkávat na akcích pořádaných Komorou.

Co se týká akcí celoživotního vzdělávání, rádi uvítáme náměty přínosné pro vaši činnost i z vašich řad – veškeré takové podněty budou projednány v rámci zvoleného výboru oblasti Zlín. Při této příležitosti nelze opomenout, že se v lednu 2012 opět uskuteční valná hromada oblasti Zlín, která bude tento rok volební, budou se tedy volit noví kandidáti do výboru oblasti. Případní zájemci o činnost v oblastním výboru mohou tedy své kandidátky směřovat do oblastní kanceláře a aktivně se tak podílet na činnosti výboru ČKAIT s působností v regionu Zlínského kraje.

Valná hromada oblasti Zlín se uskuteční 25. ledna 2012 od 14.00 hodin. Tentokrát se sejeme v prostorách Městského divadla Zlín a při příležitosti jubilejního výročí Komory nabídneme v rámci této valné hromady i výběr z písní divadelního představení *Madam Piaf*. Po ukončení jednání valné hromady jsou všichni přítomní zváni k neformálnímu setkání, které je spojeno s rautem. Těšíme se na vaši účast na valné hromadě, pozvánky s programem obdržíte do svých e-mailových nebo poštovních schránek.

Vzhledem k blížícímu se 20. výročí založení ČKAIT můžeme také trochu zabilancovat nad činností zlínské oblasti a poohlédnout se zpět nad akcemi, které se v naší oblasti v poslední době uskutečnily, a připomenout si, co se v regionu změnilo. Jistě jste měli všichni možnost zavítat do nově postavené budovy Kongresového centra ve Zlíně, kterou jste mohli spolu s doprovodným výkladem a krátkým filmem z průběhu výstavby navštívit v rámci prohlídky uspořádané naší oblastní kancelář. Kongresové centrum vyrostlo v místě asanovaných Masarykových škol a spolu s Univerzitním centrem se tak stalo středem kulturního a studentského života.

V nedalekých Luhačovicích byl dostavěn a zrekonstruován hotel Alexandria, přičemž hlavní budova hotelu nezapírá svůj zrod za první republiky. V soutěži Stavba roku Zlínského kraje získal tento objekt Cenu hejtmana Zlínského kraje. Další, hlavní cena v realizaci rozvojových projektů měst a obcí byla v tomto městě udělena stavbě městské plovárny, která je rovněž přihlášena i do soutěže ČKAIT Cena



Zrekonstruovaná Baťova vila s prvky typických režných cihel



Odkrytí desky Evropského dědictví za mimořádně dochovaný soubor architektury Zlína třicátých let 20. století

Inženýrské komory 2011.

V bývalém průmyslovém areálu Svít se započala kompletní rekonstrukce 14. a 15. budovy a jejich přestavba na Krajské kulturní a vzdělávací centrum tak odstartovala další etapu revitalizace továrního areálu. Nové sídlo zde nalezne Krajská knihovna Františka Bartoše, Krajská galerie výtvarného umění a Muzeum jihovýchodní Moravy. Rekonstrukce areálu bývalých Baťových závodů, které vznikly na počátku 20. století, tak bude nadále připomínat vznik a rozmach Baťova průmyslového impéria. Věřím, že se nám tyto budovy v rámci některé z exkurzí jistě podaří navštívit ještě v době probíhající rekonstrukce.

Spolu se jménem Tomáše Bati se nabízí připomenout zdařilou exkurzi naší oblastní kanceláře, plavbu vodní cestou Baťova kanálu do nového přístaviště s proplutím zrekonstruovanou a modernizovanou plavební komorou. I další akce, které jsme uspořádali, jsou spojeny se jménem Baťa, což jen připomíná, jak je zlínský region s Baťovou historií spojen.

Prohlídkou Baťovy vily jsme měli možnost nahlédnout do života Baťovy rodiny a nejen pamětníci měli možnost posoudit výsledek rekonstrukce vily, jejímž cílem bylo vytvořit co nejmějšší kopii původního objektu. V padesátých letech byla totiž vila přestavěna na dům pionýrů, byla k ní přistavěna nevzhledná přístavba, přičemž byla zrušena původní drobná zahradní architektura. Po revoluci se nově postavené bouralo a to zničené opět stavělo a vile se tak vrátily prvky pro Zlín typických režných cihel.

V uplynulých dvou letech oblastní kancelář ČKAIT uspořádala spolu s dalšími institucemi 5. mezinárodní bienále Industriální stopy spojené s prohlídkou Baťo-



Baťův kanál

vých závodů včetně zrekonstruované 21. budovy, provozu a staveb v areálu Fatry Napajedla s odborným výkladem o původní zástavbě. Pro účastníky bienále jsme zorganizovali vernisáž výstavy studentských děl VUT v Brně doplněnou projekcí filmů o výstavbě Zlína. V rámci spolupráce oblasti se státními institucemi byla při uskutečnění bienále za účasti oblastní kanceláře ČKAIT a Českého svazu stavebních inženýrů odkryta deska Evropské dědictví, kterou získalo město od Evropského parlamentu za mimořádně dochovaný soubor architektury Zlína třicátých let 20. století.

Je znát, že se ve Zlínském kraji stále něco děje a naší snahou je být v profesní oblasti neustále v centru dění. Rovněž uvítáme vaše diskusní příspěvky s problémy vyplývajících z profesní činnosti, které můžete přednést na blížící se valné hromadě a otevřít tak nová témata z praxe, kterými se bude Komora dále zabývat.

*Romana Zahnašová
tajemnice oblasti Zlín*

Daň z příjmů – změny a informace pro rok 2011

V současné době, kdy jsou neustále novelizovány zákony, a to nejen zákony daňové, je nutné 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, a také to, na co je třeba dát si pozor. Tento článek nenahrazuje přesný text zákonů ani veškeré výklady k těmto zákonům, ale pouze upozorňuje na problémy, se kterými 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 2011 se příliš neliší od podmínek v roce 2010. Také v roce 2012 by způsob zdanění měl být obdobný jako v uvedených letech.

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. nepeňěžních příjmů, které má zaměstnanec osvobozený 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 nepeňěžní příjmy, tj. vše musí platit přímo zaměstnavatel.

- Možnost poskytování stravenek;
- vyplácení cestovních náhrad;
- apod.

Následně po skončení kalendářního roku (v termínu do 31. března) si zaměstnanec podá daňové přiznání k dani z příjmů fyzických osob, nebo může požádat zaměstnavatele (do 15. února) o roční zúčtování daně.

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

Fyzické osoby, které podnikají, můžou 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 samostatné výdělečné činnosti a které neuplatní výdaje prokazatelně vynaložené na dosažení, zajištění a udržení příjmů (tj. výdaje skutečné), můžou 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 tedy 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.

Pokud se jedná o osoby, které překročí povinný limit pro vedení účetnictví (obrat 25 milionů Kč), je v tomto případě 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 12měsíční období).
- 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, movité věci (od 40 000 Kč), 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 sezónních 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 130x 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 přiznání bych doporučil pokyn D-300 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 a České daňové správy (www.mfcr.cz, cds.mfcr.cz).

Novela zákona o daních z příjmů 2013

Je připravována velká novela zákona o daních z příjmů, s účinností od 1. ledna 2013, kde Ministerstvo financí předložilo do Poslanecké sněmovny návrhy 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. Tato novela je v současné době schvalována Poslaneckou sněmovnou, sněmovní tisk 473.

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.

Ing. Radim Dvořák

daňový poradce, BETA Brno, a.s.

Aktivity EIB v nových státech EU a na Balkáně

Cílem tohoto krátkého článku je informace pro členy ČKAIT o cílech a strategiích Evropské investiční banky (EIB) v sektoru vodního hospodářství v nových státech EU se zaměřením na balkánské státy.

Úvod

Novými státy (EU12) se rozumí státy přijaté do unie v období let 2004–2007. Posláním banky je podpora plnění cílů Evropské unie prostřednictvím financování kvalitních investičních projektů. Banka pracuje ve službách Evropské unie, byla vytvořena Římskou smlouvou v roce 1958 po vzniku EHS.

Pro získání podpory od EIB musí být projekty životaschopné ve čtyřech základních oblastech: **ekonomické, technické, ekologické a finanční**. V sektoru vodního hospodářství banka v současnosti podporuje prakticky všechny oblasti obdobně jako grantová politika Evropské komise (EK) v rámci operačních programů, přičemž ctí národní priority vlád jednotlivých států. V praxi se jedná zejména o oblast pitné vody a zneškodňování odpadních vod; celá řada projektů se týká protipovodňové ochrany, likvidace škod po povodních, vodních cest, přístavů apod.

Svémi půjčkami se EIB podílí na vývoji kapitálových trhů v celé EU. Finanční zdraví banky jí umožňuje půjčovat si na finančním trhu za nejlepších podmínek (banka má dlouhodobě nejvyšší rating), které se poté odrážejí v příznivých smluvních podmínkách pro poskytování úvěrů klientům. Politika a činnost EIB je založena na úzké spolupráci s členskými státy a ostatními institucemi Evropské unie.

Banka se zaměřuje na činnosti a oblasti, kde je největší přidaná hodnota, přičemž přidanou hodnotou se rozumí ekonomické parametry, kvalita života, zlepšení životního prostředí, infrastruktury atd. Banka svou činností přispívá k naplnění evropské **strategie 2020 o prozíravém, udržitelném a všem přístupném růstu** a strategiím v oblasti klimatu.

Banka má následující prioritní cíle:

- hospodářská a sociální soudržnost a konvergence, tj. podpora méně rozvinutých regionů Evropy;
- implementace znalostní ekonomiky;
- rozvoj transevropských sítí (TEN);
- podpora pro malé a střední podniky (SME);
- ochrana a zlepšování životního prostředí a podpora udržitelných společenství;
- podpora a vytvoření udržitelné, konkurenceschopné a bezpečné dodávky energie.

Je nutno též alespoň zmínit existenci aktivit banky mimo EU, kterými jsou:

- předvstupní aktivity pro kandidátské a potenciální kandidátské země (státy bývalé Jugoslávie, balkánské státy);
- aktivity pro sousední státy (Středomoří, východní sousedé EU, Střední Asie);
- aktivity pro rozvojové země (Afrika, Karibik a Tichomoří, Jihoafrická republika);
- hospodářská spolupráce (Asie a Latinské Amerika).

Státy EU12

V oblasti vodního hospodářství a životního prostředí EIB velmi úzce spolupracuje s Evropskou komisí a spolufinancuje projekty schválené v rámci programů ISPA a OPE. Paralelně banka poskytuje půjčky i na ostatní projekty v cílových státech. Při poskytování úvěrů banka dodržuje přísná pravidla pro výběr projektů, zjednodušeně lze říci, že obdobná jako Evropská komise při provádění své grantové politiky (dříve CBC, ISPA, nyní OPE). Podmínky uznatelnosti pro úvěry mohou být mírně odlišné nežli u dotací EU; projekt a jeho kvalitativní parametry technické, ekonomické, finanční a environmentální však vždy musí být na vysoké úrovni a v souladu s oborovými cíli EU a EK. **EIB odpovídá za to, že peníze evropských daňových poplatníků, které obhospodaruje, budou vždy řádně využity.**

EIB disponuje jak odborníky na finance, tak odbornými technickými divizemi pokrývajícími všechny oblasti bankovní podpory. Kromě vlastních týmů disponuje banka velkou skupinou externích spolupracovníků v rámci tzv. framework kontraktů a jednoúčelových smluv.

Novým státům EU je poskytována zvýšená pozornost a péče při přípravě, monitorování a vyhodnocování projektů.

Jako vždy a všude je základem konečné úspěšnosti projektu kvalitní příprava a realizace, zajišťovaná odborníky na jednotlivé fáze projektového cyklu řízenými schopným managementem projektu.

Co EIB nabízí svým klientům?

Výhody úvěrů od EIB: (a) Velké částky; (b) Různé měny; (c) Dlouhá splatnost; (d) Možnost odkladu splatnosti; (e) Příznivé úroky; (f) Účast EIB katalyzuje účast dalších finančních partnerů.

Typy úvěrů.

- Přímé úvěry – velké projekty s náklady přes EUR 25m (financování do 50 % nákladů). O poskytnutí úvěru rozhoduje EIB.

■ Zprostředkované úvěry – pro malé a střední projekty přes národní a regionální banky. O poskytnutí úvěru rozhoduje zprostředkující instituce/banka podle kritérií sjednaných s EIB.

Pokud stát EU12 (nebo kandidátský) požádá o technickou asistenci od EIB, může obdržet podporu od techniků a ekonomů banky v oblastech, jako jsou: (i) Identifikace projektu a jeho příprava, (ii) Plánování a časové plány, (iii) Budování kapacit na všech úrovních, (iv) Koordinace, (v) Transfer zkušeností včetně organizace celého projektového cyklu, (vi) Příprava zpráv, textů, žádostí, (vii) Zásady rozhodovacích procesů, (viii) Analýza rizik, (ix) Management kvality, (x) Administrace projektu, (xi) Dokumentace projektu, (xii) Monitoring a kontrolní činnosti, (xiii) Zásady dobré a nejlepší praxe, (xiv) Motivace pracovníků.

Technická asistence ze strany EIB může být financována z vlastních zdrojů banky nebo jako technická asistence v rámci programů Evropské komise, pokud dojde k příslušné dohodě mezi EK a EIB.

Výhodné úvěry od EIB, stejně jako dotační tituly EU, jsou významnou složkou a jedním z hybatelů ekonomiky států EU12.

Co potřebují nové členské státy?

Rozdíly mezi jednotlivými státy v Evropě jsou značné, a to jak při srovnání EU15 a EU12, tak uvnitř skupin EU15 a EU12. Jsou to rozdíly v ekonomické úrovni, politické kultuře, stabilitě ekonomického a legislativního prostředí, míře eurooptimismu či euroskepticismu, chápání a úrovni ochrany životního prostředí, chápání pojmu udržitelnosti, technických znalostech – zkušenostech – praxi, vládních prioritách, dlouhodobosti či krátkodobosti plánování, míře nekalých praktik a jejich rozkrývání a trestání. To vše je prostředí pro práci autorizovaných osob, které musí projekty připravit, obhájit a realizovat. Z uvedeného vyplývá, že nejen odborná připravenost, ale též znalost specifik prostředí je nutná.

Hovoříme-li o EU12 se zaměřením na balkánské státy, mají Středoevropané výhodu chápání reality postkomunistického prostředí a současně nevýhodu svého nezápadního původu. Další jejich výhodou je zkušenost z vlastního přechodu k tržnímu hospodářství, předkládání žádostí, vedení projektů, financování atd. v nových podmínkách s mnohdy nepružnou administrativou, měnění se legislativou, pokyny, podmínkami uznatelnosti apod.

Obecně všichni zahraniční konzultanti musí vždy dbát na to, aby přinášeli přidanou hodnotu místním investorům, nejen utráceli jejich peníze. V nových státech EU se zpočátku snaží působit též firmy či pracovníci nižší podnikatelské úrovně, domnívajíce se, že prostředí není náročné, ale i renomované firmy místní prostředí podcení. Tak vznikají negativní dojmy a reference. Úroveň techniků v nových státech je dobrá, jejich možnosti a ocenění jsou však horší. Ve vztahu k nim je nutno být férovými a slušnými kolegy.

Cestou je společná týmová práce. Do nových států EU investuje celá Evropa; komise grantové peníze, banky úvěry a firmy své znalosti a zkušenosti.

Nové státy včetně balkánských stojí před úkolem vybudovat obrovský rozsah nové infrastruktury a rekonstrukcí v rámci programů koheze a sbližování. EU do těchto oblastí alokuje též značné dotace a fondy na technické asistence (TA).

Současnou prioritou velmi často zmiňovanou představiteli EU12 a zejména balkánských států v místních i zahraničních sdělovacích prostředcích je posilování schopnosti absorbovat fondy EU, a to jak v současném období let 2007–2013, tak v tom následujícím v letech 2014–2020.

To vyžaduje budování kapacit. Je nutno znát a chápat, CO se vyžaduje a JAK to plnit. Předmětem zájmu je celý projektový cyklus, tj. identifikace projektu, stanovení jeho obsahu, příprava projektové dokumenta-

ce všech stupňů a zajištění potřebných povolení (územní rozhodnutí, stavební povolení, EIA, eventuálně dalších), příprava tendrové dokumentace, kvalita a transparentnost výběrových řízení na dodávky a služby, realizace stavby, monitoring, administrace, zprovoznování, provoz a hodnocení.

Nové projekty potřebují projektové manažery, implementační týmy, koordinátory, projektanty, stavební dozory, dodavatelské týmy, specialisty na provozování hotových staveb. To vše jsou oblasti pro působení místních i zahraničních autorizovaných osob.

Česká republika má na Balkáně obecně dobré jméno, nesmí však ztrácet pozice svou váhavostí a malou snahou. ČKAIT by určitě mohla sehrát roli přirozeného mostu mezi odborníky, organizacemi a orgány ČR a cílovou zemí s využitím svého odborného zázemí a oficiálních vazeb na české instituce a partnerské instituce v cílové zemi.

Dotace na technické asistence (TA) umožňují budovat profesionální týmy zajišťující služby spojené s celým projektovým cyklem na všech úrovních řízení, přípravy a realizace staveb. S ohledem na zpravidla velké potřeby a nedostatek místních specialistů se zde naskýtá možnost uplatnit zahraniční kapacity, přičemž nejúspěšnější formou je tvorba pracovních týmů a konsorcií s místními firmami. Logicky nové státy mají zájem využít dostupné fondy pro svůj růst a pouze nezbytnou část prací outsourcovat. Tomu je nutno přizpůsobit nabídku.

Do spolupráce je nutno předem investovat čas a náklady, prezentovat se, školit, získávat informace, konexe, potencionální spolupracovníky. Vzpomeňme na ČR – trh se vyvíjel postupně, ale náročný byl hned od počátku. Totéž je nutno očekávat i jinde v Evropě.

Pro jistotu řádného využívání svého kapitálu je EIB povinna vykonávat řadu posuzovacích, monitorovacích, konzultačních, a kontrolních činností. K tomu využívá své technické divize a mnohdy též externí spolupracovníky a firmy. Za tím účelem vyhláší řadu výběrových řízení na technické asistence. Banka přísně dodržuje standardní evropská pravidla pro výběr svých dodavatelů. Velmi dbá na kvalitu a reference uchazečů. Jednotlivci i firmy se mohou kvalifikovat i na tzv. framework contract, což je dlouhodobá smlouva s bankou na poskytování určitého typu služeb za předem stanovené jednotkové ceny. Potom banka u jednoduchých či menších zakázek vybírá pouze ze svých dlouhodobě kontrahovaných firem.

Z uvedeného vyplývá, že účast na projektech financovaných EIB má celou řadu forem a že klientem může být i banka samotná. Výhodou spolupráce s EIB je její transparentnost a rovný přístup ke všem členským státům i pracovníkům ze všech členských států.

Veškeré údaje o činnosti EIB, o připravovaných a vyhlášených soutěžích ze strany EIB i příjemců dotací a úvěrů, včetně nových států EU, jsou povinně k dispozici na příslušných webových stránkách EIB, EK, ostatních zúčastněných finančních institucí a samozřejmě členských států.

EIB vítá účast zástupců, firem i jednotlivců ze všech členských států ve svých aktivitách a projektech a podporuje jejich spoluúčast na projektech v zemích příjemců. Hlavním kritériem je kvalita poskytovaných služeb a prací při současně přiměřené ceně. Kapitál EIB je využíván pro naplňování cílů a strategií EU. Logicky z toho vyplývá, že z činnosti banky by měly mít prospěch všechny evropské státy, a to jak na straně příjemců, tak poskytovatelů prací i služeb. Všechna výběrová řízení se provádějí v souladu s legislativou EU.

*Ing. Ondřej Dušek
autorizovaný inženýr, Evropská investiční banka, projektový direktoriát,
divize vodního a odpadového hospodářství*

Stavební poradenské centrum – prvně na veletrhu Střechy Praha 2012

- **Výstaviště Praha – Letňany v termínu 8.–11. února 2012.**
- **V provozu denně po dobu konání veletrhu.**
- **Bezplatné odborné služby pro návštěvníky veletrhu.**
- **Pro autorizované osoby vstup zdarma po registraci na adrese <http://www.strechy-praha.cz/clanky/firemni-vouchery>, kód: 2012001**

Jako každoročně touto dobou se ČKAIT připravuje prezentovat na výstavě Střechy Praha. Novinkou této výstavy je Stavební poradenské centrum, které organizuje Středisko vzdělávání a informací.

Stavební poradenské centrum je určeno návštěvníkům veletrhu z řad laické i odborné veřejnosti. Nezávislí odborní konzultanti a specialisté z nejrozličnějších oblastí výstavby poskytnou zájemcům odpovědi na dotazy, vysvětlení složitých problémů, které přináší stavební praxe. Návštěvníci tu mohou získat informace o požadavcích stavebních a dalších právních předpisů, technických norem, o stavebních materiálech a výrobcích pro stavby, o projektových, inženýrských a stavebních firmách.

Poradenství je orientováno především na oblasti bytové výstavby, správy a provozu bytových domů, jejich udržování a stavební úpravy. Stavebníci se mohou formou osobní konzultace poradit o vhodném a optimálním způsobu financování, postupu a organizaci přípravy a řešení nové stavby, oprav a úprav stávajících budov. Jsou tu k dispozici informace o formách státní podpory bydlení. Zdůrazněná pozornost bude patřit opravám a údržbě střech.

Další podrobnosti (program, jmenovitá účast konzultantů v jednotlivých dnech aj.) sledujte na internetové adrese www.ckait.cz.

Příprava a organizace provozu Stavebního poradenského centra:

Středisko vzdělávání a informací ČKAIT, Sokolská 15, 120 00 Praha 2
tel.: 227 090 211, fax: 227 090 222, e-mail: info@ckait.cz, www.ckait.cz

Ing. Šárka Janoušková

Středisko vzdělávání a informací ČKAIT

BIM – nejen jako svorník profesí

Počátky současné teorie Informačního modelu budovy (Building Information Modeling – BIM) sahají až do sedmdesátých let minulého století. Dnes může být BIM vnímán, i díky reklamním kampaním softwarových firem, pouze jako software. Avšak BIM je potřeba vnímat nikoliv pouze jako software, nýbrž jako integrovaný proces. Na druhou stranu uplatnění myšlenky principu informačního modelu budovy ve stavební praxi by nikdy nezaznamenalo takový pokrok, nebýt inovací v oblasti informačních technologií, tedy software i hardware nevymýšlejí.

Definice BIM

Informační model budovy (BIM) si lze představit jako informační databázi, která v sobě může zahrnovat veškerá data od návrhu, výstavby, správy budovy, rekonstrukce až po její demolici, tedy veškeré informace využitelné během celého životního cyklu budovy. Důležité je též zmínit skutečnost, že do této informační databáze přispívají, každý svým dílem, všichni účastníci stavebního procesu. Pokud by jeden z článků stavebního procesu odmítl sdílet jím vytvořené informace, metoda BIM, jež je postavena právě na spolupráci, nebude fungovat!

Mnohdy bývá mylně (i v odborných kruzích) za informační model budovy považován samotný 3D model budovy. Zde je potřeba si uvědomit, jak již bylo naznačeno, že BIM je ve své podstatě databáze informací o budově a 3D model je pouze jedním z X mnoha možných způsobů interpretace těchto informací.

3D model je bezpochyby užitečná interpretace BIMu pro projektanta, neboť jeho úkolem je navrhnout stavbu tak, aby její prostorové návaznosti odpovídaly představě investora, splňovaly normové požadavky a byly ve skutečnosti proveditelné. Avšak další účastníky stavebního procesu mohou zajímat z jejich pohledu jinak interpretované informace. Zatímco projektanta spíše zajímá 3D model (a z něj interpretované půdorysy, řezy, pohledy...), rozpočtář si data z informačního modelu budovy raději načte do tabulkového procesoru, investora pak jistě kromě architektonického vyznění objektu bude zajímat také podlahová plocha či celkové náklady na realizaci stavby, harmonogram výstavby, cashflow apod.

BIM jako proces

Při uvažování o přechodu na BIM je tedy zásadní si uvědomit, že se nejedná pouze o nainstalování nového softwarového řešení, ale o zásadnější změnu v systému práce. U nasazení software BIM jde o určitou změnu v myšlení v pracovních postupech a návycích, jež v podstatě vedou k nové metodice práce.

Tento mentální přechod je často přirovnáván k přechodu od rýsovacích prken k projektování prostřednictvím počítačů (CAD).

Nástroje BIM

Princip BIM se postupně prosazuje hlavně proto, že dnešní softwarové nástroje již dokáží efektivně interpretovat data z informačního modelu budovy. S tím souvisí také možnost vzájemné komunikace pomocí otevřeného souborového formátu IFC (The Industry Foundation Classes), který je vyvíjen mezinárodní organizací buildingSMART. IFC je otevřený, na vývojářích programů nezávislý souborový formát, který s sebou nese pouze informace o prostorových vazbách (3D model), ale též dovoluje ke každému stavebnímu prvku přiřadit další potřebné informace, jako například typ výrobku, výrobce či jeho cenu, případně další potřebné a užitečné informace. Před nedávnem organizace buildingSMART zveřejnila seznam softwarových řešení, která jsou kompatibilní s IFC (<http://buildingsmart-tech.org/implementation/implementations>). Na seznamu více než 130 programů naleznete řešení BIM pro všechny možné účely a profese. Své řešení BIM v něm tak naleznou jak architekti, stavební inženýři, projektanti profesí, statici, tak stavební firmy, investoři, developři či správci budov. Díky otevřenému IFC je zajištěna obousměrná komunikace mezi spolupracujícími uživateli různých SW řešení.

Spolupráce BIM

Pro naplnění principu práce metodou BIM existují v současnosti efektivní softwarové nástroje. Jak však bylo zdůrazněno v úvodu článku, v BIM jde především o vůli spolupracovat. O spolupráci všech účastníků stavebního procesu, o sdílení dat a informací v rámci konkrétního projektu. Nastavení této spolupráce nebude jednoduché, stejně tak nebude jednoduché přijetí nové metody BIM do zavedeného systému práce fungující projekční kanceláře. Jak však ukazují příklady z Finska, Švédska, Norska, Dánska, Holandska či Velké Británie, jde to, a nejen v Evropě! Tím spíše, že v těchto zemích je BIM prosazován současně také na legislativní úrovni, jeho používání je totiž mnohdy již součástí zákona o zadávání veřejných zakázek, což nepochybně vede k jejich větší transparentnosti, po které se ostatně stále častěji volá i v našich zeměpisných šířkách.

Ing. arch. Petr Vaněk

předseda rady sdružení, Odborná rada pro BIM

Zelená úsporám

Co nám program přinesl a očekávání po roce 2011.

Program Zelená úsporám vstoupil v dubnu letošního roku do třetího roku své existence. Za tuto dobu se potkal se sedmi ministry životního prostředí, třemi řediteli Státního fondu životního prostředí a třemi jeho náměstky, kteří tento program řídili. Domnívám se, že s ohledem na tuto skutečnost je to, že program stále existuje a směřuje ke svému naplnění, obrovský úspěch. Ale nyní vážně. Krize českého stavebnictví v posledních letech je evidentní. Jakákoliv poptávka po stavebních kapacitách je obrovskou šancí, aby mnoho stavebních firem, zejména středních a malých stavebních firem, mohlo tuto krizi přežít.

Program Zelená úsporám očekával, že vloží do zateplení bytových domů a domků 20 mld. Kč. Pokud reálně připustíme, že stejnou částku do zateplení a dalších stavebních prací vložili majitelé domů, máme k dispozici 40 mld. Kč. Stavební práce v objemu cca 40 mld. Kč, které se realizují v období tří let, daly šanci zaměstnání pro 15–25 tisíc pracovníků. Z celkové investované částky se v daních a dalších platbách přesune do státního rozpočtu cca 7 mld. Kč. Úspory za vytápění v zateplených budovách programem Zelená úsporám jsou za rok 2,3 mld. Kč. Za 25 let provozování těchto budov při stávající ceně energie vzniká na spotřebě tepla úspora 58 mld. Kč. Budovy, které byly zhodnoceny programem Zelená úsporám, uspoří ročně 4500 TJ tepelné energie, za příštích 25 let to bude 112 500 TJ. Z tohoto údaje vyplývají přiměřené environmentální efekty. Snížení emisí CO₂ se pohybuje v hodnotě 250–450 tisíc tun za rok.

Po letní uzávěrce programu Zelená úsporám bylo zjištěno, že byly podány žádosti o dotaci v celkové hodnotě cca 28 mld. Kč. Tato částka zahrnuje také podané žádosti na zateplení veřejných budov, které byly následně z programu Zelená úsporám vyjmuty. Lze očekávat, že po provedených revizích a dofinancování z dalších zdrojů dosáhne celková výše dotací na program 22 mld. Kč. V odborných kruzích se již nyní hovoří o tom, že v příštím roce bude vyhlášen

program Zelená úspora II s tím, že do programu bude vložena částka 8 mld. Kč. Je to dobrá zpráva pro ty, kdož se programem profesně zabývají, a zejména pro ty, komu je určen. Doposud váhající SVJ, družstva a obce a další tisíce majitelů domků, kteří chodí kolem již nemnoha zateplených domků svých sousedů...

Program Zelená úsporám výrazně zkvalitnil 80 tisíc budov a v případech hromadných sídlištních aplikací změnil k lepšímu architekturu a kvalitu sídlišť většiny českých a moravských měst. Mnoho měst do takto opravovaných sídlišť aplikovalo programy obnov měst a tím výrazně zlepšilo partery, komunikace, parkoviště a zeleň.

Program Zelená úsporám přinesl také práci tisícovce projektantů, což je opět v době krize ve stavebnictví velmi pozitivní. Zatímco doposud byla stavební fyzika a energetika doménou několika desítek expertů a snad stovky projektantů, program Zelená úsporám tyto řady odborníků mnohonásobně zvětšil. Je to velmi důležité, neboť tento obor bude v příštím desetiletí mnohem významnější pro navrhování staveb. Přichází éra domů s téměř nulovou spotřebou energie a znalosti stavební fyziky a energetiky budou brzy postaveny v navrhování staveb na roveň statiky. V loňském roce byla schválena výchozí směrnice 2010/31 EU. V současné době probíhá implementace do národních zákonů, vyhlášek a norem. Příští a přespříští rok bude využit pro zavádění a školení projektantů. V dalších letech přijde doba aplikací – projektování a realizací staveb tak, aby od roku 2019 nebo 2021 byly již kolaudovány budovy v novém standardu. Stejně tak připomenutí stavebního zákona a jeho vyhlášek bylo pro projektanty velmi potřebné. Kontrola kvality práce projektantů ze strany posuzovatelů má také nesporný vliv na zvýšení úrovně projektantské činnosti.

*Ing. Karel Vaverka
člen Představenstva ČKAIT*

FOR ARCH 2011

Letošní veletrh FOR ARCH byl zaměřen na téma, které vzešlo z diskuse při uzavření dohody Evropského parlamentu a Rady pro energetickou náročnost budov a podepsané Směrnice o energetické náročnosti budov. Směrnice má za úkol dosažení stavu, aby do roku 2020 byly realizovány pouze budovy, jejichž spotřeba energie se blíží nule. Důraz kladený na úsporu energií ve stavebnictví bude v následujících letech hrát důležitou roli. Proto i na 22. ročník mezinárodního veletrhu nízkoeenergetického stavění FOR ARCH byly prezentovány novinky a trendy tohoto progresivního oboru stavebnictví.

Jako vždy byl na veletrhu také stánek ČKAIT, který organizovalo Středisko vzdělávání a informací ČKAIT. Pracovníci střediska podávali zájemcům informace k různým odborným tématům a k možnosti autorizace. Ve stánku bylo možné zakoupit odborné publikace vydané IC ČKAIT i jinými vydavateli. Stánek měl velmi dobrou návštěvnost.

Součástí veletrhu byl také odborný doprovodný program, který měl nebývale vysokou návštěvnost.

Zajímavým programem se prezentovalo sdružení Svazu podnikatelů ve stavebnictví v ČR. Odborná konference **Doprava v Praze** v rámci doprovodného programu veletrhu FOR ARCH 2011 se uskutečnila pod osobní záštitou 1. náměstka primátora Ing. Karla Březiny.

První den veletrhu se představili zástupci Státního fondu rozvoje bydlení (SFRB) a Ministerstva pro místní rozvoj s **pilotním programem na podporu výstavby nájemních bytů** podle nedávno schválené Koncepce bydlení ČR do 2020.

Dalším zajímavým tématem byla problematika bezbariérového užívání staveb, a to zejména ve formulování požadavků technického řešení pro základní tři druhy zdravotního omezení – pohybového, zrakového a sluchového. Na toto téma připravila ČKAIT odborný seminář s názvem **Bezbariérové užívání staveb** ve vztahu k právním předpisům a technickým normám.

Dále na veletrhu proběhla konference s názvem **Dřevěné stavění**. Zabývala se zejména efektivním stavěním, snižováním ekologického zatížení budov atd. Označení „nízkoeenergetický“ nebo „pasivní dům“ je dnes prakticky synonymem pro moderní bydlení.

Soutěžní přehlídka řemesel SUSO měla letos opět své finále v rámci veletrhu FOR ARCH. Tato soutěž slouží k popularizaci a medializaci stavebních oborů, ke zvýšení zájmu veřejnosti i budoucích studentů o stavební učební obory.

Dne 22. září proběhlo na galavečeru veletrhu FOR ARCH 2011 vyhlášení výsledků soutěže architektů ve věku do 33 let – **Young Architect Award 2011**. Celkem se do soutěže přihlásilo 128 projektů, z nichž bylo do finále nominováno 27 prací.

V rámci soutěže **GRAND PRIX 2011** o nejprůmyslnější výrobek či technologii veletrhu FOR ARCH 2011 bylo letos přihlášeno 22 exponátů. Jedná se o tradiční soutěž o nejlepší výrobek, exponát či technologii veletrhu. Jednotlivé exponáty se vyrovnávají svými vlastnostmi a parametry světové úrovně.

Souběžně probíhaly veletrhy:

FOR THERM – stavby kotlů, krbů, křbových vložek, kamen, technika pro ohřev vody či obnovitelné a alternativní zdroje energie;

FOR WOOD – veletrh zaměřený na využití dřeva ve stavebnictví od konstrukce až po střechu;

FOR ELEKTRO – veletrh zaměřený na elektroinstalace, které úzce souvisí se stavbou, zařizováním a zprovozněním interiérů a exteriérů;

SPORT TECH – veletrh sportovních staveb, jejich technologií a vybavení. Veletrhu se zúčastnilo 769 vystavovatelů z 15 států a navštívilo jej cca 80 000 návštěvníků.

Ing. Renata Karasová
Středisko vzdělávání a informací ČKAIT

Právní podpora pro členy ČKAIT

ČASTO Kladené DOTAZY

1. Vzhledem k množícím se dotazům na výkon činností ve stavebnictví, které nespádají do vázaných živností Projektová činnost ve výstavbě a Provádění staveb, jejich změn a odstraňování, ale jsou náplní živností volné, Legislativní komise ČKAIT uvádí následující vysvětlení.

Obsahová náplň živností volné podle jednotlivých činností je uvedena v **příloze č. 4 k nařízení vlády č. 278/2008 Sb.**, ze dne 23. července 2008, o obsahových náplních jednotlivých živností, které nabylo účinnosti dnem vyhlášení ve Sbírce zákonů, tj. dne 14. srpna 2008.

Živnost volná je živností opravňující k výkonu činností, pro jejichž provozování živnostenský zákon nevyžaduje prokazování odborné ani jiné způsobilosti (§ 25 odst. 1 ŽZ). K získání živnostenského oprávnění pro živnost volnou musí být splněny všeobecné podmínky, kterými jsou dosažení věku 18 let, způsobilost k právním úkolům a bezúhonnost (§ 6 odst. 1 ŽZ).

Novelou živnostenského zákona provedenou v roce 2008 byla zavedena jedna volná živnost, která zahrnuje 80 oborů činností rámcově sdružujících jednotlivé oblasti podobných a navazujících podnikatelských aktivit. Podnikatel může získat na základě jednoho ohlášení právo provozovat činnosti náležející do živnosti volné, jak jsou uvedeny v příloze č. 4 k živnostenskému zákonu.

Činnosti, jako jsou **inženýrská činnost, výkon činnosti technického dozoru investora či vypracování technické dokumentace**, nejsou vybranými činnostmi ve výstavbě, respektive součástí vybrané činnosti projektová činnost ve výstavbě, kterou se rozumí zpracování územně plánovací dokumentace, územní studie, dokumentace pro vydání územního rozhodnutí a projektové dokumentace pro vydání stavebního povolení, pro ohlašované stavby podle § 104 odst. 2 písm. a) až d) stavebního zákona, pro provádění stavby a pro nezbytné úpravy, a nemohou tak být vykonávány autorizovanými osobami v rámci jejich živnostenského oprávnění pro živnost vázanou „Projektová činnost ve výstavbě“. Obsahová náplň této živnosti je uvedena v příloze č. 2 k nařízení č. 278/2008 Sb. (zpracování dokumentace v oblasti územně plánovací činnosti, oblasti územního rozhodování a stavebního řádu podle stavebního zákona). Autorizovaná osoba, pokud bude zajišťovat pro investora pouze inženýrskou činnost nebo zajišťovat technický dozor na stavbě, kterou sama neprojektovala, musí mít pro takovéto činnosti živnostenské oprávnění pro volnou živnost, – obor činnosti 60. Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků, příp. – obor činnosti 70. Služby v oblasti administrativní správy a služby organizačně hospodářské povahy, příp. oba obory činnosti.

60. Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků
Poradenské služby technického charakteru ve specifikované oblasti činnosti, zejména ve stavebnictví a architektuře, ... energetice (například činnost energetického auditora). Poskytování odborné pomoci, posudků, rad, doporučení a stanovisek k zabezpečení přípravy a realizace staveb. Posuzování vlivů připravovaných staveb, jejich změn a změn v jejich užívání, činností a technologií na životní prostředí, to znamená zpracování posudku dokumentace o hodnocení vlivu stavby, činnosti nebo technologie na životní prostředí. Posuzování

zahrnuje zejména zjištění, popis a hodnocení předpokládaných přímých a nepřímých vlivů stavby, činnosti nebo technologie na klimatické poměry, ovzduší, povrchové a podzemní vody, půdu, horninové prostředí, způsob využívání krajiny, chráněná území, flóru, faunu, funkčnost a stabilitu ekosystémů, obyvatelstvo, využívání přírodních zdrojů, kulturní památky, životní prostředí v obcích a městech, porovnání navržených variant řešení a výběr nejvhodnější varianty, navržení opatření a podmínek, které vyloučí nebo sníží předpokládané nepříznivé vlivy, popřípadě zvýší pozitivní vlivy stavby, činnosti nebo technologie, hodnocení důsledků případného neprovedení stavby, činnosti nebo technologie...

Obsahem činnosti není vlastní realizace technických činností, projektování staveb, ani jejich provádění, technicko-organizační činnost v oblasti požární ochrany...

62. Příprava a vypracování technických návrhů, grafické a kresličské práce
Příprava a vypracování technických návrhů strojních a technologických zařízení pro různá odvětví hospodářství, zejména konstruktérská činnost ve strojírenství, vypracování technologických návrhů a projektů zařízení pro chemický, hutní, potravinářský průmysl a další odvětví průmyslu a pro zemědělskou výrobu, vypracování protipožárního vybavení provozů a rozvodů počítačových sítí. Zpracování grafických návrhů a grafických úprav textů, i na projekčních fóliích, náčrtků, návrhů, příprava digitálních vstupů, přenos digitalizovaných údajů z databáze na procesory a další grafické práce. Zhotovování technických výkresů, náčrtků a webových stránek. **Obsahem činnosti není projektová činnost ve výstavbě, projektování pozemkových úprav...**

70. Služby v oblasti administrativní správy a služby organizačně hospodářské povahy

... Technická činnost, jejímž obsahem je výkon technického dozoru, včetně provádění příslušných záznamů ve stavebních denících, spolupráce s autorským dozorem projektanta a zástupci budoucích uživatelů a provozovatelů staveb a další související činnosti. ... **Obsahem činnosti není výkon stavebního dozoru, projektování staveb, ani jejich provádění.** (Stavební dozor – § 2 odst. 2 písm. d) a § 153 stavebního zákona – tuto činnost lze vykonávat na základě živnostenského oprávnění pro vázanou živnost „Provádění staveb, jejich změn a odstraňování“.)

Ing. Bohuslav Rusek
odborný poradce předsedy Představenstva ČKAIT
Ing. Danko Makalová
členka Legislativní komise ČKAIT

2. Stanovisko Legislativní komise ČKAIT k oprávnění autorizovaných osob razítkovat odborná vyjádření, stanoviska a posudky

V návaznosti na článek 3 odst. 2 „Pravidel pro používání razítka při výkonu povolání autorizovaného inženýra a autorizovaného technika“ a § 18–19 autorizačního zákona č. 360/1992 Sb. autorizovaný inženýr může orazítkovat jím zpracovaná odborná stanoviska, vyjádření, dokumentace a posudky pro dílčí hodnocení vlivu stavby na životní prostředí, a to i pro účely řízení před státními orgány **v rozsahu oboru**, popřípadě specializace, **pro kterou mu byla udělena autorizace**. Autorizovaný technik není oprávněn uvedené činnosti vykonávat.

3. Na ČKAIT se velmi často obracejí její členové s dotazem, jak postupovat v případech, kdy byla objednateli odevzdána projektová dokumentace později, zpravidla při realizaci stavby, a je na projektantovi uplatňován nárok na náhradu škod, které objednateli nastaly v důsledku vadného plnění, lépe řečeno v důsledku tvrzeného vadného plnění.

Protože se nejedná o dotazy výjimečné, Legislativní komise ČKAIT upozorňuje na příslušná ustanovení obchodního zákoníku. Podle § 560 zák. č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, má dílo vady, jestliže provedení díla neodpovídá výsledku určenému ve smlouvě. Ustanovení § 562 obchodního zákoníku ukládá objednateli povinnost, aby co nejdříve po předání díla předmět díla prohlédl, nebo zařídil jeho prohlídku podle možností, a to co nejdříve po předání předmětu díla. Jde o povinnost, kterou zákon ukládá objednateli díla. Pokud objednatel nemá potřebné předpoklady k provedení kontroly projektové dokumentace, musí si zaříditi její kontrolu osobou s potřebnými znalostmi. Porušení této povinnosti má za následek, že objednateli unikají zjevné vady díla, které je povinen zhotoviteli (projektantovi) oznámit bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistil nebo měl zjistit při vynaložení odborné péče při prohlídce, kterou byl povinen provést nebo zajistit.

Soud v takovém případě nepřiznává nároky z vad díla, bylo-li takovou vadu možno zjistit povinnou prohlídkou předávaného díla.

V podrobnostech odkazujeme na Příručku pro přípravu na autorizaci inženýrů a techniků činných ve výstavbě a pro praxi od autorů Václava Koukalová a kol., rok vydání 2005, Nakladatelství ABF, a.s.

Sestavila Ing. Hedviga Klepáčková
Středisko legislativně právní ČKAIT

VÝDAJOVÉ PAUŠÁLY V ROCE 2011

K používání výdajových paušálů v roce 2011 se daňový poradce ČKAIT vrací ještě jednou následujícím souhrnem informací:

■ použití podle podmínek **zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů**, ve znění pozdějších předpisů (dále jen ZDP).

Fyzické osoby, které mají příjmy z podnikání nebo jiné samostatné výdělečné 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.

Výše uvedené skutečnosti jsou popsány v § 7 ZDP:

§ 7 – Příjmy z podnikání a z jiné samostatné výdělečné činnosti

(1) Příjmy z podnikání jsou (mimo jiné)

b) příjmy ze živnosti (dle zákona č. 455/1991 Sb., živnostenský zákon)

(2) Příjmy z jiné samostatné výdělečné činnosti, pokud nepatří do příjmů uvedených v § 6, jsou (mimo jiné)

b) příjmy z výkonu nezávislého povolání, které není živností ani podnikáním podle zvláštních předpisů,

(7) Neuplatní-li poplatník výdaje prokazatelně vynaložené na dosažení, zajištění a udržení příjmů, může uplatnit výdaje, s výjimkou uvedenou v § 11 nebo 12, ve výši

b) 60% z příjmů podle odstavce 1 písm. b), s výjimkou příjmů ze živností řemeslných, c) 40% z příjmů podle odstavce 1 písm. c) nebo z příjmů podle odstavce 2 písm. a), s výjimkou příjmů podle odstavce 6, anebo z příjmů podle odstavce 2 písm. b) až d),

Způsob uplatnění výdajů podle tohoto odstavce nelze zpětně měnit.

(8) Uplatní-li poplatník výdaje podle odstavce 7, má se za to, že v částce výdajů jsou zahrnuty veškeré výdaje poplatníka vynaložené v souvislosti s dosahováním příjmů z podnikání a z jiné samostatné výdělečné činnosti. Poplatník, který uplatňuje výdaje podle odstavce 7, je povinen vždy vést záznamy o příjmech a evidenci pohledávek vzniklých v souvislosti s podnikatelskou nebo jinou samostatnou výdělečnou činností.

Pro správné určení výše výdajového paušálu je tedy nutné určit, jaké činnosti a podle kterého zákona je fyzická osoba provádí.

Co se týká činností poskytovaných autorizovanými osobami podle zákona **č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě**, tak v § 14 tohoto zákona je uvedeno:

1. *Autorizované osoby vykonávají činnosti, pro které jim byla udělena autorizace, jako*
a) *svobodní architekti nebo svobodní inženýři vykonávající činnost podle tohoto zákona,*
b) *osoby vykonávající činnost podle živnostenského zákona,*
c) *zaměstnanci v pracovním poměru, služebním, členském nebo jiném obdobném poměru,*
d) *společníci veřejné obchodní společnosti.*

Pokud autorizovaná osoba vykonává činnost podle výše uvedeného zákona, je tato osoba definována v § 15 zákona:

§ 15

1. *Svobodný architekt nebo svobodný inženýr*

a) *vykonává projektovou činnost a poskytuje související odborné služby nezávisle, vlastním jménem, na vlastní odpovědnost a za odměnu,*
b) *může současně vykonávat pouze činnost pedagogickou, přednáškovou nebo publikační, nesmí však vykonávat činnosti nebo zaměstnání, při nichž by ohrozil nezávislost svého postavení,*
c) *je oprávněn zaměstnávat další osoby.*

Pokud autorizovaná osoba vykonává činnost podle živnostenského zákona, jsou podmínky podnikání uvedeny v zákoně **č. 455/1991 Sb., živnostenský zákon**. Na základě podmínek výše uvedených zákonů je tedy použití výdajových paušálů následující:

■ 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%.

Shrnutí

Pokud tedy fyzická osoba podniká pouze podle živnostenského listu a neprovádí jiné činnosti, může použít paušál ve výši 60%, jestliže podniká podle zvláštních předpisů, může použít paušál ve výši 40%. Je také možné, aby jedna osoba prováděla různé typy činností, ke kterým se vztahují různé výše výdajových paušálů, např. pokud by fyzická osoba podnikala na základě živnostenského listu a zároveň by prováděla i činnosti mimo tuto živnost. V tomto případě by byl použitý paušál ve výši 40% i 60%.

Když se podnikající fyzická osoba připravuje na výpočet daně z příjmů, je tedy 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.

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

Setkání představitelů inženýrských komor a svazů V4 ve Vratislavi

Ve dnech 6.–9. října 2011 se uskutečnilo v polské Vratislavi setkání představitelů inženýrských komor a svazů Visegrádské čtyřky, tj. zástupců Maďarska, Slovenska, Polska a České republiky. Organizátorem tohoto každoročního setkání byl tento-

krát zástupce polských kolegů – Polský svaz inženýrů a techniků (PZITB). Česká delegace přijela v tomto složení: Ing. Křeček (předseda ČKAIT), prof. Materna (1. místopředseda ČKAIT), Ing. Pater, Ing. Špalek a Ing. Mráz (místopředsedo-

vé ČKAIT). Dále se za Český svaz stavebních inženýrů zúčastnili: prezident ČSSI Ing. Zídek a viceprezidenti ČSSI Ing. Holý, Ing. Chromý a Ing. Jelínek. Delegace všech zúčastněných stran se sjely do Vratislavi ve čtvrtek 6. října odpoledne a první společná schůzka se uskutečnila ještě večer. Při této schůzce byl pokřtěn mapový atlas Technické památky zemí Visegrádské čtyřky, ukončující stejnojmennou čtyřdílnou edici inženýrských organizací zemí V4. Při večerní se rozvinuly první diskuse na témata zajímavější delegáty.

Druhý den setkání, pátek 7. října, byl věnován pracovním záležitostem. Nejprve jsme byli přijati rektorem Vratislavské polytechniky, která je druhou největší v Polsku (po Varšavské) a je pokračováním Lvovské polytechniky, přestěhované do Vratislavi po druhé světové válce. Po jednání u rektora polytechniky jsme se přemístili do budovy sídla vratislavské inženýrské komory a zde se uskutečnilo pracovní jednání všech zástupců delegací. Projednávali jsme aktuální záležitosti týkající se oceňování inženýrských a projekčních prací, vzdělávání autorizovaných osob, společný postup v jednáních inženýrských komor v Evropské unii, stav ve vzájemném uznávání autorizací atd. Odpoledne jsme byli na prohlídce stavby nového fotbalového stadionu na okraji města, který se již dokončuje pro ME 2012. Stadion je vybudován pro 44 tisíc sedících diváků ze železobetonové montované konstrukce. Půdorysně je oválného tvaru a má pouze plochu pro travnaté hřiště. Výška střechy stadionu, zakrývající místa pro diváky, je 40m nad okolním terénem. Stadion je situován u sjezdu z dálnice a má tři tisíce míst pro parkování aut. V blízkosti stadionu se nachází dopravní uzel městské hromadné dopravy. V současné době probíhá pokládání travnaté plochy a dokončují se interiéry pod tribunami.

Třetí den setkání byl věnován prohlídce Vratislavi a jejím pamětihodnostem. Zhlédli jsme panorama bitvy u Raclavic (panorama Raclawicka). Pak jsme zavítali na staveniště nového hudebního divadla ve městě za divadlem opery. Jde



Delegáti na setkání představitelů inženýrských komor ve Vratislavi

o rozsáhlou stavbu, jež je řešena uvnitř budovy se samostatným oddělením hlavního sálu od ostatní konstrukce, aby se nepřenášely vibrace z okolí. Dále jsme si prohlédli starou část města – začali jsme krytou tržnicí s konstrukcí ze železobetonových obloukových nosníků z roku 1908, slavnostním sálem Vratislavské univerzity a domy v historické části města. Večer proběhlo slavnostní zakončení celého setkání v záměcku Alexandrů (Palac Alexandrow) mimo město. Na tomto slavnostním setkání byl podepsán vedoucími delegacemi závěrečný protokol o jednání všech zúčastněných stran a tři zahraniční účastníci Ing. Pavel Křeček (ČKAIT), Ing. Svatopluk Zídek (ČSSI) a Ing. Csaba Holló (MMK) byli jmenováni čestnými členy PZITB.

*Ing. František Mráz
místopředseda ČKAIT*

Setkáním malé V4 ve slovenské Skalici se naplňují regionální dohody o spolupráci

Organizace setkání letošní již dvanácté, tzv. malé Visegrádské čtyřky připadlo slovenské straně.

Setkání se konalo ve dnech 1. až 4. září 2011 v historickém svobodném královském městě Skalica. Českou delegaci Komory vedli Ing. Svatopluk Zídek, člen představenstva ČKAIT a předseda karlovarské oblasti ČKAIT, a Ing. Svatopluk Bijok, předseda oblasti ČKAIT v Ostravě. Kromě zástupců regionálních komor se aktivně setkání zúčastnili i delegace inženýrských svazů z Košic, Trnavy, Karlových Varů a Krakova.

Za centrální orgány se jednání zúčastnil za slovenskou delegaci předseda SKSI prof. Ing. Dušan Majdúch, PhD., za maďarskou delegaci viceprezident MMK Ing. Csaba Holló a za českou delegaci místopředseda ČKAIT Ing. Jindřich Pater.

Hned v úvodu je potřeba vyzvednout precizní a perfektní organizaci setkání, v jehož čele stojí Ing. Ján Petržala, předseda regionálního sdružení SKSI Košice, a Ing. Ján Kyseľ, předseda regionálního sdružení SKSI Trnava. Zahájení proběhlo v novém, nedávno zkolaudovaném kongresovém hotelu Patriot realizovaném s přispěním finančních prostředků z EU.

Vedoucí jednotlivých delegací první den setkání představili členy svých týmů a krátce i výstižně zhodnotili činnost jimi řízené oblasti od posledního setkání, které se konalo v roce 2010 v Žatci v České republice pod patronací karlovarské oblasti ČKAIT.

Po celou dobu jak pracovní části, tak i exkurze se setkáním prolínalo vyhlášené téma: Působení stavebních inženýrů při obnově stavitelských památek v regionech. Místo konání, jak se v průběhu setkání ukázalo, toto téma dobře orámovalo.

Druhý den setkání byl ryze pracovní. Pro tento účel si hostitelé vybra-

li jednak radnici, ale i skvěle udržovaný reprezentativní Kulturní dům Skalice realizovaný podle návrhu Dušana Jurkoviče s freskami a oponou od Joži Uprky. Lavice podél stěny sálu pro „klebetičky“ gardedámy doprovázející své „vdavekchtivé dcérky“ připomínaly tak trochu úsměvně dobu minulou. Vstupu na fasádě vévodí mozaika podle návrhu Mikoláše Alše. Hostitelé nám zprostředkovali setkání s čelními představiteli města i regionu. Přivítání a zdravice primátora města Skalica i župana Trnavského kraje podtrhly výsledky úsilí v oblasti obnovy stavebních, vesměs historických památek a ukázaly, že v regionu mají úctu k památkám a velice si váží odkazu předků, kteří dokázali v dávných dobách realizovat díla, nad nimiž se nám i dnes mnohdy tají dech. Je to znát i na turistickém ruchu, jenž se přitažlivostí těchto obnovených památek znásobil.

Na radnici byl proveden zápis do pamětní knihy města Skalica a uskutečnily se slavnostní „slovenské křtiny“ nového mapového atlasu Technické památky zemí Visegrádské čtyřky.

Velmi nás zaujal referát Ing. Jozefa Hlavatého, vedoucího stavebního úřadu ve Skalici, o rozvoji a perspektivách, jakož i o přístupu k obnově stavitelských památek ve městě i okolí. Celý výklad byl doprovázen obrazovými záběry míst, o nichž byla právě řeč. Bylo tedy vidět, jak vypadaly donedávna a jaký je jejich současný stav. Zajímavá byla ekonomická stránka obnovy památek a způsob zajišťování financí pro tuto aktivitu. Město se rozhodlo k maximální podpoře vlastníků domů. Na obnovu čelních fasád a střech přispělo ze čtyřiceti procent. Všechny domy jsou opraveny. Srovnání výkladu a skutečností jsme si mohli na vlastní oči ověřit další den při exkurzi.

Odpolední zasedání delegací malé Visegrádské čtyřky pokračovalo v sa-

lonu Ludovítu hotelu Patriot. Obsahem jednání byly referáty jednotlivých delegací k projednávanému tématu.

Vedoucí slovenských delegací zhodnotili dosavadní činnost slovenské komory i svazu stavebních inženýrů se zaměřením na právě zvolené téma letošního setkání i výhled do nejbližší budoucnosti. Podtrhli význam stavebních inženýrů při obnově historických stavitelských památek a potřebu zapojit celou společnost do tohoto dění. Nadšení a přístup, jaký je patrný u občanů města Skalica k památkám, na nás učinil nesmazatelný dojem.

Karlovarská oblast mimo jiné představila tradici soutěživého setkávání a výměny zkušeností středních škol v regionu, vyzdvihla způsob, jak pobídnout stavební průmyslovky k efektivnímu zapojení do stavební praxe. Snad budou zkušenosti z Karlových Varů dobrou příležitostí k inspiraci i pro další oblasti ČKAIT.

Ostravská oblast podala informace o výsledcích voleb do celokomorových orgánů na shromáždění delegátů v Praze, o změně řádů a o přípravách na volby na oblastech. Informovala také o tom, že jsou vydány pomůcky, jak podnikat ve výstavbě v České republice, Polské republice a Slovenské republice. Pomůcky jsou vždy dvojjazyčné a jsou k dispozici pro členy na oblastech i v kanceláři Komory. Na tomto poli je dlužná ještě maďarská strana, která již v Žatci slíbila obdobnou pomůcku pro podnikání v Maďarsku.

V této souvislosti upozornila česká delegace na zdoluhavý a málo vstřícný postup polské Komory při uznávání žádostí členů ČKAIT pro povolení činnosti v Polsku. Řešení této situace by se mělo dostat na program zasedání V4 ve Wrocławu v Polské republice v říjnu 2011.

Z referátu polské strany zaujala informace o tom, že každý jejich člen, pokud má zaplacen příspěvek, má v kanceláři komory bezplatný elektronický přístup ke všem technickým normám. Používání Eurokódů bude v Polsku závazné od dubna příštího roku.

Všechny delegace se otřely o problematiku veřejných zakázek a přiklápěly se ke snaze nepodporovat nejnižší cenu jako jediné vhodné kritérium pro výběr vhodného uchazeče. Tím mnohdy trpí kvalita i vhodnost řešení projektu. Ve volných diskusích se daly získat odpovědi k žadaným tématům, jako je třeba způsob a náplň stavebního deníku v té které zemi, získávání potřebných oprávnění nebo povolení, způsob zajišťování stavebních prací při příhraničních službách atp.

Setkání mělo i stránku společensko-kulturní. Prohlídku sluncem zalitého města Skalica, jež bylo kdysi svobodným královským městem a také v roce 1918 krátce sídlem dočasné slovenské vlády, jsme zahájili v historickém jádru na trojúhelníkovém náměstí s dominujícím kostelem svatého Michala. Byli jsme seznámeni s historií města. Díky své poloze na hranici s českým státem si město vydobylo výsadní postavení už ve středověku. Mělo tržové výsady už jako románská osada. Navštívená nejstarší památka na přilehlém kopci, dominantní rotunda svatého Juraje, zapůsobila dojemně na každého z nás. I nad královskými privilegii jsme se pozastavili, když mezi ně patřila také nulová daň. Majestát kamenných zdí sakrálních staveb a městského opevnění, půvab starých uliček, romantických zákoutí a lipových alejí nás očarovaly. Toto krásné, dnes dynamicky se rozvíjející okresní město s úctou k tradicím pulzuje v duchu doby. Je hrdé na renovované památky a v široké míře se snaží o jejich zpřístupnění široké veřejnosti. Patnáctitisícové město má třináct kostelů, z toho tři patří městu. Zatímco minulý režim v nich něco skladoval a využíval je k hospodářské činnosti, nyní se v jezuitském kostele svatého Františka Xaverského z 18. století rýsuje velkorysý koncertní sál se zlaceným oltářem a doplněnými varhany. Všechny fasády svítí novotou. Nikde ani jediný výtvarný sprej. Je-li třeba si nutně někde odskočit, v sociálním zařízení města je čisto a, považte, ani se neplatí. O památkách, které jsme prošli, ať již prehistorických, technických či muzeálních, by se dalo hodně napsat. Uvedme tedy alespoň něco málo o těch významných z hlediska jejich provedené obnovy. Až technicky ohromující nám připadal Mlýn bratrů Piláriků, odkoupený nedávno městem od jeho dědiců. Tříposchodový, moderní

mlýn na elektrický pohon postavili ve dvacátých letech minulého století na místě původního, již nevyhovujícího mlýna dva bratři. Doznal několik úprav, změnu na plynový pohon v době války a pak zase zpět na pohon elektrický. Mlela se v něm pšenice, žito i ječmen, kromě mouky se dělala i dětská krupička a kroupy. Majitelé obstarávali mletí obilí i ze sousedních obcí. Po válce byl mlýn znárodněn a v roce 1962 byl definitivně uzavřen. Je ukázkou technické památky s mimořádně zachovalým zařízením. Oku lahodí pohled na transmisní pohon všech čisticích a mlecích agregátů, dopravníků či větráků. Málokdo z nás věděl, že se část obilí před mletím dokonce i prala ve vodě. Kdyby nebyly již dovršeny čtyři knihy o technických památkách V4, určitě bychom se všichni přimluvíli, aby se tato technická památka do nich dostala.

Stihli jsme toho hodně, a tak mezi technické památky přišlo i na ledovňu ve Skalici, dříve patřící pivovaru, která se používala na uchovávání potravin až do druhé světové války. Je jednou ze dvou zachovaných na Slovensku. Ohromná vyzdřená kruhová stavba vybudovaná ve svahu kopce Kalvárie měla v horní části sifon, jímž se do ledovně sypal led. V její přední části byly prostory využívané řezníky pro chlazení masa.

Návštěva kostela a kláštera františkánů měla pro nás dvojí význam. Jednak jako samotná historická památka z 15. století se zachovalou bohatou gotickou síťovou klenbou, ale také jako místo se sklepními prostory a vintótkou. Klášter a jeho areál, patřící městu, byl renovován a slouží pro potřeby kulturního života města. Chodby kolem rajského dvora slouží jako městská galerie.

Při slavnostním zakončení a podpisu závěrů ze setkání jsme mohli ochutnat i místní regionální potraviny uznané jako regionální speciality, mezi něž patří vyhlášený Skalický trdelník, jehož historie výroby spadá do 18. století, když ho do Skalice přinesl sedmihradský kuchař grófa Gvadányiho, jehož dům dosud stojí ve městě. Z místních vín je to známá Frankovka a zejména Skalický rubín.

Přesto, že v programu byl i krátký oddechový čas, nabídli nám hostitelé navíc možnost navštívit i nedaleký zámek Holíč s bohatou historií. Při prohlídce prostor, které teprve čekají na obnovu, jsme si plně uvědomili, kolik úsilí bude třeba vynaložit k obnově této rozsáhlé památky, aby barbarství neodoborných stavebních a stavitelských zásahů z dob minulých bylo napraveno. Věříme, že se to slovenským stavitelům podaří, jak tomu nasvědčují již první kroky.

Při příležitosti tohoto setkání bylo zaslužilému podpředsedovi SKSI Košice Ing. Miloši Nevickému, PhD., uděleno vyznamenání Čestný člen SKSI za jeho činnost, aktivitu a zásluhy o dobré jméno komory. Vysoce byla rovněž oceněna úloha Ing. Jozefa Kurimského z Košic a kolegy Csaby Holló z Miskolce, jejichž zásluhou se před dvanácti lety první setkání malých V4 poprvé zorganizovalo.

V průběhu setkání bylo projednáno společné prohlášení delegací 12. setkání regionálních inženýrských komor. V závěru jednání byl přijat předložený návrh na přistoupení Komory a svazu regionu Trnava do malé V4. Při slavnostním ukončení setkání bylo podepsáno společné prohlášení vedoucích všech devíti delegací.

Všechny delegace vyjádřily přání, aby si malá V4 zachovala svou svěžest a aby příští setkání, které uspořádají polští kolegové, nepostrádalo tuto atmosféru. Rozloučili jsme se s přáním šťastného návratu a úspěchů ve společném konání soudržnosti a spolupráce zúčastněných komor i svazů.

*Karel Pastuszek, oblast Ostrava
Ing. Jindřich Pater, místopředseda ČKAIT
Ing. Svatopluk Zídek, předseda oblasti Karlovy Vary*

Krajem mýtů a historie

Exkurze členů ČKAIT a ČSSI do hrabství Cornwall.

Roku 325 př. n. l. vyplul řecký odvážlivec jménem Pytheas z řecké kolonie Massalia (dnešní Marseille) kolem Gibraltaru směrem na sever, až dorazil k ostrovům s cínovými doly a s obyvatelstvem, které ho uctilo svým oblíbeným nápojem z ječmene. Z tohoto historikové usuzují, že dorazil k břehům anglického Cornwallu. Přesně po 2336 letech, konkrétně 8.–13. června 2011, zavítala na tutéž půdu delegace členů oblasti Hradec Králové (někteří podporováni i rodinnými příslušníky). Zájezd pro nás zorganizovala jako vždy Cestovní agentura GABI s příslibem poznání římské, keltské a normanské historie a „staré dobré Anglie“ s hrady, panskými domy, zahradami, kostely a katedrálami. K tomu trochu moderní výstavby ve starých docích a ekologická architektura v místě starých dolů a koktejl je namíchán – můžeme vyrazit. Mnozí však nevěděli, jak je pro chápání navštívených míst důležitá znalost povinné literatury, aby se člověk ocitl přímo v centru dění a slyšel psa baskervillského výt na bletech nebo v hospodě Jamaica Inn pil gin přímo s pašeráky. A k tomu Jane Austenová, Karel Čapek, Daniel Defoe, Charles Dickens či Louis Stevenson.

Let proběhl v pořádku, stejně jako setkání na letišti Gatwick s naší průvodkyní Jiřinou, rodilou Českou žijící již dlouho ve Velké Británii. Od té chvíle se nezastavila, stále běhala kolem nás, sháněla nás do hloučku, povídala zasvěceně o všem, co jsme viděli i neviděli, telefonovala, zařizovala, až nás na konci cesty opět na letišti Gatwick odezdala terminálu a mohla si odškrtnout – další skupina, ze které se jí nikdo neztratil. Cestování není pojednáno chronologicky, ale pro jednoduchost encyklopedicky, podle abecedy od A do Z.

Anglie – spolu se Skotskem, Walesem a Severním Irskem tvoří Spojené království. Britská státní vlajka je promyšlená kombinace tří křížů – svatého Jiřího, svatého Ondřeje a svatého Davida, kteří jsou patrony Anglie, Skotska a Walesu. Spojené království je konstituční monarchií, jejíž hlavou je královna Alžběta II. Dvoukomorový parlament se skládá z přímo volené sněmovny poslanců a z nevolené sněmovny lordů. Spojené království nemá žádnou psanou ústavu a skutečná moc je soustředěna v ruku premiéra.

Beachy Head – nejvyšší křídový útes (170 m) v Anglii. Pod ním stojí maják, který proti útesu vypadá velmi nepatrně. Není tu pláž, zato nás zde potkal takový vítr, že chůze proti němu byla velmi obtížná, dámám vlály jejich dlouhé

vlasý vodorovně se zemí, čepice létaly neznámo kam a majitelé slunečních nebo dioptrických brýlí si drželi pro všechny případy obroučky. Krása tohoto útesu natolik uchvátla Bedřicha Engelse, že si přál, aby zde byl rozptýlen jeho popel.

Brighton – je v anglické pozemkové knize z r. 1086 zaznamenán jako malá rybářská vesnička. Jako by historií nenápadně procházel až do poloviny 18. století, kdy se z něj stalo přímořské lázeňské středisko. V 70. letech 18. století byl již velmi módním letoviskem a ve společnosti své milenky sem začal jezdit i zhýralý princ Waleský, pozdější Jiří IV., jenž také zavedl precedens tzv. nemravného víkendu, jímž se Brighton zapsal do kolektivního vědomí Angličanů. Nejznámější budovou města je extravagantní stavba **Royal Pavillion** – pompézní indický pohádkový palác. Objednal si ho jako přestavbu námořnického pavilonu v letech 1815–1822 král Jiří IV. u svého oblíbeného architekta Johna Nasha. Vznikla exotická stavba s minarety, cibulovými věžičkami a pagodami, ve které král pořádal pravidelné večírky. Miloval jídlo a pití a samozřejmě ženy a společnost. Později velmi ztloustl, ve svých 35 letech vážil 111 kg. Měl tak velké břicho, že se do něj při chůzi kopal koleno. Nechal si ušít zvláštní kapsu, jejíž šle pak nosil na ramenou, aby své břicho nadzvedl. Jednou z hlavních atrakcí stavby je Banqueting Room s těžkým lustrem vážícím 1 tunu v tlamě obrovského draka. Hned vedle se nachází obrovská kuchyně s vysokým stropem, vybavená moderním zařízením tehdejší doby. V době, kdy měl tekoucí vodu v Británii málokdo, tekla v královské kuchyni nejen voda studená, ale i teplá a z některých koutků tryskala i horká pára. Další atrakcí je hudební salonek – velká kupole, kterou lemuje 26 000 pozlacených šupin a visí z ní nádherné lampy ve tvaru deštníků. Další pamětihodností města je **Palace Pier**, přístavní molo, postavené roku 1899 v délce 500 m z litinové konstrukce. Slouží jako místo pro kavárny, butiky a hlavně hazardní hry. Mezi pavilonem a nábřežím se nachází rybářská čtvrť The Lanes s krásnými hrázděnými domy z 18. století a samozřejmě s množstvím kaváren a barů.

Clapper Bridge – středověký most ze 13. století ve vesničce Postbridge v oblasti Dartmoor. Most je postaven ze tří kamenných desek podepřených obrovskými žulovými bloky.

Cornwall – byl po celá staletí posledním anglickým útočištěm keltské kultury, jíž všude jinde vymýtili Anglosasové. Je to země, kde se stýkali princové s bretaň-



Účastníci červnové exkurze do Spojeného království – staré dobré Anglie



Katedrála ve Wellsu

skými trubadúry, kde kronikáři a písaři sepišovali příběhy o Artušových hrdinských skutcích a kde potulní členové velšských a írských klášterů šířili křesťanství. Jako pozůstatky z tohoto období zde zůstávají primitivní žulové kříže a je tu uctívána celá řada keltských světů. Ačkoliv cornwallština vymizela v 18. století, dodnes ji připomínají zeměpisné názvy. V 18. století tu bylo velmi rozšířené pašeráctví, které se po zavření většiny cornwalských dolů stalo pro mnoho rodin jediným zdrojem příjmu. Se svými zátokami a řekami zařezanými hluboko do pevniny, slatinami zahalenými častými mlhami a obestřenými legendami byl Cornwall pro pašeráky jako stvořený. Odhaduje se, že do pašování bylo jen v Cornwallu zapojeno kolem 100 000 lidí, včetně žen a dětí. Cornwalské pobřeží patřilo k nejméně obydleným a nejméně střeženým v jižní Anglii. Čluny naložené čajem, alkoholem a tabákem z Francie, kde se toto zboží dalo koupit za pětinu anglických cen, tu v noci přistávaly na plážích a kontraband pak putoval z rybářských osad do celé Anglie. Několik hospod mělo dokonce důmyslně prokopené tunely ze sklepů až do jeskyně na pobřeží. Podzemní chodby propojovaly s pobřežím i několik kostelů. Do pašování byly konec konců zapojeny celé vesnice včetně jejich farářů. Zchudlé obyvatelstvo od riskantního podnikání neodradily ani kruté tresty – v lepším případě deportace do trestanecké kolonie v Austrálii. Odhaduje se, že kolem zrádného cornwalského pobřeží leží na dně moře kolem 4 000 plavidel.

Dartmoor – zabírá hlavní část hrabství mezi Exeterem a Plymouthem a je největší přírodní rezervací na jihu Anglie. Byl vyhlášen r. 1951 a má rozlohu 954 km². Jméno vzniklo spojením jména řeky Dart, která zde pramení, a anglického výrazu moor, což znamená bažinu nebo slatinu. Najdete zde skály, bažiny, oblasti porostlé trsy trávy a vrchovinu s vřesovišti. Bizarní krajina národního parku je opředená mnoha legendami, protože vzbuzuje dojem strašidelnosti a tajuplnosti, dokonce i v plném létě. Holé kopce, starobylé menhiry, ruiny osídlení z doby bronzové a tajemná pohřební místa dala vzniknout přízrakům a strašidlům. Skřítkové či bezhlavý jezdec patří k těm nejmírnějším. Během velké bouřky roku 1638 toto místo údajně navštívil sám ďábel. Sir Arthur Conan Doyle, slavný tvůrce stejně slavného detektiva Sherlocka Holmese, měl krajinu Dartmooru rád, a proto vřesoviště v jeho pochmurném a odlehklém koutě vytvořila hrůzostrašné prostředí pro napínavý román *Pes baskervillský*.

Exeter – město založili Keltové, později se stalo nejzápadnější římskou základnou. Po odchodu Římanů Alfréd Veliký město znovu založil a v době vpádu Normanů bylo jedním z největších v Anglii. Vzkvétalo díky svému umístění na březích řeky Exe. Ve městě je mnoho památek, odkazů na minulost – římské hradby, podzemní chodby, historické domy z červených cihel z tudorovského a alžbětinského období a zejména katedrála, jejíž stavba začala v roce 1112 v normanském (románském) stylu. Obě věže a spodní část chrámové lodi se dochovaly do dneška, ostatní části stavby jsou z let 1270–1350 po gotické přestavbě. Chloubou katedrály je klenba. Byla vytvořena jako obraz nebe, táhne se v délce 96 m a představuje nejdelší souvislou středověkou klenbu na svě-

tě. Tomuto stylu klenutí se říká „tierceron“. Kulaté kameny klenby se nazývají „bosáž“ a fungují jako svorníky, které drží klenby katedrály na místě. Jsou vyzdobeny různými gotickými obrazy včetně rostlin, zvířat, hlav, postav a erbů. Nejslavnější je Beckettův kámen zobrazující vraždu sv. Tomáše Becketa, arcibiskupa z Canterbury, k níž došlo v katedrále v Canterbury v roce 1170. Tisíce tun kamene a ohromné množství dřeva a kovu byly ke klenbě dopraveny pomocí provazů, kladek a šlapacího kola rumpálu pro dvě osoby. Aby člověk nemusel při pozorování klenby zaklánět hlavu, má k dispozici pojízdná zrcadla. Při bohoslužbě si může věřící sednout na jedno z padesáti středověkých sklápěcích sedadel, vyřezaných v polovině 13. století. Biskupský trůn vysoký 18 m byl vyroben v letech 1312–1316 z místního devonského dubu a spojuje jej pouze dřevěné kolíčky. Nad klenbou jižní příčné lodi je soustava 14 zvonů, druhá nejtěžší na světě. Nejkrásnější budovou ve městě je **Guildhall**, nejstarší radnice v Anglii (z roku 1330).

Fish and Chips – ryba s hranolkou, dala by se prohlásit za národní pokrm a servírují jej od vyhlášených restaurací po bufety u cesty.

Glastonbury – město spojované s legendou o králi Artušovi. Mnozí lidé je považují za tzv. Isle of Avalon, rájový ostrov z artušovských legend, kde „kvetou orchideje a pohodu nenaruší ostrý vítr ani sníh“. Město a opatství je vyhledáváno rovněž přívrženci hnutí New Age. Vše se odvíjí od rané legendy, podle níž do tohoto kraje zavítal mladý Ježíš Kristus. Jeden z olovených dolů patřil Josefu Arimatejskému, který byl Mariiným příbuzným. Podle jiné legendy byl Josef po ukřižování uvězněn na 12 let a při životě ho držel jen svatý grál, nádoba, v níž Ježíš při poslední večeři proměnil vodu ve víno a do níž byla při ukřižování zachycena krev z Kristových ran. Grál byl později spolu s kopím, jež toto zranění způsobilo, přivezen do Glastonbury, kde Josef založil první opatství. Podle oficiální verze bylo opatství Glastonbury Abbey keltským klášterem založeným ve 4. nebo 5. století a je tím pádem nejstarší křesťanskou institucí v Anglii. Jsou zde pohřbeni tři anglosaští králové – Edmund, Edgar a Edmund Ironside (Železný bok). Původní stavbu zničil v r. 1184 požár, posléze vznikla stavba nová, která je dnes také zříceninou. Další legenda zní, že se v chóru opatství nachází hrobka Artuše a jeho manželky Guinevery. V zahradě Chalice Well vyvěrá načervenalý pramen, údajně proto, že protéká v nitru skály zakopaným svatým grálem.

Golf – zkratka slov Gentlemen Only, Ladies Forbidden. Říká se také, že pochází ze skotského goulf = strefovat se. V 15. století se hra zalíbila natolik, že ji hrál kde kdo. Hráči si oblékali červené kabáty, aby bylo jasné, že v okolí létají nebezpečné míčky. To se nelíbilo králi Jakubu II., protože zatímco jeho poddaní měli trénovat lukostřelbu pro případný válečný konflikt, „mlátili“ holemi do míčků. Proto v roce 1452 vydal výnos, kterým golf zakazoval. V roce 1457 pak skotský parlament zařadil golf do zákona o zakázaných hrách. Jakub IV. zákaz zrušil, založil úřad královského výrobce holí a sám golf hrál. V roce 1744 se hra standardizovala a její pravidla byla ustanovena patřičným dokumentem.



Zbytky budov v Glastonbury Abbey

HMS Victory – nejstarší válečná loď na světě a vlajková loď druhého námořního lorda, hlavního velitele námořnictva. Autorem konstrukčního řešení lodi je Thomas Slade. Stavba lodi byla zahájena roku 1759 a dokončena v roce 1765. Vyrobená byla v loděnicích v Chathamu, posádka čítala 850 mužů (o ženách v posádce není známo). Do služby byla zařazena až roku 1778 a účastnila se Americké války za nezávislost, když se Francie začala angažovat po boku vzbouřenců. Účastnila se však pouze bojů proti francouzskému loďstvu v evropských mořích, ve snaze zabránit Francii v zásobování a podpoře amerických povstalců. Roku 1780 byl v suchém doku její trup pod čarou ponoru pokryt měděnými pláty pro lepší ochranu před mořským „červotočem“, měkkýšem Teredo navalis, který ničil dřevěnou konstrukci, a před obrůstáním korýši, vilejší a mořskými řasami, jež způsobovaly výrazné snížení rychlosti lodí. Služba od roku 1778 do roku 1798, kdy se loď Victory zúčastnila tří velkých bitev a několika menších, se podepsala na jejím stavu a bylo rozhodnuto, že bude přestavěna na nemocniční loď pro francouzské a španělské zajatce. V roce 1799 se situace změnila potopením jiné řádové lodě třídy HMS Impregnable. Roku 1800 byly zahájeny nezbytné úpravy a opravy, během nichž byl mimo jiné zvýšen počet děl na 104 a loď byla natřena žluto-černě. V květnu 1803 byla zařazena do válečné flotily. Svoji vlajku na ni vyvěsil viceadmirál Horatio Nelson. Pod jeho velením se zúčastnila bitvy u Trafalgaru, odkud se vrátila jako vítěz, ovšem s tělem mrtvého admirála na palubě. Ten byl uprostřed bitvy zasažen ostřelovačem z francouzské lodě a zemřel v podpalubí o tři hodiny později. Nelson si nepřál být pohřben na moři, a tak jeho tělo převezli v obrovském sudu s brandy. Pohřben je v katedrále sv. Pavla v Londýně. Po bitvě u Trafalgaru zůstala loď v aktivní službě až do roku 1912, kdy byla zakotvena v Portsmouthu, kde dále sloužila jako plovoucí sklad. V roce 1922 začala její rekonstrukce, která byla ukončena roku 1928 – zůstala ve stavu, v jakém absolvovala svoji nejslavnější bitvu.

Jamaica Inn – hostinec, který byl pravidelnou zastávkou cestujících ještě před tím, než zde byla postavena roku 1769 cesta vedoucí stejným směrem jako dnešní silnice A30. Díky jeho dokonalé poloze a tomu, že se o něm zmínila Daphne du Maurier ve svém románu z roku 1936 Hospoda Jamajka, na místě vyrostl restaurační komplex (podrobnosti o minulosti hospody viz povinná četba).

Land's End – nejzápadnější poloostrov Cornwallu, zakončený ostrohem vybíhajícím do moře. První a poslední hostinec na Land's End zde údajně stojí už 700 let. Malá budova vedle hostince sloužila k ustájení oslů. Ti měli na sobě připevněny lucerny a s nimi chodili po vrcholcích útesů, aby tím zmátli námořníky. Kvůli tomu prý ztroskotala na nebezpečných útesech řada lodí. Dnes se toto místo stále více podobá lunaparku a těží z těch, kteří se chtějí podívat přes Atlantik do dálky až ke břehům Ameriky.



Nejstarší válečná loď na světě HMS Victory

Lanhydrock – nejoslavovanější cornwallský zámek. Pochází ze 17. století, byl však kompletně přestavěn po požáru roku 1881. Žulový exteriér je věrný původní stavbě. V areálu se nacházejí záhony magnolií, azalek a rododendronů a také lesopark kolem řeky Fowey.

Minack Theatre – přírodní divadlo s kapacitou 550 míst na skalním výběžku nad mořem s nádhernou scenérií ze skal, moře a vegetace, které tvoří pravé kulisy zejména pro Shakespearovy hry. Prvním představením zde byla Shakespearova Bouře v létě 1932. Divadlo stavěla Rowena Cade se svými dvěma pomocnicemi od roku 1931 až do své smrti v roce 1983. V průběhu letní sezony jsou probíhající představení i koncerty vždy vyprodány, i když vždy záleží na počasí.

Míry a váhy – všude se setkáte se starými jednotkami, a proto je dobré připomenout, že:

1 inch = 2,54 cm

1 foot (12 inches) = 30,48 cm

1 yard (3 feet) = 91,44 cm

1 mile = 1,609 km

1 pint = 0,57 l

1 quart (2 pints) = 1,14 l

1 gallon (4 quarts) = 4,54 l

0 °C = 32 °F (C = F-32 x 5/9)

Plymouth – jeden z nejkrásnějších přírodních přístavů. Odtud vyplul sir Francis Drake roku 1578 na cestu kolem světa, totéž absolvoval s menším úspěchem i James Cook, ze stejného místa vypluli také v roce 1620 první osadníci



Kostel St. Michael's Mount



Nejstarší řadové domky v uličce Vicar's Close ve Wellsu

do Ameriky a zde jsme v **Plymouth Gin Distillery** ochutnali gin, anglický čirý destilát s výraznou jalovcovou chutí. Dnes světově proslulý nápoj vymyslel podobně jako recept na Becherovku místní lékárník – James Burrough. Gin se vyrábí z alkoholu, získaného z vybrané kukuřice, sklizené na vrcholu zralosti a pečlivě smíchané s vybranými druhy ječmene. Do každého ginu se vmíchá jalovec, koriandr a kořen angeliky. Přidává se i sluncem vysušená kůra z pomerančů a citrusů jižního Španělska, kořen kosatce a kardamon. To vše se pak v tajném poměru promísí, možná se ještě něco přidá a gin je na světě.

Počasí – je přímořsky proměnlivé – slunce, vítr, přeháňky. Všeho jsme si užili do sytosti. Příjemné slunce, svištící vítr bránící chůzi, celodenní déšť, po kterém se z potůčků staly potoky a během hodiny zatopily místa, po nichž jsme chodili. Golfský proud způsobuje, že v některých přímořských lázních se dá procházet ve stínu palem.

Portsmouth – město s nejdůležitější britskou námořní základnou, rodiště Charlese Dickense. Staří Římané zde na severním okraji zátoky postavili pevnost, malý přístav se tu vyvinul již za Normanů, ovšem jeho strategicky výhodná poloha byla plně využita až za Tudorovců, kdy zde Jindřich VII. nechal postavit první suchý dok na světě a učinil z Portsmouthu královský přístav. Od té doby město jen vzkvétalo, dnes je místem plným fregat, trajektů a řadou rybářských lodí a remorkérů. Díky svému vojenskému významu za poslední války bylo do velké míry zničeno. V námořní základně Royal Naval Base se nachází mimo

lodi HMS Victory i loď HMS Warrior z roku 1860 – první britská pancéřovaná neboli obrněná válečná loď s plachtami a parním motorem. Loď Warrior, o níž se pochvalně vyjádřil i Napoleon III., byla větší a rychlejší než kterékoliv soudobé plavidlo a zároveň to byla první loď, na které byly instalovány pračky na prádlo. Poslední vystavovaná loď je Mary Rose, vlajková loď Jindřicha VIII., která se v r. 1545 potopila s celou posádkou čítající 700 mužů. V roce 1982 byl trup v rámci rozsáhlého konzervačního projektu vyzvednut z bahna na dně moře.

St. Ives – bývalé centrum rybářského průmyslu, které se plynule proměnilo v prázdninové letovisko. Zdejší vody byly tak bohaté na ryby, že roce 1868 zde za jediný den uvízlo v jediné rybářské síti rekordních 16,5 milionů ryb. V prvních letech tohoto století vznikla ve městě kolonie umělců a spousta galerií. Místo má charakter měst z jižní Francie a oběd s výhledem na moře tu opravdu velice chutná.

St. Michael's Mount – původně kostel na žulové skále, který je zmenšeninou kostela Mont St. Michel ve francouzské Bretani. Za odlivu lze k němu dojít po vyvýšené cestě, dlážděné kočičími hlavami, za přílivu je přístupný pouze lodí. Stavbu inspirovalo zjevení archanděla Michaela roku 495. Asi o 300 let později zde byl založen keltský klášter. Základem současné stavby je kaple postavená v 11. století Eduardem Vyznavačem, jenž kapli předal benediktinským mnichům z bretaňské Mont St. Michel. Během rušení klášterů se stal součástí jedné z pobřežních pevností, jež nechal vybudovat Jindřich VIII., aby odrazil očekávaný útok Francouzů. Po občanské válce, kdy zde bylo skladiště zbraní royalistických sil, koupil St. Michel v roce 1656 sir John Aubyn. Potomci ho postupně přeměnili na honosný dům, kde žijí dodnes. V době naší návštěvy v měsíci červnu se v objektu topilo (teplé radiátory), což svědčí o nákladném bydlení v kamenném domě. Rodina nechala skalnaté svahy osázet subtropickými stromy a keři.

Stonehenge – záhadná prehistorická stavba, jejíž účel je stále zahalen tajemstvím. Archeologové se přou o to, zda se jednalo o místo rituálního obětování a uctívání Slunce, zda sloužilo k ekonomickým účelům či zda to byl královský palác. Nejvíce návštěvníků přichází v den letního slunovratu (21. červen – shromáždění druidů). Návštěvníci se nemohou dotknout vztyčených kamenů a na celou památku se dívají z uctivé vzdálenosti prohlídkového okruhu. Atrakcí jsou 2 kameny v blízkosti parkoviště, údajně jeden teplý a druhý studený, což se prý dá pocítit podržením ruky na kamenech. Mnoho kolegů zkoušelo svoje schopnosti poznání, většinou s opačným řešením. Neuspěla ani naše zájezdová „čarodějnice“, která čte osudy z ruky a karty vykládá s velkým procentem úspěš-



Prehistorická stavba Stonehenge opředená tajemstvím

nosti. Některá fakta jsou jasná. Na počátku doby kamenné asi před 5 000 lety zde lidé postavili kruh z kamenů o průměru 113 m s kruhovým náspem a paralelně rozmístěnými hroby. Asi o tisíc let později, na počátku doby bronzové, byly uvnitř kruhu postaveny do kruhu první monolity – dlouhé hranaté pískovcové balvany o hmotnosti několika tun a výšce 4,5 m. Na ně byly položeny další balvany, až vznikl chrám. V konečné podobě se Stonehenge skládal ze dvou kamenných kruhů. Dále bylo uprostřed ve tvaru podkovy rozmístěno 5 bran. Každá brána se skládala ze tří kamenů tesaných ze skály, tzv. trilítů, které vyčnívaly nad všechny balvany. Střed objektu tvořil jediný nejvyšší oltářní kámen. Kameny pocházejí z místa vzdáleného 300 km. Dopravovány byly pravděpodobně pomocí kmenů stromů a řeky Avon, nahoru byly zvedány pomocí dřevěných konstrukcí a zdvihací techniky.

Tintagel – centrum turistického ruchu díky stejnojmennému hradu. Kronikář Geoffrey z Monmouthu jako první zpopularizoval teorii, podle níž se právě zde narodil král Artuš, syn Uthera Pendragona a Ygrayne. Legendy o cornwallském králi Markovi, Tristanovi a Isoldě, Artušovi a rytířích z Kamelotu však mezi místními lidmi kolovaly již dávno před tím. V Geoffreyho příběhu se mísí dva různé vlivy – historická postava Artuše, jenž je dnes považován za keltského vojenského diktátora odolávajícího v 5. století nájezdům Sasů, a legenda, jež se soustředí na misionářskou činnost keltského kláštera, který zde sídlil v 6. století. Tintagel je mylně považován za sídlo krále Artuše, protože trosky hradu náleží normanské pevnosti, kterou obývala cornwallská hrabata. Většina pevnosti se v 16. stol. sesunula do moře, zbytky keltského kláštera jsou na útesu dodnes vidět.

Vicar's Close – „nejstarší řadové domky“ na světě, postavené roku 1348 jako ubytovny pro učitele kostelní školy v blízkosti katedrály ve Wellsu. Ve dvou řadách proti sobě stojí 42 domků s malinkými předzahrádkami a metrovými komíny, uprostřed je ulička dlážděná kameny.

Wells – po formální stránce je nejmenším velkoměstem Anglie, sídlo biskupa od roku 909. Stavba katedrály začala roku 1180. Mistrovským kamenickým dílem je galerie plastik na západním průčelí, představují na 300 biblických postav, některé i v nadživotní velikosti.

Winchester – neznámá slavnou pušku z dob dobývání amerického Západu, ale hlavní město Anglie po dobu téměř 250 let od roku 829. Jeho význam potvrdil i Vilém Dobyvatel, který se nechal ve městě korunovat a místní mnichy pověřil sestavením tzv. **Domesday Book**. Tato kniha, označovaná také za knihu posledního soudu, byla záznamem velkého průzkumu Anglie, který byl podobný dnešnímu sčítání lidu. Vilém potřeboval informace o zemi, kterou právě dobyl, aby ji mohl dobře spravovat. Záznamy byly konečné, cokoliv bylo zaznamenáno o majiteli či hodnotě majetku, bylo zákonem. Šlechtici tedy počítali, co vlastní jejich poddaní. Seznam pro každé hrabství začínal samotným králem, následovali duchovní a kláštery, po nich hlavní nájemci a nakonec několik málo jedinců, kteří také vlastnili půdu. Domesday Book byla původně uložena v královské pokladnici ve Winchesteru, když se však pokladnice přesunula do Westminsteru, kniha se přestěhovala také. Jednou z nejvýznamnějších pamětihodností města je katedrála, jejíž nejstarší části pocházejí z 11. století s prvky raně normanského a perpendikulárního slohu. Hlavní loď se 176 m je nejdelší ze středověkých kostelů v Evropě. K pozoruhodnostem patří normanská křtitelnice z černého mramoru, miserikordie (jde o nejstarší kompletně dochovanou sadu opor pro stání u kostelních lavic).

Závěr – pocity a dojmy všech účastníků vyjádřil už v roce 1924 spisovatel Karel Čapek ve svých Anglických listech: „*Anglie totiž je země antinomií. Je nejkrásnější a zároveň nejošklivější ze všech zemí, které jsem kdy viděl. Vyvinula nejohroženější moderní industrialismus a přitom uchovála nejpůvodnější bukolický život. Je nejdemokratičtější ze všech národů a přitom má v úctě nejstarší přezítky aristokracie. Je zároveň puritánsky vážná i dětinsky veselá. Má v sobě nejvíc tolerance a zároveň nejvíc předsudků. Je nejsvětovější ze všech států, ale přesto nejméně zbavená lokálních a provinciálních citů a zájmů. Její obyvatelé jsou neobyčejně plaší a zároveň neobyčejně sebevědomí. Spojují v sobě maximum osobní svobody s maximem loajality. Anglický život je utkáno ze střízlivého common sense a z iracionalismu Alicina světa divů. A tak dále. Anglie je země paradoxů; proto zůstává zemí tajemnou.*“

Ing. Milan Havliška
předseda oblasti Hradec Králové
fotografie: Ing. Bohumil Rusek

Renesanční most ve Stříbře na zlaté minci



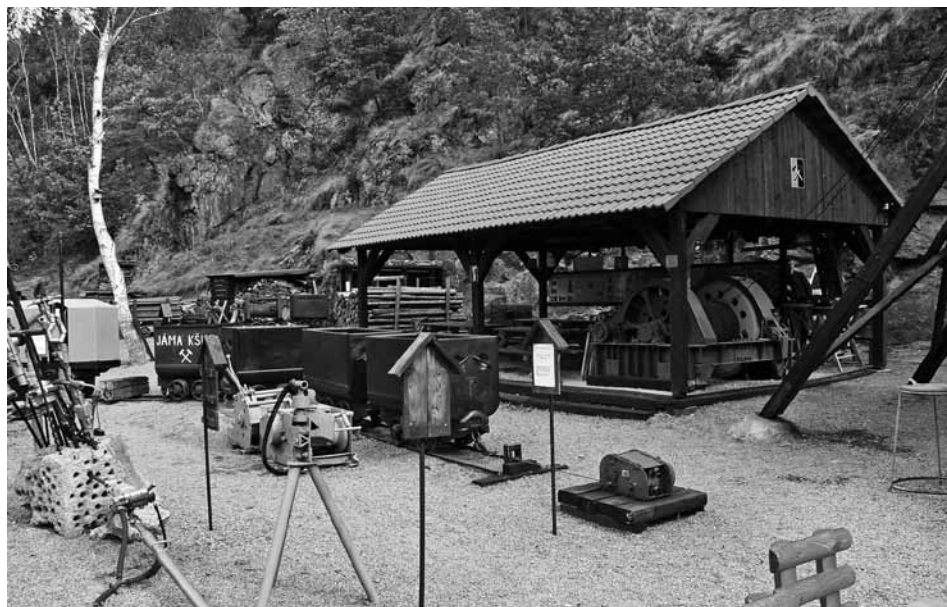
Akademický sochař Zbyněk Fojtů – autor mince věnované mostu ve Stříbře – se stal i autorem pamětní medaile ČKAIT

Příznivci technických památek se opět sešli při prezentaci zlaté mince, tentokrát ve Stříbře, kde byla slavnostně uvedena do oběhu mince ztvárňující tamější renesanční most. Tento most byl do cyklu vybrán především proto, že je vedle Karlova mostu jediným v České republice, jehož součástí je mostní věž.



Guvernér České národní banky Ing. Miroslav Singer

Mince věnovaná stříbrskému mostu byla představena v den její emise 11. října přímo ve Stříbře. Na prezentaci se sešli představitelé České národní banky, Národního památkového ústavu a další významní hosté z Plzeňského kraje. Účastníky setkání nejprve přivítal guvernér České národní banky Ing. Miroslav Singer,



Záběr z hornického skanzenu

kteřý zdůraznil, že Česká národní banka se snaží na zlatých mincích zobrazit to, co nám po sobě zanechali naši předkové, a most ve Stříbře odráží bohatství a rozvoj města Stříbra. Následovala ekonomická prezentace České národní banky, o kterou se postaral ředitel měnové sekce a statistiky Ing. Tomáš Holub a představil při ní prognózu ekonomického vývoje na nejbližší období. V další části setkání byla slavnostně představena mince samotná. Nejprve Ing. arch. Eva Dvořáková z Národního památkového ústavu přiblížila vznik celého cyklu zlatých mincí, který úspěšně navazuje na předchozí spolupráci mezi Českou národní bankou a Národním památkovým ústavem při řadě zlatých mincí věnovaných technickým památkám. Mgr. Ludmila Drncová z Národního památkového ústavu ve své přednášce hovořila především o historii stříbrského mostu a zdůraznila, že most je unikátní tím, protože zůstal dochován v téměř nezměněné podobě. Své pocity při tvorbě mince přiblížil účastníkům setkání její autor, akademický sochař Zbyněk Fojtů. A jak taková mince vlastně vzniká, se mohli hosté dozvědět z filmu přibližujícího práci medailérů při tvorbě svých návrhů a následnou výrobu mince v České mincovně.

Na závěr slavnostního setkání předal guvernér České národní banky Ing. Singer zlatou minci starostovi města Stříbro Bohumilu Červenému. Poté již návštěvníci měli možnost fakultativní návštěvy mostu a zajímavých prostor hornického skanzenu.

První rok nového cyklu zlatých mincí je u konce a v příštím roce bude pokračovat v květnu vydáním mince věnované baroknímu mostu v Náměstí nad Oslavou. Informace o celém cyklu zlatých mincí lze nalézt na internetové stránce ČNB www.cnb.cz.

Mgr. Petra Madarová
odbor peněžního oběhu ČNB

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



Ing. Tomáš Chromý sedmdesátníkem

Autorizovaný inženýr oboru městské inženýrství a pozemní stavby, člen výboru a zástupce přednosty od r. 1993 dosud, člen Představenstva ČKAIT od r. 1997 do r. 2008, člen Rady pro podporu rozvoje profese od r. 2006 dosud. Je čestným členem, stále působí jako poradce předsedy ČKAIT, zastupuje ČKAIT v porotě soutěže Stavba roku. V těchto činnostech využívá svých bohatých zkušeností z práce v zahraničí a z vedení Ateliéru A1 v Českých Budějovicích, jehož dva projekty byly oceněny titulem Stavba roku. Je aktivní též v ČSSI jako viceprezident pověřený spoluprací s vysokými školami. Více než výčet funkcí a titulů je pro jubilanta charakteristický, stejně jako jeho úsměv, též včelařská vášeň.

Výbor oblasti ČKAIT České Budějovice děkuje tímto Ing. Chromému za práci pro oblast a do dalších let mu přeje bohatou snůšku medu a pevné zdraví.

Redakční rada Z+i ČKAIT a výbor oblasti České Budějovice

Z+i 4/2011

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

Redakční rada:

Ing. Miroslav LOUČEK
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. Hedvika KLEPÁČKOVÁ
vedoucí Střediska legislativně právního ČKAIT
Ing. Alena KOZÁKOVÁ
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 NAJDEK, 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: 29 660 výtisků.

Následující vydání Z+i ČKAIT č. 1/2012
Termíny příspěvků: 1. 2. 2012 na adresu redakce.
Termín vydání: 19. 3. 2012

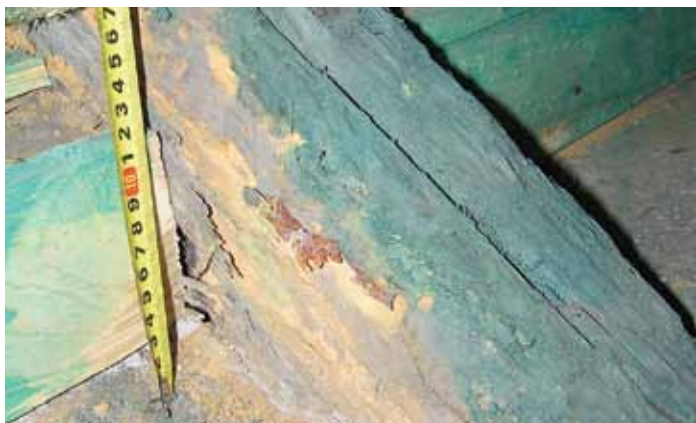
v příštím čísle najdete

- V oblastech zvolili na valných hromadách nové funkcionáře
- Co očekáváme od roku 2012
- Nové téma rozpočtování staveb
- Technologické profese otevřely další možnosti v projektování
- Rozloučení s rokem 2011 na Dnech stavitelství a architektury

DETAILY KONSTRUKČNÍCH VAD



Detail „opouzdření“ degradovaného vazného trámu



Jiná oprava spojení krovových prvků



„Opravený“ hambalek



Nestabilizovaný komín, riziko ztráty stability



Provizorní propojení vložek Schiedel s lokálním topeništěm kamen v obytné místnosti



Napojení vložek Schiedel u základu, neexistence horizontálních hydroizolací



Neexistence hydroizolací pod starým zdívem, napojení pórobetonového zdíva bez provázání – na hladkou spáru; problematické podkladní betony



Klínování přček pod stropy, neexistence překladu

článek najdete na straně 4–5

Renesanční most ve Stříbře – druhá zlatá mince České národní banky z cyklu Mosty České republiky



rubová strana: celkový pohled na most s charakteristickou věží a historická podoba sousoší sv. Jana Nepomuckého



lící strana: kompozice heraldických zvířat z velkého státního znaku a znak města Stříbra