



5 | 2015

ZPRÁVY A INFORMACE
ČESKÉ KOMORY
AUTORIZOVANÝCH
INŽENÝRŮ A TECHNIKŮ



INŽENÝŘI PŘIPOMÍNKUJÍ VLÁDNÍ NÁVRHY ZÁKONŮ

MĚSTO S VTIPEM A NADHLEDEM

JAK NA NORMY A DANĚ

PŘEDSTAVUJEME OBLAST BRNO

VISEGRÁDSKÁ 4 PODPORUJE BIM

ISSN 1804-7025



9 771804 702001

05





Oblast Brno má cca 4300 autorizovaných osob, obr. je z exkurze na stavbu nového nádraží ve Vídni. **23**



Okružní křižovatka u Opatovic nad Labem těsně před dokončením. **33**



V Gdaňsku se v říjnu konalo 22. setkání inženýrských komor a svazů Visegrádské čtyřky **35**



V polovině října se uskutečnily oslavy 150. výročí založení SIA. **37**

Obsah

Úvodník	1
Téma: výkon profese inženýra	2
Průlomové rozhodnutí ÚOHS	2
Stížnosti na postup při pořizování územního plánu	3
Výzva Představenstva ČKAIT autorizovaným osobám	3
Jak inženýři připomínají vládní návrhy zákonů?	4
Novela stavebního zákona signalizuje nové problémy	4
Novelizuje se zákon o výkonu povolání	6
Pražské stavební předpisy	7
Ohlédnutí za činností Představenstva ČKAIT v roce 2015	10
Profesní aktivy	11
Informace o činnosti aktivu oboru pozemní stavby	11
Město s vtipem a nadhledem	12
Normy	13
Odkazy na normy v právních předpisech	13
Zásadní rozsudek ve věci přístupu k ČSN ze 7. září 2015	14
Od ocelových žebříků po pevné kovové žebříky pro stavby	16
Příprava rozpočtu ČKAIT na rok 2016	17
ÚOHS	18
Absence honorářového řádu poškozuje veřejnou soutěž	18
ÚOHS trvá na zamítavém postoji	19
Právo	20
Pozvánka na oblastní valné hromady ČKAIT	22
Představujeme oblasti	23
Představujeme oblast Brno	23
Z činnosti ČKAIT	26
Aktivity oblastní kanceláře v olomouckém regionu	26
Informace o činnosti oblasti České Budějovice	27
Valná hromada oblasti Hradec Králové	28
Záchrana památky Janečkova mlýna v Karviné	29
Frydlantská radnice	30
Stavba roku Libereckého kraje	31
Exkurze na výstavbu opatovické křižovatky	33
Mezinárodní uznání práce Kolegia pro technické památky ČKAIT & ČSSI	32
Vzdělávání	33
Končí již V. cyklus celoživotního vzdělávání	33
Webináře mají kladný ohlas	33
Jubileum	34
Zahraničí	35
Visegrádská čtyřka podporuje BIM	35
Saská inženýrská komora reguluje ceny projektové práce	36
Hospodaření s vodou, téma evropské i kontinentální	37
Kaleidoskop informací ze zahraničního tisku	38
Aktuality	40

Na titulní straně: Vodojem Holé hory II. Jedním z posledních velkých projektů habsburské monarchie byla stavba I. březovského vodovodu pro Brno. Jeho vodojem na Holých horách, dnes na východním okraji sídliště Lesná, byl uveden do provozu v roce 1913. Má dvě komory o celkové kapacitě 14 669 m³. Autor fotografie: Libor Teplý.



Vážení členové ČKAIT,

samá katastrofa okolo nás, jeden už to ani neunes. Emigranti, ostraha hranic, jeden pan senátor se o situaci přesvědčí na vlastní oči v Makedonii a je mu vše jasné, v Olomouci prohnili proti prohnilým, strážníci si část pokut nechávají v kapse, na pražské radnici byl v noci puč, „kluka“ se podařilo odstranit, protože byl jediný, kdo věděl, na čem stojí Pražské stavební předpisy a Metropolitní plán.

A přece to není tak hrozné. Soudkyně s rozumem shodila trestný čin ublížení trenýrkám a přehodnotila jej na přestupek. Jiná dobrá zpráva je z ruského regionu Saratov – překlopený kamion s dvaceti tisíci lahvemi vodky vydrží obyvatelům nedaleké vesničky do Vánoc. Kriminalisté ze Saratova, ač vyzváni, se nevrátili. A pak že život je jenom drama.

V posledních dnech jsem samá konference, jednání, ozvučné desky, některé velmi dobře připravené, některé jsou takové, že je v hledišti více přednášejících než zájemců o nové informace. Je toho skutečně více, než je zdrávo. Dostávám od kolegy Svatopluka Zídka často výtky, proč nejedu tam či tam. Nemůžu, musím si čím dále více vybírat, kdy to má význam pro Komoru, kde se něco důležitého odehrává.

Pokusím se vás o některých akcích informovat. My, kteří jsme celý život psali technické a průvodní zprávy a nejsme spisovatelé, texty většinou řadíme chronologicky, stejně jako se připravuje projektová dokumentace. Teď jsem se mimochodem na chvíli vrátil k projektové činnosti, to je vám pohoda a klid. Vrátil se však k přehledu mých povinností po prázdninách. Začalo to v Pardubicích, kde je konference dobrá, a děkuji Radimu Loukotovi za aktivní účast. Pak jsem se na chvíli ještě ztratil na Sicílii a hned zamířil do Senátu PČR. Pro senátory jsme připravili pohled na projednávání novely stavebního zákona. Když budete číst dále Z+i, mám tentokrát ještě jeden článek, v němž se dozvíte více. V Senátu PČR se poměrně aktivně projeвили autorizovaní inspektoři.

Architecture Week je akce, kterou jsme přijali a zajistili pro děti ze základních škol, že si mohli vyzkoušet, jak se staví, projektuje dům a město. Dobře zapracovalo Středisko vzdělávání a informací ČKAIT pod vedením Ing. Šárky Janouškové. Galavečer ve Španělském sále uzavíral za účasti mnoha diplomatů celou akci. Visegrádská čtyřka se sešla v Gdaňsku, omluvil mě profesor Materna. Následovala vernisáž výstavy I C Taiwan – Vidím Tchaj-wan v Muzeu hl. města Prahy, kde se prezentuje Tchajpejská hospodářská a kulturní kancelář. Zajímavé, vždyť hlavní město Nová Tchaj-pej patří k neznámým. A znovu do Senátu PČR na oslavy dvacet pět let PSP. Ještě jsem se nestačil převléknout a je tady vyhlášení Stavby roku v Betlémské kapli. Letošní akce dostala jiný „drive“ a je to dobře. Při předávání ceny jsem si vynutil pár slov na obranu našeho stavitelského umění. Kolik jsme slyšeli expresivních výrazů na autory tunelu Blanka. Všichni ti chytráci tady dávno nebudou, ale krásné dílo, kterým Blanka určitě je, tady bude hodně dlouho. Umíme vyprojektovat a postavit, co si investor přeje, ale musí vědět, co chce. Pěkné stavby pochopitelně nemohou být zadarmo. Na druhou stranu pseudoúspory, jako tomu bylo na

trase metra A u stanice Veleslavín, což dostalo Prahu do hledáčku zahraničních agentur ukazujících, jak se osvědčují nosiči. Přitom kdyby nepřišel investor s nesmyslnými úsporami, bylo vše jinak. Autobusový terminál, parkoviště typu P + R, vše bezbariérové, byly vyprojektovány, ale nepostaveny. Lidé nadávají na stavaře, ale po děkování, prosím, posílejte na pražskou radnici.

Po přípravě komorového rozpočtu na rok 2016 honem do Plzně, kde začínaly oslavy 150 let SIA. Navštěvujeme centrum Depo 2015. Jsem v úžasu, kam všude mizí peníze, z mého pohledu vyhozené. Z pohledu mladých je to: úžasně, performance, volnost, free. Večer v krásné Městanské besedě koncert Karlovarského symfonického orchestru oblažil mou duši podobně jako Novoroční koncert Vídeňských filharmoniků. Druhý den odjíždíme do Plas, kde je mezinárodní konference Spolupráce sousedních zemí při hospodaření s vodou a ochraně před povodněmi. Účast dobrá, přednášky zajímavé. Velmi dobře konferenci zhodnotil RNDr. Pavel Punčochář, vrchní ředitel úseku vodního hospodářství MZe. Vystihl ten neustálý konflikt zastánců meandrů, mokřadů s podporovateli vodních děl velmi jednoduše. Obě skupiny mají snahu pomoci, jenom každá má svou pravdu. Nedávno jsem četl, že v Americe shazovali bobry do odlehlých krajín padáky. Ano, bobrů je málo a bobříci rostou dlouho. Do prostoru Milovic vrátili divoké koně, objevilo se hříbátko, což je jenom dobře. Zelení radikálové by si však měli uvědomit, že život a majetek člověka je také nutné chránit. Brouk pytlík a jeho bratranec Sáček tady s námi budou i nadále. Vždy tady byly povodně a vždy jsme se je snažili ovládat. Mnohokrát tady bylo sucho, jednou tak velké, že pomohlo bolševikovi k moci. Chce to rozum. Na jaře 2016 při BVV připravujeme Inženýrský den s pracovním názvem Mokro versus sucho. Asi navážeme na zmíněnou konferenci. Bude dobré, když zástupci Zeleňých a betonové lobby přednesou své pohledy.

Ještě k Plasům – konference se konala v prostorách bývalého pivovaru. Technické národní muzeum tam instalovalo velmi pěknou expozici stavitelství. Až na jaře ji znovu otevrou, udělejte si na ni čas. Jako Komora tam máme rest, který, doufám, do jarního otevření napravíme. Zavázali jsme se vybavit expozici statika exponáty s edukační schopností, aby mladí věděli, že neexistuje jenom designová obálka budov, ale jak důležité je statické zabezpečení. V pivovaru je toho spousta k vidění i pro odborníky. Tento týden to byly ještě trendy evropského stavebnictví v krásném prostředí Glam-Gallasova paláce. To byla právě jedna z akcí, kde přednášející byli v převaze, a to silně. Nevadí, vyslechl jsem dvě zajímavé přednášky. Firma Züblin přišla s poznatky z výstavby výškových budov, zejména ve Frankfurtu nad Mohanem, v poslední době přezdívaném Bankfurt. S nadsázkou by se dalo říci, že současný trend výškových budov je obklopit komunikační a požární prostor také něčím užitečným – tu kanceláří, nebo drahým bytem. Vše tady již bylo a několik architektů by rádo pohladilo své ego, aby měli v Praze svůj pomníček. Mám jedno místo, na které již dlouho nebyla vypsána architektonická soutěž, jde o dostavbu pražské Staroměstské radnice. Už si umím představit, jak se magistrát stěhuje ze Škodova paláce do nové budovy, která bude vyšší než Burdž Chalífa.

Raději zase vážně. Předsedkyně Technologické agentury ČR Ing. Bízková a Ing. Kratochvílová z MPO mi daly silné podněty pro směr, který bude muset Komora sledovat, pokud nechce být pozadu. Jejich přednášky směřovaly ke Smart City, postupnému zavádění čtvrté průmyslové revoluce Průmysl 4.0. Jsme na začátku v zavádění BIM a jsem rád, že řada autorizovaných osob je v přípravných skupinách. Je dobré, že lidé okolo ministra Mládka vidí dále a jsou si vědomi své povinnosti navázat na německé zkušenosti. Nestojíme na prahu čtvrté průmyslové revoluce, ona již započala. Jedná se o zcela nový způsob systémového využívání integrace a propojování nejrůznějších technologií.

Navštívil jsem vernisáž expozice malé rozsahem, ale o to větší obsahem a tato výstava Památky ve Veletržním paláci mě pohládila. Setkání s přítomnými bylo rovněž posilující. Řemesla, církevní památky v několika diecézích, rozhovory s kanovníky – jednoduše řečeno: milé. O to více jsem byl zklamán, v jakém stavu se nachází celý prostor výstaviště. Když jsem se v pátek odpoledne objevil na setkání Metropolitní ozvučné desky, bylo mi jasné, že Praha nemá mnoho šancí se vzedmout k něčemu výjimečnému. Bohužel jsou to jenom slova, která snad ani nemají platnost do ranního probuzení po nočním zasedání pražského zastupitelstva.

Strategický plán se zpracovává až po Metropolitním plánu. Myslím, že by tomu mělo být naopak. Když jsou prodány veškeré městské byty, začínají se politici zabývat sociálním bydlením.

Když je privatizována většina infrastruktury, začne se přemýšlet, jak ovlivnit drasticky stoupající poplatky. Strategický plán na Institutu plánování a rozvoje hl. m. Prahy zpracovávají samí mladí, dynamičtí lidé. Mají informace ze zahraničních pobytů, jsou jazykově vybaveni na dobré úrovni, ale nějak neprošli životem. Jistě si vybavíte, kolik obdobných osob, dnes již ne mladých, sedí v Parlamentu ČR. Jde o lidi, kteří vůbec neprošli životní praxí v terénu. Nezoufám, oni si to vlastně připravují pro sebe.

Závěrem si dovoluji pozdravit mého čtenáře z Děčína. Asi jsem již dosti „profláknutý“. Když jsem se na něco zeptal na ulici jednoho mladého muže, identifikoval mě a ještě se vyjádřil k mým úvodníkům. Snad i tento bude ke čtení. Konec. Jdu se dívat, jak se budou přetlačovat novozélandští chasníci v mlýnu s Jihoafričany. Mějte se jenom dobře.

Pavel Kráček

Ing. Pavel Kráček
předseda ČKAIT

Průlomové rozhodnutí ÚOHS ve věci výkonu činnosti autorizovaných inženýrů

Autorizovaný inženýr je oprávněn zpracovávat projektovou dokumentaci i pro ty stavby, které jsou definovány jako kulturní památky. Z vymezení kulturní památky podle § 2 zákona o památkách nijak nevyplývá, že by každá kulturní památka měla být podle zákona o autorizaci zároveň stavbou architektonicky nebo urbanisticky významnou.

ÚOHS se neztotožnil s výkladem České komory architektů, která uvádí, že pokud byla stavba postupem v zákoně o památkách vyhlášena kulturní památkou, pak je třeba ji považovat za stavbu architektonicky významnou.

ÚOHS dále konstatoval, že autorizovaný inženýr není oprávněn zpracovávat projektovou dokumentaci jen v těch případech, kdy dané pozemní stavby jsou zvláštním předpisem, územním plánem nebo rozhodnutím orgánu územního plánování označeny za architektonicky nebo urbanisticky významné, a to jednoznačným a nezpochybnitelným způsobem.

Pokud by zadavatel bez prokazatelné existence jedné ze tří výše zmíněných výjimek vyloučil osvědčení o autorizaci autorizovaného inženýra v oboru pozemní stavby vydané ČKAIT jako způsob prokázání předmětného profesního kvalifikačního předpokladu a požadoval by pouze osvědčení o autorizaci autorizovaného architekta vydané ČKA, jeho postup by se považoval za omezení

soutěže a porušení základních zásad stanovených v § 6 zákona o zadávání veřejných zakázek – tedy zásad rovného zacházení, transparentnosti a zákazu diskriminace.

Převzato z rozhodnutí č. j.: ÚOHS- S468/2011/VZ-487/2012/530/EDo

Celé znění tohoto průlomového rozhodnutí ÚOHS je uveřejněno na www.ckait.cz/content/prulomove-rozhodnuti-uohs



Stížnosti na postup při pořizování územního plánu

Je nepřipustné vymezovat území v územním plánu, kde část dokumentace smí vypracovávat pouze autorizovaný architekt. ČKAIT eviduje množící se podněty ve věcech územního plánování.

Předseda ČKAIT se dopisem z 15. září 2015 obrátil na Ministerstvo pro místní rozvoj se žádostí o výkon státního dozoru vyplývající z § 11 odst. 1 písm. a) stavebního zákona, který se tentokrát týkal postupu pořizování územního plánu měst Mladá Boleslav a Sloup v Čechách.

ČKAIT nadále zastává stanovisko, že vymezování území a ploch v územním plánu, ve kterém musí architektonickou část projektové dokumentace vypracovat pouze autorizovaný architekt, je v rozporu s rozsahem územního plánování podle § 19 stavebního zákona a § 43 téhož zákona.

Obsah územního plánu vymezený v příloze č. 7 vyhlášky č. 500/2006 Sb., též v odst. 2 písm. f), stanoví, že se v územním plánu vymezují architektonicky nebo urbanisticky významné stavby, pro které může vypracovávat architektonickou část projektové dokumentace jen autorizovaný architekt. Nevymezuje se území, ale stavby.

Sloup v Čechách

V části 11. návrhu územního plánu se uvádí:

Vymezení architektonicky nebo urbanisticky významných staveb, pro které může vypracovat architektonickou část projektové dokumentace jen autorizovaný architekt.

Návrh ÚP vymezuje tyto stavby, pro které může vypracovat architektonickou část projektové dokumentace jen autorizovaný architekt:

- všechny stavby na území vesnické památkové zóny, včetně opravy, modernizace a rekonstrukce stávajících staveb a objektů;
- všechny stavby v plochách Z2, Z3, Z4, Z5, Z19 a Z25;
- všechny stavby občanského vybavení.

Stanovisko ČKAIT: Oprávnění jenom pro architekta akceptujeme na území vesnické památkové zóny, nelze však akceptovat plošné vymezení staveb v plochách bez uvedení, kterých konkrétních staveb

se týká, a už vůbec ne vymezení všech staveb občanského vybavení bez ohledu na skutečnost, zda jsou architektonicky nebo urbanisticky významné.

Mladá Boleslav

Ve změně č. 4 části E. 18. územního plánu Mladá Boleslav se uvádí:

Vymezení architektonicky nebo urbanisticky významných staveb, pro které může vypracovávat architektonickou část projektové dokumentace jen autorizovaný architekt.

Podmínka vypracování architektonické části projektové dokumentace výhradně autorizovaným architektem je stanovena pro všechny plochy bydlení (P4, P5, P8B, P11, P17, P18, P19, P21, P22, P23, P26, P27, P30, P31, P41, P47, P48, P49, P51), kde je nezbytné ochránit stávající okolní obytnou zástavbu a její urbanistické a architektonické hodnoty.

Podmínka je dále stanovena pro plochy v exponovaných polohách (P3A, P3C, P4, P5, P8B, P12, P15, P19, P20, P28B, P30, P31) v zájmu ochrany pohledových os, historických dominant a horizontů na území města a pro plochy s významným plošným rozsahem (P11, P12, P15, P27), s ohledem na zajištění harmonického prostorového uspořádání zástavby v těchto plochách, v souladu s charakterem zástavby v přilehlém území.

Stanovisko ČKAIT: Vzhledem k výše uvedené textaci změny územního plánu požadujeme, aby ve vyjmenovaných plochách byly taxativně uvedené konkrétní stavby, které splňují rysy architektonicky anebo urbanisticky významných staveb. Nemusíme připomínat, že musí být takto označeny zvláštním předpisem, územním plánem nebo rozhodnutím orgánu územního plánování.

Ing. Pavel Křeček
předseda ČKAIT

Výzva Představenstva ČKAIT autorizovaným osobám

Vážení členové ČKAIT, v průběhu probíhajících procesů schvalování územních plánů obdržela Komora několik podnětů, kdy tyto plány vymezují nejenom architektonicky a urbanisticky významné stavby, pro které může vypracovávat část projektové dokumentace autorizovaný architekt, ale do tohoto oprávnění pro architekty jsou zahrnuty i veškeré plochy, zóny, veřejná prostranství anebo všechny stavby občanského vybavení bez ohledu na jejich

urbanistickou nebo architektonickou významnost.

Aby Komora mohla podniknout všechny právně relevantní kroky (žádosti o přezkumy územních plánů nebo podněty k provedení státního dozoru), informace o těchto nezákonných částech anebo ustanoveních územních plánů, které jsou v procesu schvalování anebo jsou t.č. už schválené, by ráda od vás obdržela, kteří jste jako budoucí potenciální projektanti přímo v dané oblasti zainteresováni.

Pokud obdobnou informací disponujete, prosíme o zaslání prokliku (nebo skenu) na předmětný územní plán na e-mailovou adresu vaší oblastní kanceláře nebo na pražskou kancelář ckait@ckait.cz. Žádost o přezkum budeme podávat bez uvedení vašeho jména, anonymita bude zachována.

Děkujeme.

Představenstvo ČKAIT

Jak inženýři připomínají vládní návrhy zákonů?

ČKAIT se od 1. ledna 2015 stala připomínkovým místem Legislativní rady vlády ČR. Má tak významnou možnost ovlivnit právní prostředí pro výkon profese.

Celkem se ČKAIT vyjadřovala k devatenácti z 51 návrhů zákonů, nařízení a akčních plánů, které legislativní rada letos projednala. ČKAIT k projednaným zákonům podala celkem 86 zásadních a 55 doporučených připomínek.

Návrhy zákonů připomínkové ČKAIT

- Návrh zákona, kterým se mění zákon č. 18/2004 Sb., o uznávání odborné kvalifikace a jiné způsobilosti státních příslušníků členských států Evropské unie a některých příslušníků jiných států a o změně některých zákonů (zásadní připomínky: 5, doporučené připomínky: 3).
- Návrh nařízení vlády o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění odpadních vod a náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod podzemních (zásadní připomínky: 6, doporučené připomínky: 1).
- Návrh zákona, kterým se mění zákon č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů (zásadní připomínky: 1, doporučené připomínky: 9).
- Návrh nařízení vlády o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech (zásadní připomínky: 3, doporučené připomínky: 2).
- Návrh věcného záměru zákona o evidenci obyvatel a rodných číslech (doporučené připomínky: 6).
- Návrh zákona o zadávání veřejných zakázek (zásadní připomínky: 13).
- Návrh zákona o ochraně památkového fondu a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů (zásadní připomínky: 1, doporučené připomínky: 3).
- Analýza proveditelnosti legislativy v rámci snižování závislosti na fosilních palivech v podmínkách České republiky (doporučené připomínky: 4).
- Návrh zákona, kterým se mění zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a další

související zákony (zásadní připomínky: 37, doporučené připomínky: 6).

- Návrh vyhlášky, kterou se mění vyhláška č. 24/2011 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik, ve znění vyhlášky č. 49/2014 Sb. (doporučené připomínky: 5).
- Návrh zákona o opatřeních ke snížení nákladů na budování vysokorychlostních sítí elektronických komunikací a o změně některých souvisejících zákonů (doporučené připomínky: 4).
- Návrh nařízení, kterým se mění nařízení č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

ČKAIT připomíná i zákony, které oficiálně neobdržela

- Návrh zákona o posuzování shody stanovených výrobků při jejich uvádění na trh (zásadní připomínky: 1).
- Návrh novely zákona č. 22/1997 Sb. (zásadní připomínky: 1).
- Návrh nařízení vlády o rovnocennosti některých zkoušek se zvláštní částí úřednické zkoušky (zásadní připomínky: 2).
- Nařízení vlády o státní energetické koncepci a územních energetických koncepcích (doporučené připomínky: 5).
- Návrh novely vyhlášky č. 78/2013 Sb., o energetické náročnosti budov (zásadní připomínky: 15).
- Akční plán na podporu zvyšování soběstačnosti České republiky v surovinových zdrojích substitucí primárních zdrojů druhotnými surovinami (zásadní připomínky: 5).
- Návrh zákona, kterým se mění zákon č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů (zásadní připomínky: 1).

Podklady pro redakční zpracování dodala **Ing. Hedviga Klepáčková** vedoucí Střediska legislativně právního ČKAIT

Novela stavebního zákona signalizuje nové problémy

Novela stavebního zákona neurychlí výstavbu. Hlavní problém je v obrovské roztříštěnosti výkonu veřejné správy na úseku stavebnictví.

Vedle povinného úvodníku jsem byl ještě osloven podat report, jak je tomu se stavebním zákonem, respektive jeho navrhovanou další novelou po mezirezortním připomínkovacím řízení.

Stavební zákon po mezirezortním připomínkovacím řízení

Bohužel v dnešní době, kdy si každý myslí, že musí být viděn, se stala připravovaná novela stavebního zákona doslova bojištěm, ringem, kdo se udrží na své pozici. Mám na mysli zástupce ministerstev životního prostředí, průmyslu a obchodu, zemědělství, dopravy, ale i jiných.

Každá vláda vydá na začátku své prohlášení. Vždy má zlepšit situaci. Kdo by byl odvážný a řekl něco jiného? Nikdo! Všichni chtějí zjednodušit legislativní zátěž a zkrátit lhůty. Tak je tomu i v tomto příběhu.

Rozumím snaze o urychlení výstavby, ale jak se ukazuje, ani tato novela nedává mnoho předpokladů. Průběh připomínkování stavebního zákona ukazuje na obrovskou roztříštěnost výkonu veřejné správy na úseku stavebnictví.

Dále budu stručný a popisný – nejprve uvedu cíle návrhu novely stavebního zákona na základě Plánu legislativních prací vlády na rok 2015 (schváleným usnesením vlády z 15. prosince 2014 č. 1056).

Cíle novely stavebního zákona pro územního plánování

- Zkrácení procesu pořizování změn a aktualizací územně plánovacích dokumentací v případech, kdy nebudou vyžadovány varianty řešení.
- Cyklus úplných aktualizací územně analytických podkladů bude prodloužen z dvou na čtyři roky.
- Zkrácení lhůt v soudním řádu správním umožňující přezkum opatření obecné povahy, dosavadní tři roky totiž způsobily velkou nestabilitu a nejistotu v území.
- Ve vazbě na koordinované řízení, které nebude vedeno orgány územního plánování, bude soulad s územně plánovací dokumentací a koordinace využívání území, které jsou úkolem územního plánování, zajišťovány formou závazných stanovisek úřadu územního plánování nebo krajského úřadu.
- Podmínkou účinnosti aktualizace a změny územně plánovací dokumentace bude zveřejnění právního stavu této dokumentace po aktualizaci nebo změně.

Cíle novely stavebního zákona pro územní rozhodování a stavební řád

- Spojení územního a stavebního řízení do jednoho koordinovaného řízení s vydáváním jednoho koordinovaného povolení, a to jak u jednotlivé stavby, tak i u souboru staveb (a rovněž u staveb speciálních a jiných). Příslušným k vedení koordinovaného řízení u obecných staveb bude obecný stavební úřad. Pro vybrané speciální stavby bude příslušný speciální stavební úřad. V ostatních případech bude zachován stávající stav.
- Integrace procesu posuzování vlivů na životní prostředí do koordinovaného řízení a do samostatného územního řízení.
- Zavedení kolaudačního řízení, kdy podle novely stavebního zákona bude povinnost vydání kolaudačního souhlasu s možností překlopení do kolaudačního řízení.
- Řešení problematiky vstupu dotčených orgánů do postupů podle stavebního zákona a stanovení obsahu závazných stanovisek (navrhuje se změna souvisejících zákonů).

ČKAIT poslala třicet šest zásadních připomínek, osmnáct bylo akceptováno

ČKAIT do meziresortního připomínkovacího řízení poslala třicet šest zásadních připomínek autorizovaných osob. (Podnětů od našich členů bylo mnohem více, ne všechny jsme mohli podat jako připomínku.) Z připomínek podaných ČKAIT bylo ze strany MMR ČR osmnáct akceptovaných a třináct vysvětlených.

Šest neakceptovaných bylo zejména z důvodu podání návrhu nad rámec novely. ČKAIT jde do rozporu s jediným neakceptovaným návrhem, konkrétně návrhem v § 92 odst. 1, aby u stavebních záměrů § 103 odst. 1 písm. e) č. 4–8 musela být stavebním úřadem vždy nařízena dokumentace pro provádění stavby.

Urychlení výstavby nepřinese ani nový zákon o liniových stavbách

Příliš se nehovoří o připraveném zákonu o liniových stavbách, který v loňském roce vypracovala advokátní kancelář. Snaha využít a novelizovat zákon č. 416/2009 Sb., o urychlení výstavby dopravní, vodní a energetické infrastruktury, je jistě chválné, ale nekonceptní.



Příkladem dopadů komplikovaných a nepřátelských legislativních podmínek je Velký městský okruh v Brně, který je budován již několik desetiletí

Změnu by přinesl jen nový systém povolování staveb

Již několikrát jsem říkal a psal, že pokud by se měla provést změna, která by vedla k urychlení, bude nutné přistoupit k systémovému řešení, které přesahuje vládnutí jedné vlády. Mám na mysli změnu povolovacího řízení, kdy by se rozhodlo o umístění stavby a z hlediska vyjadřování by byl proces ukončen. Umístěním stavby by již nikdo neměl možnost vstupovat do povolovacího procesu.

Potom by následovalo hmotné stavební právo – tedy obecné technické požadavky na výstavbu. To však znamená skutečně velký zásah do systému povolování staveb.

Možná a již také mnohokrát jsme se zmiňovali o vytvoření Nejvyššího stavebního úřadu. Ten by nejenom metodicky řídil legislativu, ale měl by na starost represivní dohled (stavební policie). Tím by ovšem musel být změněn nejenom kompetenční zákon a přesunuta agenda z jednotlivých ministerstev.

Sci-fi o úřadu pro posuzování veřejných investic

Když půjdu ve své fabulaci ještě dále, vidím i v tomto úřadu posuzování veřejných investic. Těch, které jsou často „vyplácány“ na něco, co v budoucnosti přináší problémy s údržbou a financováním.

Možná by to vedlo i k tomu, že bychom ani mnohdy nepotřebovali dotační peníze z evropských fondů.

Možná bychom mohli být doma samostatnější v legislativních procesech a nevymlouvat se, že za to může Brusel, když sami jsme mnohdy papežštější papeže.

Závěr zatím není

Do uzávěrky tohoto čísla redakci Z+i není známo, zda a jakým způsobem se MMR ČR podaří vyřešit závažné rozpory s jinými připomínkujícími resorty, které souvisejí se spojením územního a stavebního řízení do jednoho koordinovaného řízení s vydáváním jednoho koordinovaného povolení, a to jak u jednotlivé stavby, tak i u souboru staveb (i u staveb speciálních a jiných).

Ing. Pavel Křeček
předseda ČKAIT

Novelizuje se zákon o výkonu povolání

Novela autorizačního zákona jako změnový zákon zákona o uznávání odborné kvalifikace byla poslancům rozeslána 28. srpna 2015. Samostatně autorizační zákon poslanci obdrželi 17. září 2015. Oba zákony procházejí prvním čtením v Poslanecké sněmovně ČR.

Poslanecká sněmovna Parlamentu ČR projednává novelu autorizačního zákona (§§ 30a a výše) jako změnový zákon navazující na novelu zákona č. 18/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o uznávání odborné kvalifikace (návrh účinnosti novely je od 1. ledna 2016) a současně samostatnou novelu autorizačního zákona §§ 1–30 s návrhem účinnosti od 1. dubna 2016.

Řeší se uznávání kvalifikace v rámci EU

Koordinátorem prvního procesu je Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy. Jedná se o zajištění plné harmonizace českého právního řádu se směrnicí 2013/55/EU, konkrétně přijetí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2013/55/EU z 20. listopadu 2013, kterou se mění směrnice 2005/36/ES o uznávání odborných kvalifikací a nařízení (EU) č. 1024/2012 o správní spolupráci prostřednictvím systému pro výměnu informací o vnitřním trhu („nařízení o systému IMI“).

Do sektorového systému uznávání odborných kvalifikací spadá rovněž povolání architekta upravené ve vnitrostátním právním systému zákonem č. 360/1992 Sb. a také sdělením Ministerstva pro místní rozvoj č. 287/2004 Sb. z 19. dubna 2004, kterým se vyhlašuje seznam diplomů, osvědčení a jiných dokladů o formální kvalifikaci architekta udělovaných na území Evropské unie a institucí a orgánů, které je vydávají. Toto sdělení bylo doplněno sděleními Ministerstva pro místní rozvoj č. 489/2004 Sb. z 6. září 2004, č. 133/2007 Sb. z 31. května 2007 a č. 71/2009 Sb. z 9. března 2009.

Výkon činností občany Evropské unie řeší část šestá zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů. Návrh novely zákona č. 360/1992 Sb. respektuje návrh novely zákona o uznávání odborné kvalifikace a zároveň transponuje směrnici č. 2013/55/EU.

Novelizovaná ustanovení odkazují na zákon č. 18/2004 Sb., pokud jde o úpravu jazykových znalostí osob, které vykonávají vybranou činnost na území ČR. Znalost českého jazyka by se měla vyžadovat jen v rozsahu, který je nezbytně nutný pro výkon dané činnosti. Uznávací orgán může kontrolovat jazykové znalosti pouze v případě, že tato činnost má vliv na život, bezpečnost nebo zdraví osob.

V návrhu novely přílohy autorizačního zákona jde zejména o transpozici směrnice Evropského parlamentu a Rady 2013/55/EU, konkrétně články č. 46, 47 a 49 upravující minimální požadavky na odbornou přípravu architekta včetně požadavků na délku studia a praxe, obsah studijního oboru, podmínky odborného výcviku a přípustné odchylky od požadavků na odbornou přípravu architekta.

Novela zákona o výkonu povolání

Ministerstvo pro místní rozvoj předkládá návrh novely zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstav-

bě, ve znění pozdějších předpisů, v souladu s Plánem legislativních prací vlády na rok 2015, schváleným vládou usnesením č. 1056 z 15. prosince 2014. Cílem návrhu zákona je především úprava a zpřesnění ustanovení zákona představujících problémy v aplikační praxi, uvedení zákona č. 360/1992 Sb. do souladu se zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a zákonem č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon).

Stávající právní úprava autorizačního zákona je v některých bodech nejasná a působí výkladové problémy, v některých bodech je zastaralá (např. autorizační poplatky) a v některých bodech při svém gramatickém výkladu neodpovídá smyslu a účelu zákona (krajinnější architekti).

Návrh na změnu výše autorizačního poplatku

Výše poplatku, kterou hradí žadatel, v současnosti nepokrývá náklady vzniklé ČKA a ČKAIT, které jsou pak kompenzovány z členských příspěvků již autorizovaných osob. Autorizační poplatek za zkoušku, schválený v roce 1993, již vzhledem k výrazně změněným cenovým relacím nepokrývá náklady na přípravu a provedení zkoušky. Náklady na přípravu a provedení zkoušky nesou komory, které dotují provádění přípravy a zkoušek autorizovaných osob z jiných příjmů, např. z pravidelných členských příspěvků autorizovaných osob. Snižují tak prostředky, které by mohly být vynaloženy jiným způsobem, např. na pravidelné vzdělávání autorizovaných osob.

Úprava výkonu činnosti autorizovaných osob

Návrh této úpravy spočívá v doplnění výslovného ustanovení v tom smyslu, že i když autorizované osoby vykonávají činnost ve veřejné obchodní společnosti, jejich osobní odpovědnost za výkon povolání tím není dotčena. Osobní odpovědnost autorizovaných osob je podmínkou a předpokladem samostatného výkonu povolání.

Základním znakem výkonu povolání je zvýšená osobní odpovědnost fyzické osoby za komplexně správný a bezpečný výkon činností, uspokojujících individuální, a tedy v konkrétní situaci vždy velmi proměnlivé potřeby klientů, jejichž kvalita je zároveň ve veřejném zájmu.

Činnosti vykonávané autorizovanými osobami jsou právně regulovány, neboť mají významný vliv na zdraví, život, majetek a životní prostředí občanů, mají vždy individuálního jmenovitého adresáta a nelze je poskytovat vůbec nebo jenom velmi obtížně anonymnímu adresátovi.

Tyto činnosti vyžadují vysoký stupeň kvalifikace, zejména dlouhodobé (prakticky celoživotní) vzdělávání a obvykle i dlouhodobou právní odbornou praxi. Mají tvůrčí charakter s vysokým stupněm individuálního autorského přínosu, mohou způsobit škody velkého rozsahu na majetku a zdraví, dále vyžadují nezávislost, neboť ti, kdo činnosti vykonávají, se často pohybují na samé hranici mezi soukromými a veřejnými zájmy, přičemž se mnohdy nemohou vyhnout střetům i se zájmy státu samotného v zájmu zachování a ochrany práv jejich klientů, a to

práv, která nepochybně patří k jejich právům základním. Úprava činnosti technika autorizovaného pro obor pozemní stavby má za cíl sjednocení rozsahu oprávnění autorizovaného technika v oboru pozemní stavby s ostatními obory autorizovaných techniků.

Komorám se nepodařilo prosadit návrh novelizace § 23 odst. 6 písm. j), aby mohly vydávat ceníky a honorářové řády. Proti návrhu se zásadně postavil Úřad na ochranu hospodářské soutěže, Úřad vlády ČR – odbor kompatibility, Ministerstvo vnitra a Hospodářská komora ČR.

Návrh novely zákona o uznávání odborné kvalifikace lze najít na www.psp.cz jako sněmovní tisk č. 597/2015.

Návrh novely autorizačního zákona lze najít na www.psp.cz jako sněmovní tisk č. 581/2015.

Ing. Hedviga Klepáčková

vedoucí Střediska legislativně právního ČKAIT

Pražské stavební předpisy snižují nebezpečně a bezdůvodně požadavky na vlastnosti staveb

ČKAIT se vyjadřuje k technickým požadavkům na stavby, které jsou uvedeny v tzv. Pražských stavebních předpisech (PSP) z 15. září 2015. Pro tuto aktuální verzi návrhu předpisu platí většina připomínek, které ČKAIT podala ke všem předchozím návrhům.

Níže uvedené připomínky nelze považovat za vyčerpávající, neboť text návrhu novely není dostatečně úplný a zejména nejsou určeny normy podle § 84, tedy nejsou specifikovány tyto požadavky. Neopakuje ani připomínky, které jsme předložili k předchozím novelám, na těchto však trváme.

Srovnání pražských a celostátních požadavků na vlastnosti staveb

Koncepce návrhu (část třetí – § 39–84) je založena z převážné části na uplatňování základních požadavků na vlastnosti staveb podle přílohy č. 1 nařízení EP a Rady (EU) č. 305/2011, o stavebních výrobcích (tj. mechanická odolnost a stabilita, požární bezpečnost, hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost a přístupnost při užívání, ochrana proti hluku, úspora energie a tepla, udržitelné využívání přírodních zdrojů) – dále jen CPR.

Jde o stejný princip, na jehož základě je formulována celostátní úprava stejné problematiky, tj. vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby (TPS).

Systematika a věcný rozsah technických požadavků na stavby v návrhu PSP jsou však odlišné od celostátní úpravy – TPS. PSP obsahují zásadní požadavky v části třetí, tj. obecné požadavky a technické požadavky na konstrukce a technická zařízení člení/řadí podle jednotlivých základních požadavků na stavby podle CPR.

TPS k členění předpisu přistupuje odlišně a tyto základní požadavky stanoví jednak v obecné rovině a jednak je rozpracovává samostatně pro jednotlivé stavební konstrukce a jednotlivá technická zařízení v závislosti na funkci a účelu, které ve stavbě plní. Odlišný přístup není zásadně vyloučen, je však třeba domyslet souvislosti, ve kterých bude nařízení v praxi aplikováno.

Pokud jde o obecnou formulaci požadavků na bezpečnost a vlastnosti staveb, lze konstatovat/připustit, že část PSP v ustanoveních § 39 až § 46 je v tomto ohledu do určité míry konformní s TPS v části třetí.

Požadavky na bezpečnost a vlastnosti staveb jsou v obou předpisech formulovány obecně, odvíjejí se od anotace základních požadavků podle CPR a některé z nich jsou doplněny dalšími požadavky.

Např. u hygieny, ochrany zdraví a životního prostředí v TPS jsou doplněny požadavky na výšku úrovně podlahy nad upraveným terénem a hladinou podzemní vody, které v PSP chybí.

Nižší stropy, méně vzduchu i světla pro Pražany

Technické požadavky na konstrukce a technická zařízení jsou však v citovaných předpisech řešeny odlišně jak z hlediska systematiky předpisu, tak i rozsahu a věcného obsahu.

V PSP jsou technické požadavky na jednotlivé konstrukce a technická zařízení přiřazeny vždy k jednotlivému základnímu požadavku (viz hlava IV až VI).

Např. u požadavku na ochranu proti hluku a vibracím (hlava V) je přiřazen požadavek na zvukovou izolaci stěn, příček, stropů, podlah a výplně otvorů. Tepelně technický požadavek na tyto konstrukce je však třeba hledat v hlavě VII – Úspora energie a tepla. Požadavek na protiskluznost podlah je pak stanoven v další hlavě VI – Bezpečnost a přístupnost při užívání. Technický požadavek na střechy (§ 60) je stanoven pouze v hlavě VI – Bezpečnost a přístupnost při užívání a týká se hlediska ochrany před spadem ledu, sněhu a stékáním vody, zcela zmiňuje požadavek, že střechy musí zabraňovat vnikání vody do konstrukcí staveb. Další technické požadavky na střechy z hlediska tepelně technických požadavků a požadavků na ŽP již PSP neupravují.

Naproti tomu TPS v samostatných částech a paragrafech upravuje požadavky na jednotlivé konstrukce a technická zařízení. Podle jejich funkce a účelu, které ve stavbě plní, a v návaznosti na základní požadavky na stavby TPS stanoví v jednotlivých ustanoveních podrobnější požadavky z hlediska stability, ochrany zdraví, bezpečnosti při užívání, úspor energie a další. (Např. relevantní požadavky pro stěny, příčky, stropy, podlahy, výplně otvorů, střechy jsou obsaženy vždy v samostatných ustanoveních a jedná se o tepelně technické požadavky, ochranu proti hluku, bezpečnost, životní prostředí.

V této souvislosti je třeba ještě připomenout, že v případě TPS jde o stejný přístup, jako je tomu v koncepci prohlášení o vlastnostech stavebních výrobků (podle CPR), jejichž vlastnosti se ověřují na principu plnění základních požadavků na stavby. Prohlášení



Tisková konference ČKAIT k Pražským stavebním předpisům (7. října 2015) měla velký ohlas v médiích. Hospodářské noviny uveřejnily 14. října 2015 článek M. Marečkové: Praha chce být k výstavbě méně náročná než zbytek Česka (vice na www.ckait.cz).

o vlastnostech uvádí vlastnosti stavebních výrobků, které se vztahují k základním charakteristikám v rozsahu základních požadavků (např. pevnost v tlaku, mrazuvzdornost, neprůzvučnost, součinitel prostupu tepla atd.) a odvíjejí se od účelu a funkce výrobku, které ve stavbě plní.

V PSP, část čtvrtá, jsou řešeny požadavky na vybrané druhy staveb, některé pouze s odvoláním na jiné právní předpisy, které však neřeší všechny nezbytné stavebně technické požadavky, naopak se na TPS odvolávají.

V TPS jsou řešeny zvláštní požadavky pro vybrané druhy staveb, kde jsou uvedeny specifické požadavky pro vybrané často se vyskytující druhy staveb. Na rozdíl od PSP řeší i požadavky na:

- stavby pro ubytování;
- stavby pro administrativu;
- stavby pro obchod;
- stavby pro sport a tělovýchovu;
- stavby čerpacích stanic pohonných hmot.

PSP jsou ve srovnání s celostátní úpravou neúplné

Přestože se jedná o samostatnou úpravu na území hl. m. Prahy, mělo by jít o úpravu formálně symetrickou s celostátními vyhláškami, umožňující uživateli se v právních předpisech jednoduše a bezproblémově orientovat.

Problematika celostátní úpravy a pražské úpravy obsahuje shodné požadavky, a proto u některých okruhů problematiky není důvod, aby se právní úprava zásadně odlišovala. Některé z požadavků PSP, např. na ochranu zdraví osob či požadavky na konstrukce a zařízení, jsou benevolentnější než požadavky v celostátní úpravě a některé nejsou upravovány vůbec – např. požadavky na některé druhy vybraných staveb (např., stavby pro obchod, stavby ubytovacích zařízení).

Odlišnost obou právních úprav vytváří nepřehlednou situaci při navrhování stejných staveb na území hl. m. Prahy a mimo něj. S ohledem na ochranu veřejného zájmu ve výstavbě, za kterou od-

povídá autorizovaná osoba, není odůvodněno, proč technické požadavky na stavby na území hl. m. Prahy jsou stručnější, „měkčí“ a neúplné ve srovnání s celostátní úpravou.

V mnoha detailech by byla v Praze přípustná nižší hladina bezpečnosti staveb než ve zbytku republiky. V praxi tak mohou být založeny zásadní problémy vedoucí k nejasnosti, nejednoznačnosti a rozdílným výkladům.

Snížení bezpečnosti při užívání staveb

PSP jsou v zásadní neshodě s požadavky celostátně platných předpisů, například v požadavku na schodiště, rampy a související konstrukce. V tomto bodě bezprostředně omezují bezpečné užívání staveb:

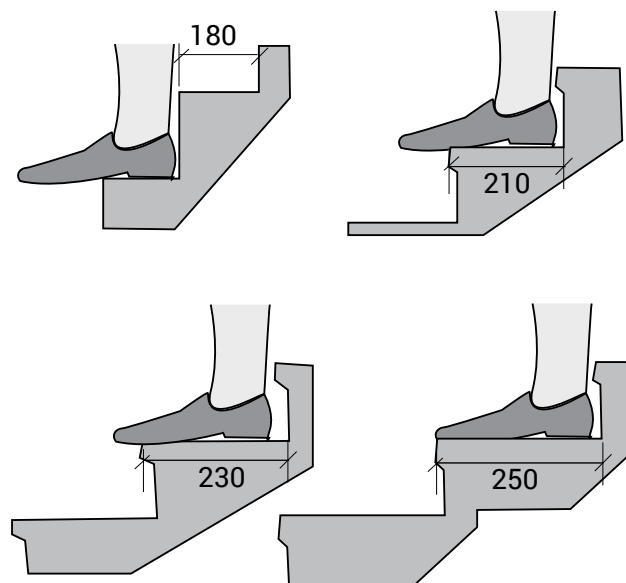
- zcela chybí požadavek na minimální šířku kosého schodišťového stupně uvedený jako normová hodnota v TPS;
- zmenšení požadavku na šířku schodišťového stupně na 0,21 m, respektive 0,18 m v odůvodněných případech v bytech, ve stavbách individuálního bydlení a ve stavbách pro rodinnou rekreaci (způsob měření není definován) – to odpovídá výšce schodu až 215 mm, respektive až 319 mm, ale taková výška schodů pro děti a pro osoby staré není schůdná a bezpečná;
- zmenšení požadavku na průchodnou šířku ramene schodiště 0,75 m v bytech, ve stavbách individuálního bydlení a ve stavbách pro rodinnou rekreaci, s tím, že madlo může omezit průchodnou šířku na 0,65 m, taková šíře není dostatečná pro osoby silné, respektive osoby užívající berle;
- chybí požadavek na velikost vložené podesty ve schodišťovém rameni daný v TPS normovou hodnotou;
- zcela byly vypuštěny požadavky na madla a jejich tvar a umístění, které jsou řešeny v TPS normovou hodnotou.

Takové požadavky vytvářejí riziko, že schodiště ve stavbách povolených a postavených podle tohoto předpisu nebudou moci

bezpečně (či vůbec) užívat děti, senioři, osoby nemocné či dočasně hendikepované a samozřejmě ani osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Odstraněním normových hodnot z předpisu byly odstraněny návaznosti na české technické normy, avšak obecný požadavek, že norma poskytuje pro obecné a opakované používání pravidla, směrnice nebo charakteristiky činností nebo jejich výsledků zaměřené na dosažení optimálního stupně uspořádání ve vymezených souvislostech ve smyslu § 4a odst. 4 zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, zůstává obecně platným. Tedy v případech, kdy bude existovat odchylka od požadavků platných českých technických norem, měl by ten, kdo navrhl takové řešení, mít připravené zdůvodnění, že navržené řešení je na stejné technické úrovni, zajišťuje oprávněné zájmy a bezpečnost stavby.

Zásadní výhrady k PSP

- § 32 redukce parkování a příloha č. 2 – méně parkovacích míst a plnější ulice i na periferii – povinné počty parkovacích míst u novostaveb jsou zredukovány v porovnání s vyhláškou č. 26/1999 Sb., to znamená, že se budou ve zvýšené míře využívat veřejná prostranství k parkování se všemi důsledky pro průjezdnost ulic (HZS) a povede to ke snížení čistoty ulic a zvýšení ekologické zátěže území (kroužící auta, hledající místo k zaparkování).
- § 44 odst. 1 snížení světlé výšky druhé a dalších obytných místností až na 2,4 m v kombinaci s omezeným požadavkem na větrání vytváří riziko rozvoje plísní a významně zhoršuje kvalitu vnitřního prostředí staveb a hygienické podmínky.
- § 44 odst. 3 užívá nejednoznačně definovaný termín podkrovní podlaží, chybí však zcela požadavek na výšku podkrovních místností.
- § 45 č. 1.1 snižuje proslunění v centru i na periferii, termín *se dbá na proslunění* neobsahuje jakýkoliv požadavek; požadavek na proslunění navrhovaných minimálně 80 % bytů znamená, že u 20 % bytů je přípustné ignorovat požadavky na přístup přímého slunečního záření do bytů, což znamená významné snížení přístupu denního světla do bytů, a to jak v centru, kde by to bylo v některých případech ještě pochopitelné, ale i na periferii, kde není k tomuto omezení jakýkoliv důvod.
- § 45 č. 1.7 bezdůvodný požadavek na součet ploch okenních otvorů, řádné denní osvětlení lze zajistit i menšími okny (záleží na velikosti místnosti, tloušťce stěny, podílu neprůsvitných konstrukcí v okně, vnějším stínění atd.) – samotná velikost okna osvětlení negarantuje a ani k tomu není nezbytnou podmínkou, požadavek je tedy nadbytečný.
- § 46 odst. 1) požadavek na větrání obytných a pobytových místností je nedostatečný, menší než ve vyhlášce č. 268/2009 Sb, nedostatečné větrání přímo ohrožuje bezpečnost a zdravotní stav uživatelů staveb.
- § 56 schodiště požadavky jsou zcela odchýlné od požadavků vyhlášky č. 268/52009 Sb., ve znění pozdějších předpisů, s tím, že jsou omezeny nejen bezpečnostní požadavky, ale i funkční požadavky, např. v Praze není stanovena minimální šířka kosých stupňů.
- § 64 ochrana před bleskem je definována natolik obecně, že ji bude nutno zřídit ve všech domech, i tam, kde to není nezbytné, zároveň chybí požadavky na výpočet řízení rizika a na zřízení základového zemniče.
- § 65 ochrana před povodněmi a přívalem deštěm – podle návrhu je v aktivní zóně záplavových území možno realizovat novou byto-



Pražské stavební předpisy zkracují požadavky na šířku schodišťového stupně na pouhých 180 mm. Z nákresu je patrné, že pro seniory a děti jsou takové schody velmi nebezpečné.

vou výstavbu, což je v zásadním rozporu s povinností vytvořit pro občany takové podmínky, aby nebyli ohroženi ani na zdraví, ani na majetku; ustanovení je rovněž v rozporu požadavky § 67 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

- Návrh neobsahuje požadavky pro specifické stavby pro obchod, ubytovací zařízení, pro skladování, garáže, servisy a opravy motorových vozidel, stavby školských a tělovýchovných zařízení, čerpací stanice pohonných hmot, dále neobsahuje dostatečné požadavky na konstrukce a jejich funkční detaily i na výplně otvorů.
- Chybí požadavek na výšku podlahy obytných místností nad terénem v okolí domu a na výšku podlahy nad hladinou podzemní vody, a to ani odkazem na určené normy, nerespektování této zásady je podle dlouholetých zkušeností jednou z hlavních příčin pronikání vlhkosti do chráněných konstrukcí podlah v takových bytech.

Zásadně nesouhlasíme s řešením technických požadavků podle určených norem. Tento postup je podle našeho názoru v neshodě s právním pořádkem, i když se k němu kloní někteří pracovníci ÚNMZ. Ze znění § 4a zákona č. 22/1997 Sb. vyplývá, že takové normy jsou určeny pro specifikaci technických požadavků na výrobky, stavby však nejsou a nemohou být výrobkem.

V dokumentu jsou i přes opakovaná upozornění značně často užívána vágní slova typu zpravidla, obvykle, přiměřeně či přednostně. Takové požadavky nejsou jednoznačné, vytvářejí nejednoznačnost ustanovení a možnost účelových výkladů. Je nutno jednoznačně specifikovat termíny a požadavky zejména na stanovení výškové hladiny, uliční čáry a např. i proluky. V tomto případě vidíme vysoké riziko korupce. Kdy bude předpis účinný? Nikdo nezná definitivní znění návrhu nařízení. Návrh zatím nedošel k notifikaci, to naznačuje, že zřejmě mezi autory není jistota, že tento předpis má šanci projít notifikací. Bez ní by byl neúčinný.

Ing. Ladislav Bukovský
předseda oblasti Praha

Ohlédnutí za činností Představenstva ČKAIT v roce 2015

Zvolení do Představenstva ČKAIT bylo pro mě velké překvapení a zároveň výzva. Jsem o pár let mladší než většina mých kolegů, a jak jsem později zjistila, historicky první žena v představenstvu.

Letošní rok nebyl volební, Představenstvo ČKAIT pracovalo v letošním roce ve stejném složení, jak bylo zvoleno v loňských volbách na Shromáždění delegátů ČKAIT v březnu 2014 v Praze. Tehdy doznalo složení představenstva jedinou změnou a touto změnou byl můj příchod.

Dostala jsem se do dobře fungujícího soukolí, které velice dobře pracuje už léta, kde má každé kolečko svoji funkci a kam není lehké se včlenit.

Věk mých kolegů není pro mě problém, protože lze čerpat z jejich zkušeností, praxe a celkového rozhledu. Fakt, že se pohybuji v převážně mužském prostředí, mě provází v podstatě celý život. Začalo to studiem na Stavební fakultě ČVUT v Praze, potom zaměstnáním v přípravě staveb a v projekci. Kolem mě byli vždy převážně stavaři-kolegové.

Při řešení pracovních problémů to opravdu nevnímám, důležité jsou odborné znalosti. V podstatě si to uvědomím pouze při společenských setkáních v rámci představenstva, kde moji kolegové mají s sebou partnerky, zatímco můj manžel tvrdší odmítá dělat mně doprovod nebo se snad dokonce účastnit „dámského programu“. Nyní však již k práci představenstva v roce 2015.

Hlavní cíl je vylepšit hospodaření

Představenstvo se schází během roku na čtyřech jednodenních zasedáních v Praze, z toho jsou dvě na jaře a dvě na podzim. Začátkem léta bývá dvoudenní výjezdní zasedání mimo Prahu, které organizuje vždy oblastní kancelář ČKAIT v dané lokalitě. Po dvou dnech práce máme tedy možnost prohlédnout si zajímavá místa v okolí, na pracovní večeři probrat všechny zbylé problémy a setkat se se zástupci města nebo kraje.

Letos v květnu zorganizovala oblast Karlovy Vary výjezdní zasedání v rezortu Stein v Chebu.

Ocenili jsme krásně rekonstruovaný areál bývalého selského statku, kde jsme byli ubytováni. K dispozici jsme měli dále i herní sál, relaxační a společenské prostory.

Představenstvo mělo letos hlavní cíl vylepšit hospodaření ČKAIT. Nechce jít cestou zvyšování členských poplatků, snaží se tedy snížit výdaje Komory a minimalizovat daňovou zátěž. Protože Komora není plátcem DPH, musí velmi pečlivě vyhodnotit a strukturovat své výdaje, aby je bylo možné započítat jako daňově uznatelné náklady.

Z tohoto důvodu představenstvo rozhodlo, že Komora převezme od Svazu podnikatelů ve stavebnictví v ČR organizaci autorizačních zkoušek. Z důvodu nové organizace zkoušek bylo zřízeno středisko autorizace.

Další změnou bude převedení vydávání časopisu Stavebnictví pod Informační centrum ČKAIT. Změna vydavatele časopisu nastává od 1. ledna 2016, ale již v současnosti byla zahájena jednání s inzerenty časopisu a příprava pracovního zázemí pro redakci časopisu.

ČKAIT intenzivně připomínkuje zákony

Komora se stala připomínkovým místem k zákonům. Členové představenstva jsou v pracovních komisích, připomínkují a sledují změny zákonů a vyhlášek, zejména autorizačního zákona, zákona o zadávání veřejných zakázek a stavebního zákona. Bohužel ne všechny připomínky se daří hned vypořádat, je to běh na dlouhou trať.

Další pracovní skupina se věnuje aktualizaci standardů výkonů a dokumentací pro projektové práce, kterými by se měli řídit nejenom projektanti, ale které mohou sloužit i jako pomůcka pro zadavatele. Na jejich základě by se mělo stanovit v hodinách množství práce potřebné na tyto činnosti. Stávající standardy výkonů již vzalo na vědomí Shromáždění delegátů ČKAIT v roce 2015 a jsou výchozím podkladem pro standardy pracnosti.

Představenstvo dále pracuje na digitalizaci archivu ČKAIT. Ve výběrovém řízení na podzim 2014 byla vybrána firma Konica Minolta, byla rovněž zvolena forma archivace a uložení dat.

Dále byly začátkem letošního roku upraveny a odsouhlaseny změny řádů Komory. Představenstvo se snaží iniciovat změnu vstupních poplatků pro uchazeče o autorizaci.

Představenstvo čeká listopadové zasedání

Rok 2015 však ještě nekončí. Představenstvo čeká ještě poslední letošní zasedání 19. listopadu v Praze, kde bude zahájena příprava na lednové valné hromady oblastí, příprava na březnové Shromáždění delegátů ČKAIT, bude pokračovat práce na rozpočtu na rok 2016.

Přeji mým kolegům v představenstvu hodně pracovních úspěchů, nejenom na poli Komory, splnění všech letošních úkolů a předsevzetí a krásný předvánoční čas.

Ing. Vladimíra Špačková

členka Představenstva ČKAIT a výboru oblasti Praha,
autorizovaná pro obor pozemní stavby
a požární bezpečnost staveb

Soutěž na dostavbu sídla ČKAIT v Praze



V souvislosti s uvolněním suterénu budovy v Sokolské ulici bylo rozhodnuto o dostavbě dvora, vytvoření parkovacích míst a výstavbě variabilního konferenčního sálu se zázemím. Na tuto vestavbu byla vypracována studie a bylo odsouhlaseno vyhlášení studentské soutěže na architektonický návrh.

Více informací na www.ckait.cz.

Informace o činnosti aktivu oboru pozemní stavby

Hlavním cílem je aktualizovat standardy výkonů a dokumentací pro projektové práce. Pracovní skupina se nad tímto problémem schází jednou měsíčně. Aktualizace by měla být dokončena do konce roku 2015.

Pozemní stavby jsou nejpočetnějším oborem autorizace, zastoupeným cca 50 %. Na prvních aktivech tohoto oboru, které se konaly v uplynulém roce, byla proto snaha zapojit do dění co nejvíce osob. To se podařilo a vytvořila se pracovní skupina 20 až 25 osob.

Rozdílné potřeby jednotlivých skupin „pozemáků“

Původně měli pořadatelé aktivů představu o zapojení ještě většího počtu „pozemáků“, kteří se budou několikrát do roka scházet, řešit společně problémy a vznášet požadavky na orgány Komory.

Postupně se však projevil fakt, že „pozemáci“, tak jako jiné obory, pracují nejen jako samostatní projektanti, ale také jako developéři, zaměstnanci stavebních firem ve funkci stavbyvedoucích a mistrů, jako technický dozor, pracovníci inženýringu, správy budov a také jako majitelé malých a drobných stavebních firem. Z toho vyplývají rozdílné potřeby a rozdílné problémy. V takovém případě nelze vytvořit jednotný aktiv těch, kteří budou společně řešit společné problémy, neboť společné jednotné problémy pro tuto nesourodou skupinu neexistují. Lidé z praxe jsou navíc zahlceni spoustou administrativy, sháněním práce pro zaměstnance či vymáháním neuhrazených faktur.

Nepřiměřeně nízké honoráře

Do dění v Komoře jsou zatím ochotni se zapojit převážně pouze projektanti. Organizátoři aktivů se tedy zaměřili na tuto skupinu autorizovaných osob v oboru pozemní stavby a řešení jejich problémů, které zazněly v minulém roce nejen na obou aktivech, ale i na valných hromadách všech oblastí a na Shromáždění delegátů ČKAIT. Tím problémem je cena projektových prací, která je v důsledku převisu nabídky nad poptávkou stlačena na úroveň, pod níž již nelze bezpečně projektovat.

Tato pracovní skupina, jinak nazývaná malý aktiv, se od letošního léta sešla již čtyřikrát. Jako cíl si vytkla aktualizovat standardy výkonů a dokumentací pro projektové práce, kterými by se měli řídit nejenom projektanti. Mohou sloužit i jako pomůcka pro zadavatele a na jejich základě lze stanovit v hodinách množství práce potřebné na tyto činnosti. Stávající standardy výkonů jsou výchozím podkladem pro standardy pracnosti.

Jen sedm výkonových fází

Na posledním setkání 8. října 2015 byly představeny standardy výkonů a dokumentací pro pozemní stavby, kde jsou projektové práce rozděleny do sedmi výkonových fází.

Byly vysvětleny jednotlivé pojmy a stanoveny zkratky pro rychlou orientaci v textu.

Diskuse se vedla o jednotlivých fázích, o způsobu rozdělení hodin práce v % mezi jednotlivé výkonové fáze. Dále byly probrány standardní a nadstandardní výkony (např. pojištění, cestovné, průzkumy, vizualizace atd.).

Bylo řešeno, zda a jak ve standardech pracnosti vztáhnout výpočet hodin potřebných pro projektové práce k obestavěnému prostoru nebo k podlahové ploše jednotlivých typů staveb.

Dále bylo zmíněno, že hodnotícím kritériem projektové práce by měla být nejenom cena díla, ale reference projektanta.

Negativní dopady extrémně nízkých cen

Projektanti v důsledku nedostatku zakázek pracují za extrémně nízké ceny, ale často také za ně odvádějí nekvalitní práci. Problém tedy vychází částečně zespoda, od členů ČKAIT. Projektanti by měli odmítat práci za cenu, která jim neumožní provést práce kvalitně a v potřebném rozsahu. Zadavatelé by zase neměli



Střešní AZ Tower v Brně, nejvyšší budovy v ČR (111 m), dokončené v roce 2013

přijímat nabídky pod cenou od nekvalitních projektantů. Při opakování chyb od stejných projektantů by si měli vytvořit databázi těchto osob a důslednou kontrolou projektů je od nekvalitní práce odradit. Další zpětná vazba by mohla vést i přes pojišťovny a oponenty.

Doufáme tedy, že standardy pomohou projektantům i investorům určit množství hodin práce na projektech a tím i usnadnit kontrolu ceny.

Práce na aktualizaci standardů výkonů by měly být dokončeny během října, další schůzka pracovní skupiny se koná začátkem listopadu. Bude dokončeno rozdělení hodin v % na jednotlivé výkonové fáze, provede se rozbor nákladů projektových kanceláří. Standardy pracnosti budou do konce roku představeny členům ČKAIT, umístěny na stránkách PROFESIS a pomalu uvedeny v život.

Ing. Vladimíra Špačková
členka Představenstva ČKAIT
a výboru oblasti Praha

Město s vtipem a nadhledem

Profesní aktiv Městské inženýrství byl ustaven v rámci jednání 20. ročníku mezinárodní konference Městské inženýrství Karlovy Vary 2015, která se konala 4. června 2015. Obor pokrývá širokou škálu aspektů celkové koncepce udržitelného rozvoje urbanizovaných území, zahrnující zejména problematiku veřejné infrastruktury a územně technickou problematiku.



Socha v městském prostoru v centru Bratislavy, jejímž autorem je sochař Viktor Hulík (foto: Kafka~~commonswiki, Attribution-ShareAlike 3.0 Unported – CC BY-SA 3.0)

V profesním aktivu chceme zohledňovat nejen obor autorizace podle zákona č. 360/1992 Sb., ale i širší souvislosti. Městské inženýrství se jako obor opírá o několik tematických vzájemně propojených a na sebe navazujících oblastí:

- technická a dopravní infrastruktura (technická obsluha urbanizovaných území);
- územně technická problematika (urbanismus a územní plánování);
- obecné technické požadavky na stavby a bezbariérové prostředí staveb;
- management investičních procesů zaměřený na ucelenou technickou obsluhu sídel.

Setkání přípravného výboru na Fakultě stavební VŠB – TU Ostrava

Přípravný výbor profesního aktivu vznikl v březnu 2015 na Fakultě stavební VŠB – TU Ostrava, která má jako jediná stavební fakulta v ČR akreditován obor městské inženýrství v bakalářské, magisterské i doktorské formě studia (www.fast.vsb.cz).

Obrátil se prostřednictvím časopisu Z+i na autorizované osoby v oboru městské inženýrství a v ostatních příbuzných oborech s nabídkou zapojit se do činnosti nově

vznikajícího profesního aktivu. K členství v profesním aktivu Městské inženýrství se při jeho ustavení přihlásilo osm členů.

První zasedání profesního aktivu Městské inženýrství se konalo 24. září 2015 od 14.00 hod. v zasedací místnosti ČKAIT v Praze.

Projednávala se nová koncepce profesních aktivů ČKAIT (financování aktivů, PROFESIS, tvorba a aktualizace pomůcek pro obor MI) a také zpráva o ustavení profesního aktivu MI 5. června 2015 v Karlových Varech.

Diskutovalo se o zaměření oboru autorizace MI ČKAIT a studijním oboru městské inženýrství na FAST VŠB – TU Ostrava a FAST VUT v Brně. Projednal se návrh plánu činnosti profesního aktivu MI a organizační záležitosti. Dalšími aktuálními tématy byl rozsah autorizace MI, uplatnění absolventů oboru, revize ČSN 73 60 05, spolupráce s Asociací pro urbanismus a územní plánování ČR, ČKA a dalšími organizacemi.

Zasedání se zúčastnilo celkem patnáct autorizovaných osob oboru městské inženýrství. Všichni účastníci prvního zasedání obdrželi předem podkladové materiály jako podklad pro diskusi vymezení pojmu městské inženýrství v ČKAIT a přehled dokumentů a předpisů k oboru MI.

Členění studijního oboru MI na FAST VŠB – TU Ostrava:

- územně technická problematika;
- veřejná infrastruktura;
- stavební ekonomika a management v investičním procesu.

V rámci zasedání byla promítnuta prezentace oboru městské inženýrství. Pro vzájemnou propojenost profesních aktivů, orgánů ČKAIT a členské základny byl zřízen na stránkách Komory www.ckait.cz v rubrice Zápisy z jednání prostor právě pro informace o dění v aktivech.

Pokud vás zaujal rozsah a obsah oboru městské inženýrství, rádi přivítáme v našich řadách další autorizované osoby.

doc. Ing. František Kuda, CSc.

vedoucí profesního aktivu
Městské inženýrství

Městské inženýrství

Tento obor představuje mezioborový okruh poznatků a činností pro tvorbu a koordinaci řešení koncepce infrastrukturálního vybavení území a měst. Zahrnuje metodiku řešení a rozhodování všech základních technických, technickoekonomických a technickoekologických problémů spojených se zajišťováním správného provozu zastavěných a nově zastavovaných území, zejména pak zabezpečuje na odpovídající úrovni koordinaci technického vybavení území. Obor je založen na společném poznatkovém základě programu stavebního inženýrství, tj. na teoretických a odborných stavebně technických disciplínách.

Odkazy na normy v právních předpisech

Jak poznat, které normy jsou závazné a které nikoliv? Kde jsou ke stažení volně přístupné normy? Problematika odkazů právních předpisů na technické normy není nejen jednoduchá, ale mnohdy není ani jednoznačná.

V praxi investiční výstavby při uplatňování právních předpisů, zejména při navrhování a realizaci staveb, se běžně setkáváme s odkazy na technické normy. Smyslem využití odkazu na technickou normu je zejména zjednodušení, zrychlení, ale také zlevnění přípravy právních předpisů. Jsou tak stručnější, získávají na srozumitelnosti a přehlednosti, nejsou zatěžovány množstvím detailních požadavků a mají delší dobu platnosti, neboť nejsou závislé na technickém rozvoji normalizace.

Technické normy doplňují právní předpisy

Při tvorbě předpisů obecně platí zásada rozdělení náplně, respektive obsahu technických požadavků mezi právní předpisy a technické normy. Právní předpisy, tj. zákony, nařízení vlády, vyhlášky a další, zpravidla stanoví závazné rámcové požadavky obecného charakteru. Ty se týkají především bezpečnosti staveb, ochrany zdraví a života osob, úspor energie a ochrany životního prostředí, tj. prvků ochrany veřejných zájmů, a jde o požadavky, které musí být v praxi respektovány.

Nezávazné technické normy pak podrobným technickým řešením specifikují podstatné požadavky obecně závazných právních předpisů a jsou považovány za kvalifikovaná doporučení, respektive informují uživatele, kde je uvedeno odpovídající podrobné řešení dané problematiky. Ve výsledku tak technická norma doplňuje nekompletní právní požadavek a stává se do určité míry součástí právního předpisu.

Technické normy, respektive české technické normy (ČSN), jsou zvláštním druhem dokumentů, jež obsahují informace o obecně uznávaných technických řešeních, obsahují základní požadavky bezpečnosti konstrukční, materiálové, protipožární, hygienické nebo ochrany zdraví a životního prostředí a další. Jsou založeny na společných výsledcích vědy, techniky a praxe a jsou zaměřeny na dosažení optimální úrovně navrhovaného řešení.

Stát garantuje tvorbu a vydávání ČSN

Tvorba, schvalování a vydávání ČSN se řídí zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky. Jedním z důležitých faktů pro uživatelskou praxi je skutečnost, že citovaný zákon ukládá státu garanci za tvorbu a vydávání ČSN. Je zřejmé, že se jedná o významné ustanovení pro uživatele norem, zejména pro autorizované osoby, které při výkonu vybraných a dalších odborných činností odpovídají za ochranu veřejných zájmů ve výstavbě.

Kdy je povinnost postupovat podle ČSN?

V praxi existuje řada případů, kdy dodržení požadavků konkrétních ČSN vyžaduje zákon nebo podzákonný právní předpis. Povinnost postupovat při určité činnosti v souladu s ČSN může vzniknout především na základě ustanovení právního předpisu, který vymezí vztah k dodržování souvisejících ČSN.

V takových případech již lze o určité „závaznosti“ hovořit. Technické normy podle výše uvedeného zákona č. 22/1997 Sb. nejsou obecně závazné, avšak v určitých případech se mohou stát „závaznými“, pokud na ně konkrétní právní předpis výslovně odkáže.

V této souvislosti je třeba zdůraznit, že se nejedná o obecnou závaznost dané ČSN, ve smyslu dřívějších předpisů upravujících technickou normalizaci, ale o povinnost řídit se příslušnou normou pouze ve vztahu k předpisu, který se na ni odkazuje. Při uplatnění tohoto postupu vzniká povinnost řídit se ustanoveními příslušné normy pro ty subjekty, kterým daný právní předpis stanoví konkrétní povinnosti. S nerespektováním norem v případech nekvalitní úrovně stavebních děl tak mohou být spojeny právní důsledky.

Problematikou využívání technických norem při tvorbě právních předpisů se zabývá Usnesení vlády ČR č. 895/2002, o zajištění přípravy, přijímání a uplatňování technických předpisů a technických norem ve vztahu k za-

mezení neopodstatněným technickým překážkám mezinárodního obchodu (usnesení).

V případech, kde je tomu namíste z důvodu ochrany veřejných/oprávněných zájmů, usnesení doporučuje, aby příslušný orgán státní správy při přípravě, přijímání a uplatňování právních předpisů s technickým obsahem v neregulované sféře stanovil nebo konkretizoval povinnosti s využitím technických norem.

Přitom použitím technické normy v rámci přípravy daného předpisu se rozumí zejména odkaz na jednu nebo několik norem, nelze však vyloučit převzetí textu technické normy nebo její části přímo do znění navrhovaného předpisu.

Nejednotný přístup orgánů státní správy

Obecně lze konstatovat, že použití odkazů na normy v české legislativní praxi není jednotné a odvíjí se od názoru a přístupu jednotlivých resortů, respektive příslušných orgánů státní správy odpovědných za přípravu a uplatňování právních předpisů ve své gesci. Pro potřeby legislativní praxe usnesení ve své příloze mj. uvádí základní typy odkazů na technické normy, se kterými se v současné praxi setkáváme.

Z hlediska přesnosti odkazu usnesení vysvětluje formu výlučného a indikativního odkazu.

Indikativním odkazem se rozumí shoda s technickou normou, kde tento odkaz je jen jedním z možných způsobů, jak stanovené právní požadavky splnit. Technická norma v uvedeném případě konkretizuje obecný, souhrnný právní požadavek, který však může být splněn i jinými prostředky. Forma indikativního odkazu je vázána na splnění podmínky, která je v daném předpisu konkrétně specifikována.

Naproti tomu výlučný odkaz určuje shodu se související technickou normou jako jediný způsob, jak vyhovět regulatorním požadavkům příslušného právního předpisu. V těchto případech předpisy ne-

obsahují ustanovení, které by upravily možnost odchylného řešení od příslušné ČSN.

Použití indikativního odkazu

Indikativní odkaz využívá např. vyhláška MMR č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby. Tato vyhláška definuje vztah mezi právním předpisem a normou pojmem normová hodnota. Uvedeným pojmem se rozumí konkrétní technický požadavek (např. limitní hodnota, návrhová metoda, národně stanovené parametry apod.) obsažený v související ČSN, jehož splnění se považuje za dodržení závazného požadavku stanoveného vyhláškou. Pojem normová hodnota zavádí právní domněnku v tom smyslu, že pokud je splněn příslušný požadavek odpovídající normy tam, kde se vyhláška na ni odkazuje, je splněn i příslušný požadavek stanovený vyhláškou.

Citovaná vyhláška však umožňuje zvolit řešení odchýlné od příslušné ČSN za podmínek, které formuluje tak, že navržené odchýlné řešení bude odpovídat nejméně „základním požadavkům na vlastnosti stavby“, které specifikuje ve svém textu. Jedná se o konkrétní požadavky bezpečnosti, ochra-

ny života, zdraví, životního prostředí a další důležitá hlediska ochrany veřejných zájmů ve výstavbě. Vzhledem k tomu, že odkaz má obecnou formu, je ke každému ustanovení, které se odkazuje na normovou hodnotu, konkretizována příslušná česká technická norma (ČSN, ČSN EN, atd.).

Obdobný princip indikativního odkazu používá vyhláška MMR č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Odkazy na ČSN jsou v této vyhlášce řešeny obdobně jako ve výše citovaném předpisu. Rozdílná je pouze vazba na stanovenou podmínku odchýlného řešení a to, že navržené řešení bude odpovídat nejméně úrovni požadavků souvisejících norem.

Technické požadavky na výrobky mají odlišnou formu odkazu

Odlišnou formu indikativního odkazu od shora uvedené koncepce zvolil zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky. Odkazy na normy řeší prostřednictvím institutu „určených norem“, které ve svém textu definuje.

Jedná se o původní normy ČSN, které jsou dodatečně oznamovány ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví (ÚNMZ) jako normy určené pro posuzování shody vlastností stanovených výrobků s požadavky věcně příslušného právního/technického předpisu. Věstník ÚNMZ je jediným dokumentem, který uvádí seznamy všech určených norem jednotlivě k souvisejícím předpisům.

Proceduru „určení“ norem upravuje citovaný zákon s tím, že ÚNMZ může po dohodě s příslušnými ministerstvy a jinými ústředními správními úřady pro účely specifikace technických požadavků na výrobky „určit“ ČSN, popř. další technické normy nebo jiné technické dokumenty, jež obsahují podrobnější technické požadavky na výrobky.

Uvedený zákon zavádí právní domněnku v tom smyslu, že splnění určené normy se považuje za splnění požadavků stanovených technickým předpisem, k němuž se tato norma nebo její část vztahuje. Obdobný princip zákon stanoví pro uplatňování harmonizovaných českých technických norem (hČSN).

Zásadní rozsudek ve věci přístupu k ČSN ze 7. září 2015

Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví bylo rozsudkem Městského soudu v Praze č. j.: 11 A 3/2014-82 uloženo, aby ve lhůtě třiceti dnů ode dne právní moci tohoto rozsudku poskytl žalobci plné znění všech technických norem ČSN, ČSN EN, podle nichž stanoví povinnost postupovat zákon č. 183/2006 Sb., stavební zákon, a právní předpisy vydané k jeho provedení (technické normy ve stavebnictví).

V této souvislosti je však vhodné zdůraznit, že uvedený rozsudek se netýká všech technických norem, ale pouze těch, které jsou závazné podle stavebního zákona a jeho prováděcích předpisů.

Určení okruhu technických norem, kterých se výrok uvedeného rozsudku týká, bylo provedeno prostřednictvím konzultace s Ministerstvem pro místní rozvoj, jakožto gestorem stavebního zákona a právních předpisů vydaných k jeho provedení.

Podle vyjádření Ministerstva pro místní rozvoj je forma výlučného odkazu na technickou normu, od které se tak nelze odchýlit, použita pouze u normy ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací, a to ve vyhlášce č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území.

Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů, k závaznosti norem v § 55 odst. 2 stanoví: Odchytky od norem jsou přípustné, pokud se prokáže, že navržené řešení odpovídá nejméně základním požadavkům na stavby uvedeným v § 8 (kam patří např. mechanická odolnost a stabilita, požární bezpečnost a ochrana proti hluku). Tato vyhláška tak nestanoví povinnost postupovat podle technických norem.

Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb (bezbariérová vyhláška), možnost odchýlení se od technických norem upravuje odlišně, když

v ustanovení § 15 odst. 2 uvádí, že odchylky od norem jsou přípustné, pokud se prokáže, že navržené řešení odpovídá nejméně požadavkům norem. V tomto případě je proto stanovena povinnost dodržet minimálně požadavky norem, a tudíž je nepřímo stanovena povinnost podle nich postupovat.

Na základě výše uvedeného tedy byly žalobci poskytnuty následující technické normy:

- ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací (zveřejněná na výše uvedeném odkazu);
- ČSN 73 6425-1 Autobusové, trolejbusové a tramvajové zastávky, přestupní uzly a stanoviště – Část 1: Navrhování zastávek;
- ČSN 73 5710 Požární stanice a požární zbrojnice;
- ČSN 73 4301 Obytné budovy (a její změny), 73 4301 změna 1, 73 4301 změna 2, 73 4301 změna 3.

Výjimka pro harmonizované stavební výrobky

Výjimkou je však oblast harmonizovaných stavebních výrobků, které spadají do režimu nařízení EP a Rady (EU) č. 305/2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh (o stavebních výrobcích). Pro tuto oblast jsou harmonizované normy závazné. Citované nařízení je součástí tuzemského právního řádu a je *přímo použitelným předpisem pro stavební výrobky* v regulované sféře.

Výlučný odkaz pro dopravu v klidu a požární ochranu

Pokud jde o výlučné odkazy, lze uvést následující předpisy.

- Například vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, stanoví, že při navrhování dopravy v klidu musí být vyřešeno umístění odstavných a parkovacích stání v rozsahu požadavků české technické normy.
- Dalším příkladem je vyhláška MV č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb. V jednotlivých ustanoveních vyhláška rozvádí specifické podmínky požární ochrany včetně odkazů na podrobné řešení podle příslušné ČSN, jejichž výčet je uveden v příloze č. 1 vyhlášky.
- Obdobnou koncepci odkazů užívá např. vyhláška MD č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích. Řešení odchylné od normy uvedené vyhlášky neumožňuje.
- Vyhláška MZE č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích na vodní díla, zavedla ve vybraných ustanoveních odkaz na normovou hodnotu. Příslušné ČSN konkretizující normové hodnoty jsou uvedeny přímo v textu tohoto předpisu, respektive v poznámce pod čarou. Řešení odchylné od normy vyhláška rovněž neumožňuje.

Jak funguje princip všeobecného odkazu na normy?

Usnesení vlády vysvětluje princip všeobecného odkazu na technické normy. Rozumí se jím odkaz, který zahrnuje normy jako celek, aniž by je určoval individuálně. Interpretace takového odkazu znamená, že jeho autor má na mysli všechny technické normy, které se k danému předmětu vztahují.

Jako příklad všeobecného odkazu lze uvést zákon č. 183/2006 Sb., o územním

plánování a stavebním řádu (stavební zákon), který ukládá povinnost provádět stavbu za stanovených podmínek, mimo jiné i dodržení obecných požadavků na výstavbu, technických norem, zajistit dodržování povinností k ochraně života, zdraví, životního prostředí a další.

Dalším příkladem je zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích, který ukládá držiteli licence zajistit, aby se k výkonu licencované činnosti používala technická zařízení, která splňují požadavky bezpečnosti a spolehlivosti stanovené právními předpisy a technickými normami, v plnění i technickými pravidly, která jsou registrována u Hospodářské komory České republiky.

Obdobně vyhláška MPO č. 78/2013 Sb., o energetické náročnosti budov, požaduje, aby výpočet účinnosti technických systémů vytápění, chlazení, větrání, úpravy vlhkosti vzduchu, přípravy teplé vody a osvětlení se provedl podle příslušných českých technických norem.

Dalším rozlišením je nedatovaný nebo datovaný odkaz na technické normy

Nedatovaný odkaz určuje konkrétní technické normy takovým způsobem, že revize technické normy neznámá potřebu novelizovat předpis. V řadě právních předpisů existují nedatované odkazy, při nichž se v příslušné citaci uvádí jen číslo normy bez data vydání. To znamená, že vždy platí poslední aktuální vydání normy a právní předpis kvůli změně normy není třeba měnit.

Naproti tomu datovaný odkaz na technické normy určuje konkrétní verzi konkrétní ČSN. Mohou existovat odkazy na přesně datovanou normu, kdy je u normy uveden rok jejího vydání. Je zřejmé, že se změnou, respektive revizí této normy je nezbytné upravit i právní předpis, který se na ni odvolává. Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, při tvorbě a vydávání norem totiž požaduje jednotnost a vzájemný soulad ČSN a jejich soulad s právními předpisy.

Nález Ústavního soudu z roku 2009: postačuje možnost nahlížení do norem

Záležitosti odkazů na technické normy se podrobně věnoval Ústavní soud ČR (ÚS)

Odkazy na ČSN

- Seznam ČSN vyjadřujících konkrétní normové hodnoty je dostupný jako pracovní pomůcka na stránkách Ministerstva pro místní rozvoj – [www.mmr.cz/územní plán a stavební řád/](http://www.mmr.cz/územní_plán_a_stavební_řád/) stanoviska, metodiky.
- Aktualizovaný seznam určených norem a hČSN lze nalézt na adrese [www.unmz.cz/informační portál](http://www.unmz.cz/informační_portál/), včetně technického předpisu, ke kterému se vztahují (např. určené normy k nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky).
- ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací je možné bezplatně stáhnout ze stránek Ministerstva pro místní rozvoj na adrese [www.mmr.cz/územní plánování a stavební řád/právo a legislativa](http://www.mmr.cz/územní_plánování_a_stavební_řád/právo_a_legislativa).

ve svém nálezu z 26. května 2009, který byl publikován ve Sbírce zákonů ČR pod č. 241/2009 Sb. Tímto nálezem ÚS zamítl návrh veřejného ochránce práv na zrušení vyhlášky MV č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb. Návrh na zrušení vyhlášky byl odůvodněn tím, že vyhláška se v řadě svých ustanovení odkazuje na ČSN, které však nejsou veřejně a bezplatně dostupné.

Z odůvodnění nálezu ÚS, který je vodítkem pro to, jak využít nezávazných technických norem při tvorbě právních předpisů, jsou podstatné některé závěry, např.: ... odkazy na technickou normu v právních předpisech mohou mít z hlediska jejich síly formu odkazu výlučného (povinného) nebo indikativního; ... technické normy nejsou obecně závazné, v určitých případech se však stanou obecně závaznými, pokud na ně konkrétní právní předpis výslovně odkáže; ... technické normy obsahují informace o obecně uznávaných technických řešeních; ... obsahují základní požadavky bezpečnosti konstrukční, materiálové, protipožární, hygienické či ochrany zdraví a životního prostředí; ... mají za cíl konkretizovat požadavky

obsažené v právních předpisech a chránit tak veřejný zájem a bezpečnost; ...doplňují nekompletní právní požadavek; ...technické normy jsou považovány za kvalifikační doporučení (nikoliv příkazy) a jejich používání je nezávazné, pouze dobrovolné; ... právní předpis stanoví pouze základní požadavky a není zatěžován obsáhlostí detailních technických řešení; ... do technických norem lze nahlédnout např. na hasičských záchranných sborech nebo za poplatek v technických knihovnách...

Nezávazné normy znamenají více odpovědnosti pro AO

Závěrem jen připomenutí – česká technická norma ČSN je dokument, který poskytuje pro obecné a opakované používání pravidla, směrnice nebo charakteristiky činností nebo jejich výsledků, zaměřené na dosažení optimálního stupně řešení navrhovaného díla a je považována za základ bezpečnostních požadavků jako důkaz pro splnění minima pro ochranu zdraví, života, životního prostředí, ale i majetku.

Po ukončení obecné závaznosti norem tak podstatně více zodpovědnosti přechází na autorizované osoby, které při výkonu své činnosti chrání veřejné zájmy.

Ing. Jitka Víchová

členka Legislativní komise ČKAIT, předsedkyně komise autorizační rady pro zkušební otázky

Od ocelových žebříků po pevné kovové žebříky pro stavby

Pevné kovové žebříky jsou součástí téměř každé stavby. Jejich používání je spojeno s řadou rizik. Příkladem může být pád ze žebříku při výstupu, zpětný pád při opuštění žebříku v místě výstupu ze žebříku i uklouznutí na příčlích.



U kovových žebříků nastaly změny v oblasti bezpečnostních požadavků

Pevné kovové žebříky pro stavby patří mezi ty technické normy, které nejsou v Evropské unii sjednocené, tedy ani harmonizované. Každý stát si tak vytváří své národní technické předpisy a není ani výjimkou, že se při zpracování těchto norem projeví vliv různých profesních skupin. Tato situace občas přináší komplikace.

Různé požadavky v zemích EU

Například pevný kovový žebřík vyrobený v jiné členské zemi EU je zkoušen podle jiných požadavků, než jsou požadavky uvedené v příslušné ČSN. Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 však platí jednotné základní požadavky na

stavby. Žebřík zkoušený a uvedený na trh v jedné zemi jako bezpečný by měl být považován za bezpečný ve všech zemích EU.

Až do roku 2013 platila v České republice technická norma ČSN 74 3282 Ocelové žebříky – Základní ustanovení. Tato norma byla vypracována v roce 1989 a vydána byla v roce 1990. Je tedy pochopitelné, že obsah této normy zohledňoval soudobé materiály i standardy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, které byly obvyklé v době zpracování. Přesto tato norma zůstala v platnosti dlouhých 23 let. Na základě společného úsilí některých členů ČKAIT se podařilo vyvolat řízení o revizi této normy.

V roce 2013 tak byla vydána nová ČSN 74 3282, a to již pod mnohem vhodnějším názvem Pevné kovové žebříky pro stavby. Tato verze normy však neměla dlouhého trvání a v roce 2014 byla vydána nová ČSN 74 3282. Důvodem pro tuto rychlou změnu byl z největší části nesoulad verze ČSN 74 3282:2013 s obecně používanými bezpečnostními standardy v rámci evropských norem platných pro podobné typy pevných žebříků.

Žebříky pro technologické šachty

V současné době platná norma ČSN 74 3282:2015 je v částech týkajících se bezpečnostních požadavků prakticky totožná s ČSN EN ISO 14122-4 Bezpečnost strojních zařízení – Trvalé prostředky přístupu ke strojním zařízením – Část 4: Pevné žebříky. Tuto normu zmiňují také proto, že může být dobrým vodítkem v situacích, které ČSN 74 3282 Pevné kovové žebříky pro stavby nepokrývá, nebo není-li pro dané použití reálné dodržet všechny její požadavky.

Příkladem takové situace může být řešení pevného kovového žebříku ve vzduchotechnické šachtě, která svými rozměry neumožňuje dodržet např. velikost odpočívadel.

Obdobně jako ČSN EN ISO 14122-4 je možné vhodně aplikovat na tuto situaci technickou normu, která platí pro žebříky pevně zabudované v šachtách – ČSN EN 4396, a to i přesto, že v předmětu

této normy se uvádí, že je vhodná pro použití v odpadních, dešťových a povrchových vodách a zařízeních pro pitnou vodu.

ČSN 74 3282:2014 Pevné kovové žebříky pro stavby platí pro provozní, požární i únikové žebříky. Norma nově definuje rozměry šíře žebříků, rozměry a vzdálenosti příčlů, délky větví žebříku, rozměry a provedení bezpečnostního koše, odpočívadel a řadu dalších požadavků na provedení pevného kovového žebříku pro stavby.

Bezpečnostní koš není jediným řešením

Za zvlášť významné je třeba považovat změny v oblasti bezpečnostních požadavků. Zejména mezi pracovníky BOZP je často vedena diskuse o vhodnosti bezpečnostního koše jako ochrany proti pádu. Podle požadavků ČSN 74 3282:2014 pro volbu vhodného typu ochranného zařízení proti pádu u provozních žebříků platí ČSN EN ISO 14122-1 a ČSN EN ISO 14122-4.

U žebříků s předpokladem přístupu pouze oprávněné, zacvičené a plně vybavené obsluhy a u žebříků s významnou výškou výstupu (stožary apod.) se dává přednost zachycovací pádu, u ostatních obecně používaných provozních žebříků se použije bezpečnostní koš. V odůvodněných případech lze použít i kombinaci obou způsobů. V poznámce pak stojí: Vhodný osobní ochranný prostředek je schopen zachytit pád lépe než bezpečnostní koš.

Nově je tak dána pravomoc i odpovědnost osoby, která žebřík navrhuje, povinnost vyhodnotit rizika, která při výstupu po žebříku v oblasti ochrany proti pádu mohou nastat, a zvolit vhodný způsob ochrany proti pádu. Bezpečnostní koš tak přestal být jediným předpokládaným řešením pro ochranu proti pádu při stoupání po žebříku. Každý jednotlivý návrh provozního žebříku předpokládá např. i posouzení nutnosti používat žebřík za nepříznivých povětrnostních podmínek a s tím spojených rizik sklouznutí po příčlích; podle toho je třeba zvolit způsob ochrany proti pádu.

Zabezpečení místa výstupu ze žebříku

Další velmi významnou změnu přinesla tato norma v provedení žebříku v místě výstupu. Norma požaduje konkrétní provedení příčlů, madel, plošiny a zábradlí, případně samozavíratelné branky v místě výstupu tak, aby bylo zabráněno zpětnému pádu v okamžiku opuštění žebříku, kdy osoba stojí bezprostředně na hraně možného pádu.

ČSN 74 3282:2014 Pevné kovové žebříky pro stavby přinesla též změnu, které si na první pohled nemusí čtenář všimnout. Od tohoto vydání již norma neplatí pro žebříky na volně stojících komínech. Důvodem pro vyřazení žebříků na volně stojících komínech z působnosti této normy

měl být požadavek jedné firmy začlenit pevné žebříky pro volně stojící komíny do technické normy určené výlučně pro tyto komíny. Tím došlo k situaci, že pro žebříky na volně stojících komínech neexistuje platná technická norma. V současné době teprve vznikla pracovní skupina, která má vypracovat návrh řešení.

Žebříky pro volně stojící komíny norma zatím neřeší

Autor článku se domnívá, že při navrhování žebříků pro volně stojící komíny je v současné době vhodné vycházet z požadavků ČSN 74 3282, ČSN EN ISO 14122-1 a ČSN EN ISO 14122-4.

Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví nevyužil možnosti poněkud ČSN 74 3282:2014 Pevné kovové žebříky pro stavby i pro žebříky na volně stojících komínech do doby vydání normy speciální. Bylo by to prospěšnější řešení, než připustit současný stav.

Autor žebříku pro volně stojící komíny nyní musí převzít veškerou odpovědnost za svůj návrh, aniž má k dispozici normové požadavky a hodnoty, které by mohl vhodně aplikovat na dané řešení.

Mojmír Klas

znalec v oboru bezpečnosti práce ve stavebnictví

Příprava rozpočtu ČKAIT na rok 2016

Představenstvo ČKAIT má již pracovní verzi rozpočtu na rok 2016 připravenou. V současné době se upřesňují jen některé položky, týkající se převážně připravovaných akcí.

Celkově bude návrh hospodaření pro rok 2016 navržen k projednání Shromážděním delegátů ČKAIT, které se bude konat 19. března 2016, s vyrovnaným výsledkem. To představuje ziskový výsledek v mandatorní části rozpočtu, tj. části, která souvisí s čerpáním prostředků z příjmů tvořených převážně členskými příspěvky. Ztráta je plánována v ekonomické části, protože souvisí s výsledkem hospodaření s budovami v Praze a Brně, které v převážné míře slouží našim účelům.

Prioritou ČKAIT je především zajišťování odborných akcí (17 % mandatorních výdajů) jak jednotlivými oblastmi, tak také centrálně členy představenstva. Součástí této priority je činnost v aktivech jednotlivých oborů, které se v letošním roce organizují velice úspěšně a počítáme proto s nimi i v rozpočtu na další roky včetně roku 2016. Chceme tím mimo jiné dosáhnout toho, aby měla ČKAIT k dispozici odborníky ve všech profesích, kteří mohou zpracovat vyjádření a při-

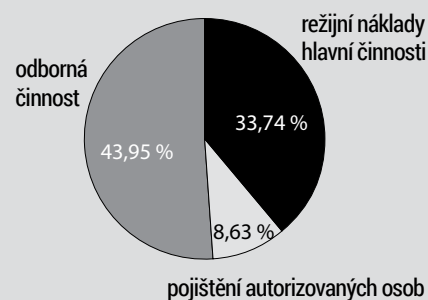
pomínky ke změnám a návrhům zákonů a vyhlášek, protože jsme připomínkovým místem.

Dále se musíme věnovat zkoušení nových uchazečů a jejich přijetí do ČKAIT, což tvoří velkou část výdajů (7,8 % mandatorních výdajů).

Rovněž nás v příštím roce čekají vyšší náklady na vydávání časopisů Stavebnictví, jehož jsme majoritním příspěvovatelem a bude v gesci naší firmy INFORMAČNÍ CENTRUM ČKAIT s.r.o., Zprávy a informace ČKAIT a Inženýrská komora (10 % mandatorních výdajů).

Ing. František Mráz

místopředseda ČKAIT, odpovědný za ekonomiku



Absence honorářového řádu poškozují veřejnou soutěž

Právo vydávat honorářový řád je stále předmětem vyjednávání mezi ÚOHS a zástupci obou profesních komor ČKAIT i ČKA. O výměně názorů mezi ÚOHS a ČKAIT jsme informovali naposledy ve Zprávách a informacích 3/2015. Nyní přinášíme zprávy o dalším vývoji.



ÚOHS a ČKAIT si vyměňují názory ohledně honorářového řádu (foto: redakce)

ÚOHS i nadále trvá na tom, že není třeba rozlišovat rozdíl mezi trhem dodávek potravin a trhem nabízejícím intelektuální práci, uvedl mimo jiné v dopise z 9. července 2015 Ing. Petr Rafaj, předseda Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže. V tomto dopise dále uvádí, že jakékoli stanovení cenového vzorce, určení jednotlivých složek nákladů či pravidel, co do nákladů započítávat a podobně je považováno za závažné porušení soutěžních pravidel a musí být úřadem trestáno.

ČKAIT i ČKA zásadně odmítají, že vydáním ceníků a honorářových řádů by docházelo ke kartelovému jednání. Na červencový dopis ÚOHS proto odpověděly obě profesní komory ČKA i ČKAIT společným vyjádřením z 21. září 2015. Uvádíme částečnou citaci tohoto společného dopisu obou komor.

Proč ÚOHS netrestá notáře a právníky?

Ostatně sám ÚOHS uvádí, že ani odměna právníka by se neměla odvíjet od hodnoty dědictví (odměna notáři za dědické řízení je kalkulována z ceny dědictví), a podotýká, že se jedná o doposud neodstraněný protisoutěžní a protispotřebitelský relikt. Dosud však není známa jakákoliv snaha ze strany úřadu tento zákonem stanovený postup notářů odstranit či trestat.

Skutečnost, že úřad nemá poznatky o tom, že by situace na trhu zpracování projektové dokumentace pro povolování a realizaci staveb vyžadovala jakoukoli regulaci, případně jiný zásah ze strany státu či státních orgánů, ještě neznamená, že opak není pravdou.

Vydávání ceníků a honorářových řádů pro zpracování projektové dokumentace pro povolování a realizaci staveb je přímo žádoucí z titulu ochrany spotřebitele.

Pokud ÚOHS jako argument uvádí, že na stavebním trhu působí zcela nadbytečné množství soutěžitelů, kterým jde o přežití na trhu, je třeba si uvědomit druhou stránku tohoto chování soutěžících. Aby přežili a veřejnou zakázku vyhráli, návrh cen za zpracování projektové dokumentace je podlimitní.

Tato podlimitní cena za zpracování projektové dokumentace však veřejnému zadavateli finanční prostředky neušetří. Bylo by dobré ověřit, zda se riziková cena neobjeví v naúčtování víceprací při samotné realizaci stavby.

Ceníky nejsou jen pro vyspělé země

Úvaha úřadu, že cenovou pomůckou pro veřejné zadavatele, na jejíž tvorbě se podílejí komory, si lze představit v zemích s vyspě-

lou občanskou společností, je na diskusi – nejsou náhodou státní orgány těmi, které by se měly na budování vyspělé občanské společnosti podílet? Nejsou náhodou státní orgány těmi, které budování vyspělé občanské společnosti brzdí?

Myslíme si, že úřad z titulu svého úkolu ochrany hospodářské soutěže by měl vystupovat nejen proti neoprávněně vysokým cenám, ale také proti mimořádně nízkým cenám. Tuto činnost na ochranu čistoty hospodářské soutěže jsme však v projektové přípravě zatím nezaznamenali.

Není přece standardní, aby vyhrála nabídka, která je na deseti nebo dvaceti procentech předpokládané ceny vyhlášené zadavatelem veřejné zakázky. Kde je potom ochrana před dumpingovými cenami? Ceníky by proto byly vhodnou a nezávaznou pomůckou i pro veřejnou správu. Uvítali bychom současně, kdyby se úřad více angažoval v metodice určování mimořádně nízkých nabídkových cen, aby byl dodržován zákon i z druhé strany, tj. ze strany zadavatelů.

Nástroj pro stanovení ceny projektové dokumentace

V přímé návaznosti na schválenou vládní Politiku architektury a stavební kultury a s cílem nabídnout nástroj na ochranu spotřebitele, tedy i veřejného zadavatele, zpracovaly naše komory program pro stanovení předpokládané hodnoty projektových činností architekta/inženýra pro pozemní a krajinářské stavby a dále program pro stanovení předpokládané hodnoty projektových činností zpracovatele územně plánovací dokumentace (územního plánu) – tyto programy stanovují potřebnou hodinovou dotaci na projekty staveb, respektive územně plánovací dokumentaci; součástí těchto programů jsou i standardy jednotlivých výkonových fází výše uvedených dokumentací. V této souvislosti se odvoláváme i na zákon č. 360/1992 Sb., který nám tyto standardy vydávat umožňuje, a stavební zákon včetně prováděcích předpisů, ze kterých

vyplývá státem požadovaný závazný obsah jednotlivých dokumentací.

Zároveň naše komory zpracovaly program pro stanovení investičních nákladů stavby v závislosti na typu stavby, standardu vybavení atd. – podklady pro tento program budou průběžně aktualizovány podle reálné situace ve stavebnictví. Výstup z tohoto programu bude sloužit k zadání vstupního údaje pro výše zmíněný program pro stanovení předpokládané hodnoty projektových činností architekta/inženýra pro

pozemní a krajinářské stavby – alternativně bude možné stanovit tyto investiční náklady odborným odhadem, případně na základě studie/návrhu stavby.

Hodinové dotace, stanovené pomocí výše uvedených programů, budou odpovídat nutné časové náročnosti pro vypracování úplné, proveditelné a bezpečné projektové dokumentace stavby či objektu, případně územního plánu, v souladu s příslušnými právními předpisy (stavebním zákonem, souvisejícími závaznými předpisy, technickými normami apod.).

Věříme, že vydávání výše uvedených programů a standardů není v rozporu s výkladem kartelového jednání a nebude posuzováno úřadem ÚOHS negativně.

Ing. Pavel Křeček
předseda ČKAIT

Ing. arch. Ivan Plicka
předseda ČKA

ÚOHS trvá na zamítavém postoji

V říjnu obdržely obě komory další zamítavé stanovisko, kterým ÚOHS reagoval na společný dopis obou komor. ÚOHS i nadále považuje komory za sdružení soutěžitelů, které nemá právo vydávat ceníky.

ÚOHS se opětovně vyjádřil k pojmu sdružení soutěžitelů. Asociace, svazy, komory nebo společenstva profesních organizací tvořená vzájemnými konkurenty na trhu služeb jsou z pohledu soutěžních norem sdruženími soutěžitelů, na něž plně dopadá zákaz nenarušovat svými rozhodnutími hospodářskou soutěž.

Komory je třeba posuzovat zvlášť přísně

Tento zákaz je obzvláště naléhavý u cenotvorby v případech, kdy příslušné zákony nepřipouštějí možnost vydání tarifu či ceníku pro konkrétní služby poskytované jednotlivými členy profesního sdružení svým zákazníkům. V případě komor s povinným členstvím, bez něhož nemohou soutěžitelé na trh vůbec vstoupit, se soutěžní pravidla uplatňují zvlášť přísně.

Z pohledu soutěžních pravidel stále nenacházíme přesvědčivý důvod, pro který by odměny za projektovou činnost musely být upraveny ceníkem či honorářovým řádem, byť v nezávazné formě, a osoby poskytující tyto služby by neměly disponovat možností účtovat si odměnu zcela podle svého uvážení.

Každý soutěžitel je oprávněn určovat svoji obchodní politiku v rámci soutěže s konkurenty samostatně, včetně stanovení výše cen, za které nabízí služby svým zákazníkům.

Smart regulation pouze pro nerozvinuté tržní mechanismy

I v případech, kdy je cena či odměna sta-

novena státem, jde stále o narušení soutěže v jejím hlavním parametru, tedy v ceně, protože může mít zřetelný vliv na cenotvorbu v oboru.

Ze soutěžního hlediska je uplatňování regulace, a to i formou normativního právního aktu, vždy určitým zásahem do stavu, který v dané oblasti panuje na základě volného střetu nabídky s poptávkou. Úřad se proto přiklání k regulaci (smart regulation) pouze tam, kde se nemohou tržní mechanismy dostatečně rozvinout a zajistit tak samy o sobě tlak na cenu a kvalitu nabízeného zboží.

Nadbytečná regulace uplatňovaná na trzích s vysokým stupněm konkurence a dostatkem kapacit je z pohledu úřadu zjevně protisoutěžní.

Regulace nesmí vycházet od soutěžitelů

V případě regulace odměn (v kterékoli z oblastí) úřad považuje za nutné, aby byly náležitě zváženy a specifikovány důvody, pro které by se stanovení výše odměny vymykalo aplikaci soutěžních pravidel. V tomto duchu úřad vždy apeluje zejména na regulátora, do jehož gesce daná problematika spadá, aby při přípravě takového předpisu patřičně zdůvodnil nutnost zásahu do cenotvorby v předmětné oblasti.

Stanovení cenových předpisů a honorářových řádů v jakémkoli oboru nesmí vycházet od soutěžitelů samotných; pokud je takové opatření ve veřejném zájmu, musí být založeno na zákonném podkladu, neboť

má zjevný dopad na hospodářskou soutěž na relevantních trzích.

Právní úprava není dostatečná, je třeba iniciovat změnu

Obdobná úprava v České republice v tomto případě neexistuje. Zmiňované oprávnění ČKA a ČKAIT k vydávání standardů výkonu a dokumentace nelze považovat za v tomto ohledu dostatečné, neboť oprávnění dané zákonem č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, v platném znění, nezakládá právo stanovit ceny v těchto oblastech.

Vydání takového předpisu či změny stávajícího ustanovení však máme možnost iniciovat zákonným způsobem, jak vám bylo ze strany úřadu opakovaně sděleno. Jakýkoli, byť doporučující a nezávazný, nákladový program, ceník či kalkulační vzorec vypracovaný některou z vašich komor bude úřad považovat za zakázané rozhodnutí sdružení soutěžitelů o přímém či nepřímém určení ceny.

V návaznosti na veškeré shora uvedené důvody a důvody specifikované v předchozích stanoviscích ÚOHS nemůže akceptovat požadavky ČKAIT a ČKA.

Vybráno z dopisu Ing. Petra Rafaje, předsedy Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže, č. j.: ÚOHS-31116/2015, Brno, 5. října 2015.

Daň z příjmu – změny a informace pro rok 2015 a 2016

Jak se vyhnout případnému sankcionování ze strany správce daně z důvodu neznalosti zákonů? Upozorňujeme na skutečnosti týkající se daňové oblasti s jejími neustálými změnami a vyvíjejícími se názory.



Ilustrační fotografie

V tomto článku se pokusím popsat nejdůležitější změny pro rok 2015 týkající se zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, a souvisejících předpisů. Podmínky zdanění podle zákona o daních z příjmů v roce 2015 se příliš neliší od podmínek v roce 2014. Přesto je dobré upozornit na některé skutečnosti, na které je důležité dát si pozor.

Daň z příjmu pro autorizované osoby – zaměstnance

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 se počítá 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. Tímto matematickým výpočtem tedy u zaměstnanců dochází ke zvýšení sazby daně (ze zákonných 15 % procent).
- V současné době existuje mnoho tzv. daňových benefitů, tj. nepeněžitelných příjmů, které jsou u zaměstnance osvobozeny od daně z příjmů fyzických osob ze závislé činnosti. 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 nepeněžitelné příjmy, tj. vše musí platit přímo zaměstnavatel.
- Pokud tedy např. zaměstnanec dostane příspěvek na dovolenou, musí být tento příspěvek poskytnut přímo cestovní kanceláři, zaměstnanci nesmí být poskytnuty peníze, protože v tomto případě by se již jednalo o mzdu, která by podléhala zdanění.
- Možnost poskytování stravenek, vyplácení cestovních náhrad, apod.

Pokud zaměstnanec má v daném kalendářním roce příjmy pouze ze závislé činnosti (tj. ze zaměstnání) u jednoho nebo postupně u více zaměstnavatelů a současně nemá jiné příjmy větší než 6000 Kč, může požádat zaměstnavatele (do 15. února) o roční zúčtování daně. V tomto případě zaměstnavatel vypočítá celkovou daň zaměstnance a vypořádá vše při výpočtu mezd.

Pokud má zaměstnanec i jiné příjmy, tak po skončení kalendářního roku (v termínu do 1. dubna) musí podat daňové přiznání k dani z příjmů fyzických osob. Další možností je využití služeb daňového poradce, kterému dá zaměstnanec plnou moc na zpracování daňového přiznání, tím je kromě jiného posunutý termín pro podání daňového přiznání na termín 1. července.

Už od roku 2014 je limit ve výši 10 000 Kč pro uplatnění konečné srážkové daně u zaměstnanců, kteří jsou zaměstnáni na dohodu o provedení práce a nepodepsali prohlášení k dani. Zaměstnanec v tomto případě obdrží konečnou mzdu, na rozdíl od běžné mzdy, kdy je odvedena záloha na daň a celá daň je vypořádána až na začátku následujícího roku. Z tohoto příjmu se také neodvádí pojistné.

Současně je nutné sledovat i celkový příjem s ohledem na tzv. solidární zvýšení daně, kdy v určitých případech musí i zaměstnanec, který nemá jiné příjmy než příjmy ze zaměstnání, podat daňové přiznání k dani z příjmů. Podmínky jsou uvedeny dále v textu.

I v následujícím období, v roce 2016, by podmínky zdanění zaměstnanců včetně odvodu daně ze superhrubé mzdy měly zůstat stejné.

Daň z příjmu pro autorizované osoby podnikající na základě živnosti a podnikající podle autorizačního zákona

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

- Vedení účetnictví podle podmínek zákona o účetnictví. Fyzické osoby mohou vést účetnictví dobrovolně nebo povinně, pokud jejich obrat 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), mohou uplatnit

Připravované změny daně z příjmu pro rok 2016

V současné době již je skoro jasné, jaké změny v daních nás v příštím roce čekají. Bohužel je v tomto případě důležité slovo skoro, protože přece jen jsou některé věci nevyřešené.

- Pro rok 2016 nás nečeká žádná rozsáhlá novela v oblasti daně z příjmů.
- Velká novela je připravována až na rok 2017, kde je připravováno např. zrušení zdanění ze superhrubé mzdy u zaměstnanců.
- Nejvýznamnější změna pro rok 2016 je další navrhované zvýšení slev na dani na druhé a další dítě, roční sleva na druhé dítě by měla být 17 004 Kč, sleva na třetí a další dítě by měla být ve výši 20 604 Kč. Tuto novelu v současné době schvaluje Poslanecká sněmovna PČR.

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 mil. 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.

S účinností od zdaňovacího období roku 2013 a také od roku 2015 došlo v určitých případech k omezení využití výdajových paušálů a současně k omezení možnosti využití slevy na dani na manželku a děti.

První z omezení účinné od roku 2013 se vztahuje na použití výdajových paušálů ve výši 40 % a 30 %, kde je celková výše paušálu omezena na 800 000 Kč u paušálu ve výši 40 %, respektive na 600 000 Kč u paušálu 30 %. To znamená, že pokud mám např. příjmy z výkonu nezávislého povolání ve výši 3 mil. Kč, kde 40 % je 1,2 mil. Kč, mohu jako paušál uplatnit maximálně částku ve výši 800 000 Kč.

Stejně omezení, které je nově účinné od roku 2015, se vztahuje na použití výdajových paušálů ve výši 80 % a 60 %, kde je celková výše paušálu omezena na 1 600 000 Kč u paušálu ve výši 80 %, respektive na 1 200 000 Kč u paušálu 60 %.

Druhé omezení je popsáno v § 35ca zákona o daních z příjmů a toto omezení se vztahuje na všechny poplatníky využívající výdajové paušály. V zákoně je napsáno:

Uplatní-li poplatník výdajové paušály u příjmů z podnikání a příjmů z pronájmu a součet dílčích základů, u kterých byly výdaje tímto způsobem uplatněny, je vyšší než 50 % celkového základu daně, nemůže uplatnit slevu na manželku a nemůže uplatnit daňové zvýhodnění na děti.

Daň z příjmu pro autorizované osoby – právnické osoby

Pokud autorizovaná osoba podniká jako právnická osoba, musí podle zákona o účetnictví vést účetnictví. Dále je nutné prověřovat podmínky zákona o účetnictví i zákona o daních z příjmů, jak již bylo řečeno výše.

Solidární zvýšení daně podle § 16a zákona o daních z příjmů

V roce 2015 je nutné prověřovat celkovou výši příjmů, a to z důvodu tzv. solidárního zvýšení daně. Jde o druhou sazbu daně, ze které musí odvádět daň osoby, které splní podmínky uvedené v § 16a zákona o daních z příjmů.

Pokud je součet základu daně ze závislé činnosti a z podnikání větší než 48násobek průměrné mzdy, je poplatník povinen zaplatit z tohoto nadlimitního příjmu daň ve výši 7 %. Pro rok 2015 je hraniční hodnota, od které je nutné platit tuto zvýšenou daň, ve výši 1 277 328 Kč. Měsíčně jde o částku hrubé mzdy převyšující 106 444 Kč.

Současně pro tyto fyzické osoby platí, že si musí podat daňové přiznání, i když mají jen příjem ze závislé činnosti. V tomto případě zaměstnavatel nemůže provést roční zúčtování. Tato podmínka podání přiznání platí pouze v případě, že fyzická osoba přesáhne roční hodnotu příjmu, tedy 1 277 328 Kč. Je-li určitý měsíční příjem vyšší než 106 444 Kč a roční výše příjmu nepřesáhne uvedenou hodnotu, povinnost podání daňového přiznání nevzniká.

Další nejvýznamnější změny v oblasti daně z příjmů v roce 2015

- Zvýšení slevy na dani na druhé a další dítě, a to o 2400 Kč ročně na druhé dítě a o 3600 Kč ročně na třetí a další dítě, celková roční sleva na dani na první dítě je 13 404 Kč, na druhé dítě 15 804 Kč a na třetí a další dítě 17 004 Kč.
- Omezení daňového zvýhodnění soukromého životního pojištění v případech, kdy část pojistného slouží k investování a kdy jsou umožněny částečné výběry těchto investovaných částek.
- Povinnost fyzických osob oznamovat osvobozené příjmy nad 5 mil. Kč.
- Sleva za umístění dítěte v předškolním zařízení, která byla účinná již v roce 2014. V roce 2015 dochází k jejímu navýšení, protože maximální výše slevy je vztahována v minimální mzdě, která je v roce 2015 ve výši 9200 Kč.

Závěr

K celé daňové problematice doporučuji sledovat informace Generálního finančního ředitelství na stránkách www.financnisprava.cz, kde se objevují informace k veškerým daním včetně samotných zákonů, daňových tiskopisů a ostatních dotazů k dané problematice.

Závěrem chci uvést jedno moje dlouhodobé přání z daňové oblasti a tím je aspoň jeden rok bez mnohdy hektických změn v českých nejen daňových zákonech, které přinášejí neustálé dohady o tom, jakým způsobem správně a legálně zaplatit daň. Protože se moje přání v minulém období nesplnilo, tak se obávám, že v příštím roce bude nutné opět napsat článek, kde shrnu nejdůležitější změny roku 2016 a roku 2017.

Ing. Radim Dvořák

daňový poradce, BETA Brno, a.s.

Kde hledat informace o dani z příjmu

Kromě úplného znění zákona je ke správnému stanovení základu daně a správnému sestavení daňového přiznání vhodné používat pokyn Generálního finančního ředitelství D-22 k jednotnému postupu při uplatňování některých ustanovení zákona o daních z příjmů. Jsou v něm uvedeny příklady a vysvětlení k některým položkám zákona. Také je vhodné sledovat informace zveřejňované na stránkách Ministerstva financí a České daňové zprávy (www.financnisprava.cz).

Změny v oblasti daně z přidané hodnoty

V oblasti daně z přidané hodnoty bych chtěl upozornit na velké změny, které nás na rozdíl od daně z příjmů čekají. Dvě ze změn jsou již schválené, třetí změnu zatím schvaluje Poslanecká sněmovna PČR.

První změnou je změna DPH při prodeji pozemků, kde dochází ke změně definice stavebního pozemku v § 56 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.

Nutnost odvádět DPH při prodeji stavebních pozemků

Od roku 2016 se stavebním pozemkem pro účely zákona o dani z přidané hodnoty bude nově rozumět pozemek, na kterém má být zhotovena stavba pevně spojená se zemí a který je nebo byl předmětem stavebních prací či správních úkonů za účelem zhotovení této stavby, nebo v jehož okolí jsou prováděny či byly provedeny stavební práce za účelem zhotovení této stavby, nebo může být podle stavebního povolení nebo udělení souhlasu s provedením ohlášené stavby podle stavebního zákona zhotovena stavba pevně spojená se zemí.

Elektronická evidence tržeb

Druhou změnou je plánované zavedení elektronické evidence tržeb. Tato novela zákona se zatím schvaluje a protože jde o velké politické téma, není zatím vůbec jasné, kdy a jestli vůbec bude schválena. Navrhovaná účinnost je 1. července 2016 a doporučuji sledovat stránky Generálního finančního ředitelství o této problematice (www.financnisprava.cz/cs/financni-sprava/eet).

Nové kontrolní hlášení k DPH již v únoru 2016

Třetí a podle mého názoru nejvýznamnější změnou účinnou již od 1. ledna 2016 je zavedení kontrolního hlášení pro

plátce DPH, které postihne všechny plátce DPH včetně fyzických osob.

Kontrolní hlášení je speciální daňové tvrzení, které nenahrazuje řádné daňové přiznání k DPH ani souhrnné hlášení. V souvislosti s režimem přenesení daňové povinnosti však kontrolní hlášení nahrazuje původně samostatný výpis z evidence pro účely DPH.

Kontrolní hlášení bude podáváno pouze elektronicky, a to ve formátu a struktuře zveřejněné správcem daně. Informace jsou zveřejněny na stránkách Generálního finančního ředitelství (www.financnisprava.cz/cs/dane-a-pojistne/dane/dan-z-pridane-hodnoty/kontrolni-hlaseni-dph).

Na výše uvedených internetových stránkách jsou zveřejněny veškeré informace o problematice kontrolního hlášení.

Toto kontrolní hlášení budou podávat všichni plátcí DPH bez omezení, a to fyzické osoby podle zdaňovacího období měsíčně nebo čtvrtletně a právnické osoby pouze měsíčně.

První kontrolní hlášení bude podáno v termínu do 25. února 2016 v případě měsíční frekvence a do 25. dubna 2016 v případě čtvrtletní frekvence.

Upozorňuji na skutečnost, že v případě nepodání nebo chybného podání jsou stanoveny sankce, takže na tuto problematiku je nutné připravit se, a to hlavně v oblasti účetních softwarů a způsobu evidence daňových dokladů.

Ing. Radim Dvořák

daňový poradce, BETA Brno, a.s.

Pozvánka na oblastní valné hromady ČKAIT

Jednotlivé oblasti ČKAIT zvou své členy srdečně na valné hromady, které se budou konat v průběhu měsíce ledna 2016.

• oblast Hradec Králové

5. ledna 2016 (úterý, od 14.00 hod, Kongresové centrum Aldis)

• oblast Jihlava

6. ledna 2016 (středa, od 15.00 hod, gotická síň magistrátu Jihlava)

• oblast Pardubice

7. ledna 2016 (čtvrtek, od 15.00 hod, Dům techniky)

• oblast České Budějovice

11. ledna 2016 (pondělí, od 14.00 hod, hotel Clarion)

• oblast Praha

12. ledna 2016 (úterý, od 15.00 hod, Národní dům na Smíchově)

• oblast Ústí nad Labem

13. ledna 2016 (středa, od 14.30 hod, Národní dům)

• oblast Plzeň

14. ledna 2016 (čtvrtek, od 16.00 hod, Měšťanská beseda)

• oblast Ostrava

18. ledna 2016 (pondělí, od 14.30 hod, Dům kultury města Ostravy)

• oblast Olomouc

19. ledna 2016 (úterý, od 15.30 hod, Právnická fakulta)

• oblast Zlín

20. ledna 2016 (středa, od 15.00 hod, Otrokovická BESEDA, Otrokovice)

• oblast Brno

21. ledna 2016 (středa, od 15.00 hod, Kongresový sál A Veletrhů Brno, a.s.)

• oblast Karlovy Vary

25. ledna 2016 (pondělí, od 13.00 hod, Společenský sál krajské knihovny)

• oblast Liberec

28. ledna 2016 (čtvrtek, od 15.00 hod, Multimediální sál, budova C Libereckého kraje)

Oblastní kanceláře vyvěsí pozvánky na Valné hromady v Termínové listině oblastních kancelářů na stránkách www.ckait.cz.

Představujeme oblast Brno

Historicky je Brno aktivitou i početně silnou oblastí ČSSI a ČKAIT, která se podílela se na práci Ustavujícího výboru ČKAIT a na založení ČKAIT. Z oblasti působila a působí řada funkcionářů v orgánech ČKAIT. Prvním místopředsedou ČKAIT po celou dobu činnosti Komory od jejího založení byl člen oblasti Brno.

Oblast Brno sdružuje přibližně 4300 autorizovaných inženýrů, techniků a stavitelů ve všech oborech autorizace. Tradičně nejpočetnější skupinou je obor pozemní stavby (téměř polovina), silně zastoupeny jsou obory TPS a TZS, stavby vodního hospodářství, dopravní stavby a mosty a inženýrské konstrukce. Tomu odpovídá i zastoupení profesí na projektech a stavbách v Jihomoravském kraji i skladba a zaměření seminářů celoživotního vzdělávání.

Celoživotní vzdělávání

Přednášky a semináře celoživotního vzdělávání členů z brněnské oblasti se konají v prostorách Fakulty stavební VUT v Brně (dále jen FAST). Největší zájem bývá o témata spojená s novinkami v oblasti práva, v posledních letech je to problematika spojená s novým občanským zákoníkem ve vztahu ke stavebnímu zákonu. Pozornost věnujeme novým trendům ve výstavbě. Snažíme se v nabídce seminářů pokrýt nejvíce zastoupené profese.

V roce 2009 zahájila Komora řadu seminářů usnadňujících zavádění Eurokódů, kdy brněnská kancelář ve spolupráci s odborníky FAST uspořádala v průběhu půl roku celkem osmnáct seminářů postupně k celé soustavě evropských norem pro navrhování stavebních konstrukcí, kterých se zúčastnilo celkem cca 1400 osob. V současné době, kdy tato masivní vlna proškolení opadla, se zaměřujeme na dopravní stavby, budovy s téměř nulovou spotřebou energie, v příštím roce chystáme například témata geotechnika, dynamika a BIM.

Exkurze

Ve spolupráci s výzkumnými centry vysokých škol v Brně se pravidelně pořádají exkurze pro členy ČKAIT do těchto center. Například v lednu 2016 se bude konat exkurze do centra AdMaS, které se zabývá výzkumem, vývojem a aplikací pokročilých stavebních materiálů, konstrukcí a technologií nejen v oblasti stavebnictví, ale i dopravních systémů a infrastruktury měst a obcí. Další se předpokládá koncem června 2016 do prvního českého výzkumného centra pro studium dřeva na Mendelově uni-



Videňský plynojem z roku 1896 po konverzi na byty, kanceláře a obchody z roku 2001, foto z exkurze

verzitě v Brně (MENDELU). Jde o Výzkumné centrum Josefa Ressela.

Velkou roli má výměna zkušeností se zahraničními partnery nebo mezi profesemi na exkurzích, např. na stavbě přehrady Freudenau na Dunaji ve Vídni, rekonstrukci/přestavbě plynojemů na bydlení ve Vídni, zakládání stavebních jam pod hladinou vody v tekutých písčích v Berlíně, stavbě nového nádraží ve Vídni, zázemí plynobojnice v Bojanovicích.

Spolupráce se školami

Brněnská oblast spolupracuje se všemi stupni škol. Účastní se pořádání Nocí vědců na FAST, kde se již malé děti seznamují s vědeckým výzkumem a děním na fakultě. Poslední Noc vědců se konala v říjnu 2015.

Oblastní kancelář ČKAIT Brno dlouhodobě spolupracuje s FAST VUT v Brně při pořádání fakultní soutěže SVOČ (studentská vědecká a odborná činnost). Naši členové pomáhají při organizaci, zasedají v porotách celkem jedenácti odborných sekcí. Poroty mimo jiné udělují Ceny ČKAIT. ČKAIT rovněž každoročně podporuje vědeckou konferenci pro mladé vědce JUNIORSTAV.

Velmi významná je i přednášková činnost. Studenti mají možnost navštívit odborné přednášky pořádané oblastní kanceláří v prostorách FAST VUT v Brně.

Absolventi oboru krajinného inženýrství na Mendelově univerzitě v Brně jsou také potenciální budoucími členy ČKAIT. V komisích pro státní závěrečné zkoušky při obhajobách bakalářských a diplomových prací jsou jako zástupci z praxe přítomni i členové ČKAIT. Nejlepší diplomové práce jsou doporučeny k ocenění. Pro diplomanty oborů, které korespondují s oblastmi autorizace, je ve spolupráci s FAST i MENDELU připravena cena spojená s finanční odměnou. Zástupci ČKAIT ji slavnostně předávají při promoci. Zástupci ČKAIT jsou členy vědeckých rad FAST a MENDELU, měli jsme také možnost spolupracovat při inovacích studijních programů vysokých škol v regionu, na všech stupních studia.

Brněnská kancelář ČKAIT plní rovněž funkci regionální kanceláře pro celou Moravu. Zkušební místo v Brně vyzkouší ročně několik set uchazečů o autorizaci. Úspěšné složení autorizačních zkoušek je završeno slavnostním slibem, který se koná třikrát ročně v aule FAST VUT.

Veřejná hromadná doprava – dědictví a inženýrské dílo současnosti

Kolejová MHD v Brně má již 146 let. Počínaje koněspřežnou tramvají (1869), kterou od roku 1884 nahradila parní tramvaj, až po



Moravský zemský archiv je součástí Masarykovy univerzity v Brně a byl dokončen v roce 2007. Zhotovitelem bylo sdružení IMOS Brno, a.s., a UNISTAV a.s., Brno.

rozsáhlou síť moderních elektrických tramvají, jejíž počátky sahají do roku 1900. Tramvajové linky doplňují od roku 1949 trolejbusy a autobusy. Do systému MHD patří v Brně lodní doprava na brněnské přehradě.

MHD v Brně se v roce 2004 stala nedílnou součástí Integrovaného dopravního systému celého Jihomoravského kraje. Integrace území celého kraje byla ukončena v roce 2010. Páteří celého systému je kolejová doprava (vlaků a tramvaje). Spokojenost se službami IDS JMK vyjadřuje až 95 % cestujících.

Velký městský okruh pomáhá řešit obtížnou dopravní situaci v Brně

Jednou z nejdůležitějších infrastrukturálních staveb pro život města Brna je soubor staveb Velkého městského okruhu (VMO) v Brně, který je součástí průtahu silnic I. třídy vnitřním městem. Autorizované osoby oblasti se výrazně podílejí jak na přípravě, tak na realizaci těchto staveb. VMO prochází velmi náročným reliéfem v zastavěné oblasti města. V nedávné minulosti byly vybudovány již provozované úseky VMO s tunelem Hlinky, který navazuje na Pisárecký tunel, Královopolský tunel a na mimoúrovňovou křižovatku na Svitavské radiále. VMO pak pokračuje Husovickým tunelem.

Připravují se další úseky na propojení severního okruhu. Postesknout si lze pouze nad tempem výstavby, protože budování již probíhá několik desetiletí. Na ospravedlnění těch, kteří stavby připravují, lze konstatovat, že pracují ve velmi komplikovaných a nepřátelských legislativních podmínkách, které jakékoliv výstavbě výrazně nepřijí. S technickými problémy si naši členové umí poradit velmi dobře

a s vysokou odborností. Je vhodné poděkovat všem odborníkům za kvalitní práci.

Významné vodohospodářské stavby

Od počátku 20. století vznikala inženýrská díla, která jsou dodnes součástí klíčové vodohospodářské infrastruktury (Březovský vodovod – zdroj vody pro Brno, nejstarší přehradní stavba v povodí Moravy – VD Bystřička dokončená v roce 1912, Vranovská přehrada, Baťův kanál).

Brněnské Vysoké učení technické vychovalo za dobu svého působení desítky a stovky odborníků, kteří v oboru vodohospodářských staveb navrhli řadu pozoruhodných hydrotechnických a vodohospodářských staveb.

Je to například přečerpávací vodní elektrárna (PVE) Dalešice (4 × 120 MW), jejíž nádrže jsou současně zdrojem vody jaderné elektrárny Dukovany. Je to také PVE Dlouhé Stráně v Jeseníkách (2 × 325 MW), která je největší přečerpávací elektrárnou v ČR. Bylo vyprojektováno také VD Slezská Harta na řece Moravici, které je poslední dokončenou velkou přehradní stavbou v ČR. Důležité je, že na tradici přípravy vodohospodářských staveb v jihomoravském regionu v současnosti řada kvalifikovaných odborníků navazuje.

Brněnská vodárenská soustava

Brněnská vodárenská soustava (dále jen BVS) zásobuje vysoce kvalitní pitnou vodou cca 450 000 obyvatel. Hlavní zdroje vody BVS leží mimo území Jihomoravského kraje. Zdroj podzemní vody se nachází v Březové nad Svitavou v Pardubickém kraji, vodárenská nádrž Vír na řece Svratce leží v Kraji Vysočina. Záměr a projektování BVS jsou výsledky práce brněnských projektantů.

Voda z prameniště v Březové byla nejprve dodávána prakticky pouze pro potřeby města Brna (I. březovský vodovod), na II. březovský vodovod (BV) už byly napojeny některé lokality ležící podél jeho trasy.

První březovský vodovod je v provozu již více než sto let, pracuje však stále velmi spolehlivě. Přivaděč II. BV délky cca 55,5 km byl vybudován z ocelového potrubí DN 1000 a 1200 mm a dodává v současné době do BVS až 935 l/s (maximální gravitační přítok do vodojemu Čebín). Voda z Vířského oblastního vodovodu se upravuje v úpravně vody Švařec.

Řešení otázky přestavby železničního uzlu Brno

Autorizovaní inženýři brněnské oblasti se také zabývají řešením otázky přestavby železničního uzlu Brno. Problém spočívá v nutnosti vybudovat nové osobní železniční nádraží, které vyřeší zaústění sedmi železničních tratí a bude splňovat všechna dopravní kritéria pro mezinárodní, regionální a příměstské vlaky.

Ne zcela náhodně se od první poloviny 19. století řešení nazývá Přestavba železničního uzlu Brno. Chceme-li mít v Brně nádraží, které splňuje všechna kritéria, pohodlné a bezpečné, je třeba respektovat návrhy odborníků. Vůbec si nedovedeme představit, jak může referendum občanů města rozhodnout například o tom, že ponecháme současnou hlavní nádraží, byť rekonstruované. Ano, je to možné, ale do budoucna nebudeme schopni zajišťovat některé požadavky, které musí osobní nádraží v Brně plnit.

Přestavba dnešního nádraží za provozu by znamenala několikaleté omezení například příměstské dopravy v rámci IDS a také průjezdy některých mezinárodních vlaků přes provizorní zastávku atd. Nepřejeme proto občanům města, aby došlo ke stavbě nového osobního nádraží v prostoru současného hlavního nádraží a už vůbec ne to, aby se realizovala tzv. nultá varianta, tj. rekonstrukce nevyhovujících zařízení a objektů dnešního hlavního nádraží.

Významné stavby v oblasti pozemního stavitelství

V oblasti pozemního stavitelství byla realizována řada významných projektů a staveb. Projekt Dostavba a rekonstrukce areálu Fakulty stavební VUT v Brně byl financován z prostředků EU a státního rozpočtu ČR prostřednictvím Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace ve výši maximálně 549 mil. Kč, přičemž podíl prostředků EU přesahuje 466 mil. Kč. Úpravou

stávající infrastruktury areálu (15 737 m²) a budováním nových částí (3588 m²) FAST VUT v Brně byla dosažena technická úroveň odpovídající špičkovým vědecko-výzkumným pracovištím předních světových univerzit.

Jako nová součást Fakulty stavební VUT v Brně bylo vybudováno Regionální centrum AdMaS – Advanced Materials, Structures and Technologies (Pokročilé stavební materiály, konstrukce a technologie), které je zaměřeno na výzkum, vývoj a aplikace (nejen) v oblasti stavebnictví, ale i dopravních systémů a infrastruktury měst, obcí a krajiny. V rámci poskytnutých dotací je centrum AdMaS vybavováno nejmodernějším speciálním přístrojovým zařízením v celkové částce téměř 300 mil. Kč.

Dalším komplexem je centrum vědecké excelence CEITEC v oblasti věd o živé přírodě a pokročilých materiálů a technologií, jehož hlavním posláním je vybudování významného evropského centra vědy a vzdělanosti se špičkovým zázemím a podmínkami pro nejlepší vědecké pracovníky v Brně. CEITEC zaměstnává 557 výzkumných pracovníků (2015). CEITEC je společným projektem šesti nejvýznamnějších brněnských univerzit a výzkumných institucí za podpory Jihomoravského kraje a města Brna. Jeho nositeli jsou: Masarykova univerzita, Vysoké učení technické v Brně, Mendelova univerzita v Brně, Veterinární a farmaceutická univerzita v Brně, Výzkumný ústav veterinárního lékařství a Ústav fyziky materiálů Akademie věd ČR.

Univerzitní kampus Bohunice s konečnými 42 200 m² plochy pro výuku a výzkum (z toho 39 200 m² plochy získané novou výstavbou a 3000 m² plochy rekonstruované) je novou moderní vzdělávací a výzkumně-vývojovou základnou Masarykovy univerzity. Poskytuje zázemí neklinickým oborům Lékařské fakulty, chemickým a biologickým oborům Přírodovědecké fakulty a Fakultě sportovních studií. Kapacita areálu nového kampusu je navržena pro cca 5000 studentů a přibližně 1000 vysokoškolských pedagogů, vědecko-výzkumných pracovníků a ostatních zaměstnanců. Za projekt kampusu byla udělena ateliéru A PLUS a.s. hlavní cena v celostátní soutěži Stavba roku 2011. Dokončené dílo si lze virtuálně prohlédnout na www.muni.cz/kampus. Ostatně virtuálně lze navštívit i většinu pracovišť a fakult VUT v Brně na <http://vut.panopro.cz/>.



Vodní dílo Slezská Harta na řece Moravici je poslední dokončenou velkou přehradní stavbou v ČR. Byla napuštěna v roce 1997. Autor: Hydroprojekt Brno.



Přečerpávací vodní elektrárnu Dalešice navrhli odborníci z brněnského Hydroprojektu, pozdější firmy AQUATIS. Dokončena byla v roce 1978.

Komunikace se stavebními úřady

Většina autorizovaných osob v pozici projektanta dodržuje v oblasti Brno systém komunikace s příslušným stavebním úřadem. Nejednotný výklad stavebního zákona, jeho prováděcích vyhlášek a provázanosti s dalšími zákony je touto komunikací ihned na začátku eliminován. I v naší oblasti však zůstávají autorizované osoby, které složením autorizačních zkoušek nabývají gloriolu neomylnosti. Takoví projektanti svým přístupem ke zpracování díla pak odvádějí zákazníkovi medvědí službu. Je nasnadě, že pohled stavebního úřadu na autorizované osoby bývá občas tímto přístupem málo zodpovědných členů přinejmenším rozpačitý. V obecné poloze lze říci, že převážná většina autorizovaných osob v oblasti Brno má zájem o komunikaci se stavebními úřady nejen v předprojektové přípravě, ale i v průběhu realizace stavby se zřetelem na svá autorská práva.

Zaměření další činnosti

Stavební povolání v oblasti Brno je dobrou profesí s vyhlídkou stabilního zaměstnání pro mladé odborníky. Zázemí středních odborných a vysokých škol spolu se silnými stavebními firmami vytvářejí prostředí dobré stability oboru. Výbor oblasti věnuje mimořádnou pozornost činnosti profesních aktivů, které zahájily činnost a stávají se účinnou platformou pro řešení palčivých otázek jednotlivých profesí.

Pozitivně je možné hodnotit také spolupráci se Svazem podnikatelů ve stavebnictví v ČR při pořádání soutěže Stavba roku, s Veletrhy Brno, a.s., při pořádání doprovodného programu Stavebních veletrhů Brno. To jsou aktivity, které dávají odborné i laické veřejnosti informace o činnosti naší Komory.

prof. Ing. Alois Materna, CSc., MBA
předseda regionální kanceláře ČKAIT Brno

Aktivity oblastní kanceláře v olomouckém regionu

Oblastní kancelář v Olomouci sdružuje zástupce okresů Jeseník, Přerov, Šumperk, Olomouc a Prostějov. Výbor oblasti plní stejně jako většina ostatních oblastních kanceláří úkoly vyplývající z usnesení valné hromady, standardní úkoly vyplývající z jejího statutu a vykonává další aktivity, které si stanoví na základě aktuálních zkušeností a dotazů svých členů.

Po volbách v lednu 2015 pracuje výbor oblasti v novém personálním složení. Tajemnice Olga Příbylová pracuje v kanceláři od června 2011 a zůstává nám věrna i paní Lavičková, která pracovala v kanceláři od jejího založení. V případě potřeby kancelář ráda využije jejích služeb a zkušeností.

Soutěž Stavba Olomouckého kraje 2014

S partnerskými organizacemi, které se na soutěži podílejí, odborná porota ocenila pět staveb hlavní cenou, jedenácti stavbám bylo uděleno čestné uznání. Do soutěže bylo přihlášeno celkem 47 staveb. Podle ekonomických grafů a statistik v tisku nestojí Olomoucký kraj na předních místech, a tak jsme vždy potěšeni, kolik hodnotných a krásných staveb je v kraji realizováno.

Dny otevřených dveří

Den otevřených dveří na stavbách organizačně zajišťuje SPS v ČR. ČKA rovněž pořádá Den otevřených dveří na školách. Tradičně se aktivně zapojuje SPŠ v Lipníku nad Bečvou. V termínu 21. listopadu 2015 (sobota) byli zástupci oblasti Olomouc, po domluvě s ředitelem školy, přítomni a zodpovídali dotazy a poskytovali informace jak rodičům, tak i budoucím studentům.

Celoživotní vzdělávání členů ČKAIT

Témata přednášek a exkurzí výbor oblasti (VO) navrhuje a vybírá ze seznamu požadavků členů zaslaných v rámci přihlášek na valnou hromadu oblasti. Tradičně zahajujeme nový rok ČŽV tématem finance a daně a každý měsíc, kromě prázdninových měsíců, se koná přednáška vždy v úterý od 15.00 hod. Pravidelně zařazujeme do ČŽV tematiku technologie stavby vozovek v termínu stavební výstavy STAVOTECH. Ing. Jan Zajíček, člen naší oblasti, je autorem publikace stejného znění a o jeho přednášce je velký zájem. Doc. Ing. Jan Maso-



Český pavilon na výstavě Expo 2015 v Miláně získal bronz za architekturu. Je z recyklovatelných modulů, které vyrobila vizovická firma Koma. V průběhu výstavy byl český pavilon oceněn také jako nej pohodovější, nejstřícnější k dětem a s nejhezčí střešní zahradou. Autorem je Chybič&Kristof.

pust, CSc., nám velmi originálně a odborně přednášel o moderních metodách zakládání a rizicích s tím spojených.

Ing. Michal Majer, člen výboru oblasti Olomouc, a Pavel Minář nás uvedli do virtuální kanceláře a cloudových služeb. Ing. Ladislav Bukovský, soudní znalec a předseda oblasti Praha, nás upozorňoval na paragrafy NOZ související s řádným plněním, vadným plněním, dokončením a převzetím díla. Hovořil o odpovědnosti za zpracování projektu, uplatnění vad, společné odpovědnosti za vady stavby, zárukách, nejčastějších vadách projektové dokumentace či škodách způsobených informací nebo radou atd. Byla to velmi užitečná přednáška, v níž byla zmíněna i doporučená ustanovení do smluv. JUDr. Libor Dvořák, ředitel odboru legislativy MŽP, nám vysvětlil důvody novely zákona EIA a její nejzásadnější změny – např. povolená procesy, závazná stanoviska, nový institut verifikace – ověřujícího

stanoviska, navazující řízení a další důležité informace, které stojí za to si vyslechnout.

Do konce roku máme zajištěna ještě další témata:

- energeticky úsporné navrhování budov s téměř nulovou spotřebou energie;
- sanace nestabilního zateplování a zdvojení ETICS;
- rok platnosti územního plánu Olomouce a přátelské setkání členů oblasti.

Exkurze na Expo Milán

Odbornou exkurzi jsme společně s OP ČSSI uskutečnili do Aplikačního centra BALUO, zaměřeného na přenos výsledků výzkumu o pohybu člověka do praxe. Tam jsme plně využili megafon zakoupený s ohledem na počet účastníků (podrobněji viz Z+i 4/2015). Zajímali jsme se o odbornou exkurzi na rekonstrukci hodolanského divadla v Olomouci, ale investor neprojevil zájem.

Odborná exkurze na Expo Milán 2015 byla úspěšná. Zúčastnilo se jí 44 osob a bohužel ne všechny zájemce jsme s ohledem na počet míst mohli uspokojit. V rámci odborné exkurze na tuto výstavu jsme se obrátili na firmu KOMA MODULAR s.r.o. s žádostí o zajištění odborného výkladu u českého pavilonu. Ing. arch. Pavel Hrůza nám na místě podal informace o návrhu, realizaci, konstrukcích, materiálech, technologiích, uměleckých dílech i požadavcích italské legislativy a úřadů. Na český pavilon jsme byli hrdí.

Územní plán Olomouce

Od 27. listopadu 2013 oblastní kancelář, v souladu s rozhodnutím výboru oblasti, podává opakovaně na Magistrát města Olomouce a na krajský úřad námítky k návrhu územního plánu. Poslední dopis byl podán 20. června 2015 a týkal se žádosti o změnu ÚP města Olomouce. Rovněž předseda Komory Ing. Pavel Křeček upozorňuje na témata ředitele odboru územního plánování MMR, v souladu s našimi námítkami.

Dne 31. srpna 2015 zaslal předseda poslední dopis, ve kterém se píše: *S politováním musíme konstatovat, že v části 15. vý-*

roku Územního plánu města Olomouce pro vymezení architektonicky významných staveb se uvádí: Pro níže jmenované stavby, případně veřejná prostranství, může zpracovávat architektonickou část projektové dokumentace jen autorizovaný architekt. Uvádění veřejných prostranství, pro které může zpracovávat projektovou dokumentaci pouze autorizovaný architekt, je v rozporu se zákonem.

Veřejné prostranství není stavba. Můžeme si vybrat ze dvou variant. Buď jsou rozporu se zákonem účelové, nebo se jedná o neznalost. V každém případě pracujeme dále na odstranění rozporů se zákonem. Na společné schůzce svolávané krajem, která se konala v květnu letošního roku, obdržely všechny stavební úřady DVD – profesní informační systém ČKAIT.

Z podnětných dotazů na oblasti

V květnu zaslal člen oblasti do kanceláře materiál Výzva k podání nabídky na výkon technického dozoru a současně koordinátora BOZP, kterou vypsala Krajský soud v Ostravě pro stavbu v Olomouci. Navrhované měsíční odměny za požadovanou práci byly nepříjemně nízké, ale pisatel vyslovil obavu, že se najde člen ČKAIT, který i za

tento honorář zakázku přijme.

Z dalších podnětů:

- Nedostatky v zadávání veřejných zakázek, které brání přesnému stanovení rozsahu prací a požadovaných termínů.
- Problém jediného kritéria – nejnižší ceny.
- Nedostatečné informace o ukončení výběrových řízení.
- Stanovení smluvních pokut a penále i pro činnosti, které není projektant schopen ovlivnit. Problémy se vyskytují opakovaně.

Všechny dotazy a náměty VO řeší, případně předává legislativní komisi a Představenstvu ČKAIT.

Valná hromada oblasti Olomouc: 19. ledna 2016

Podrobnější zpráva o činnosti výboru oblasti a oblastní kanceláře bude přednesena na valné hromadě. Proto všechny srdečně zveme a uvítáme náměty na témata odborných akcí. Kontakt: olomouc@ckait.cz.

Ing. Anežka Najdekrová
předsedkyně oblasti Olomouc

Informace o činnosti oblasti České Budějovice

Oblast České Budějovice chystá na rok 2016 mimo jiné akci o problematice vozidel CNG z hlediska požární bezpečnosti, kotvení ETICS či o novém občanském zákoníku ve stavebnictví.

Exkurze po stavbách Plzeňska a Žatecka v roce 2015

Oblastní pobočka ČSSI České Budějovice ve spolupráci s oblastní kancelář ČKAIT České Budějovice uspořádala ve dnech 26. až 28. září 2015 pro zájemce z řad odborné veřejnosti třídní odbornou exkurzi po zajímavých stavbách Plzeňska a Žatecka zaměřenou tentokrát na zajímavé stavební cíle v naší republice. Program exkurze byl bohatý a zúčastnilo se jej třicet osob. Z následujícího výčtu je patrné, že zahrnoval stavby staré, starší, zrekonstruované i nejnovější:

- areál bývalého cisterciáckého kláštera – poutního místa v Mariánské Týnici, kde je

v současnosti umístěno Muzeum a galerie severního Plzeňska;

- expozice Centra stavitelského dědictví Národního technického muzea v Plasích, kde je možno se přehlednou formou seznámit s vývojem stavebních řemesel;
- vodní dílo Nechanice na řece Ohři s návštěvou provozu hydroelektrárny – jedná se o nádrž s nejdelší sypanou hrází ve střední Evropě;
- Chrám chmele a piva v Žatci – vybudované informativní muzeum s vyhlídkovou věží v areálu bývalého pivovaru;
- nově postavené divadlo v Plzni – bezesporu moderní budova s nejmodernější jevištní technologií v zemi.

Exkurze byla zakončena prohlídkou loveckého zámečku Kozel.

Podnětné semináře v roce 2015

- Realizace střešních konstrukcí z pohledu požadavků EPBD II a Navrhování mechanického kotvení ETICS podle ČSN 73 2902.
- Představení kalkulátoru pro zjednodušený výpočet mechanického kotvení ETICS.

Tento seminář se konal 15. října 2015 v aule SPŠ stavební v Českých Budějovicích a byl členěn do dvou částí. Ing. Zdeněk Kobza, manažer firmy ROCKWOOL, a.s., informoval nejen o vhodných typech konstrukcí pro realizaci šikmých střešních, jejich tepelně



Účastníci exkurze před Centrem stavitelského dědictví NTM v Plasích

technických parametrech a způsobech, jak lze těchto parametrů dosáhnout, ale i o projektových a realizačních chybách při návrhu a provádění těchto konstrukcí. Ve druhé části přednášky pohovořil o zásadách správného návrhu kotvení ETICS a prezentoval nový kalkulátor pro zjednodušený výpočet počtu hmoždinek. Semináře se zúčastnilo 23 autorizovaných osob.

Výjezdní zasedání výborů ČKAIT a ČSSI

Toto setkání v Táboře ve dnech 9.–10. října 2015 bylo zaměřeno na organizaci zbývajících akcí letošního plánu:

- 22. října 2015 – exkurze na železniční most u Veselí nad Lužnicí;

- 19. listopadu 2015 – seminář Bezbariérové užívání pozemních staveb – Stavíme bez bariér. Ale děláme to dobře?;
- 26. listopadu 2015 – seminář Budovy s téměř nulovou spotřebou energie;
- 10. prosince 2015 – adventní setkání v Třeboni;
- příprava plánu ČŽV na rok 2016.

Výjezdní zasedání bylo spojeno s exkurzí do Akademie Zehner v Sezimově Ústí a do zrekonstruované teplárny v Plané nad Lužnicí.

Co připravujeme na rok 2016?

Výbor odsouhlasil tyto akce:

- 18. února 2016 – Problematika vozidel na

CNG z hlediska požární bezpečnosti. Rizikovitost, bezpečnostní opatření, aktuální vývoj;

- 24. března 2016 – Kotvení ETICS. Představení nové pomůcky pro návrh kotvení podle ČSN 73 2902. Informace o změnách. Chyby při projektování a realizaci kotvení těchto systémů. Změny požadavků na požární bezpečnost vnějších kontaktních zateplovacích systémů;
- 21. dubna 2016 – Právní předpisy a praxe v oblasti posuzování vlivu na životní prostředí;
- 19. května 2016 – Nový občanský zákoník ve stavebnictví;
- 16. června 2016 – Novela ZVZ, SZ a AZ.

Výhledově budou připravovány semináře k novele stavebního zákona, BOZ na stavbách, vícedenní odborná exkurze a advent 2016.

Ing. František Hladík

předseda oblasti České Budějovice

Valná hromada oblasti České Budějovice: 11. ledna 2016

Výbor oblasti oznamuje, že valná hromada oblasti České Budějovice se bude konat v pondělí 11. ledna 2016 od 14.00 hod. v Clarion Congress Hotelu v Českých Budějovicích a vyzývá členy, aby si tento termín rezervovali již nyní.

Valná hromada oblasti Hradec Králové: 5. ledna 2016

Valná hromada oblasti Hradec Králové se koná 5. ledna 2016 od 14.00 hod. v malém sále kongresového centra Aldis. Předseda výboru oblasti zve osobně všechny členy.

Vážené kolegyně, vážení kolegové registrovaní v oblasti Hradec Králové, rád se s mnohými z vás uvidím i při jiných příležitostech, než jsou semináře, odborné exkurze nebo přednášky. První takovou příležitostí hned po 1. lednu roku 2016 je naše valná hromada, která se uskuteční v tradiční denní hodinu na tradičním místě – ve 14.00 hod. v malém sále kongresového centra Aldis 5. ledna 2016.

Vítán je každý, kdo chce ostatním kolegům sdělit svůj názor na činnost Komory,

má zajímavé zkušenosti z výběrových řízení, komu vadí prostředí současného projektování nebo dodávky staveb, či naopak – kdo je spokojen se vším a chce se o to s ostatními podělit, nebo si jen tak popovídat s přáteli, které uvidí jen jednou do roka právě na naší valné hromadě. Program je stejný, pohoštění je stejné, jen počasí se předem nedá objednat a počet účastníků bude jako vždy pro nás organizátory (výbor oblasti) překvapením.

Poslední léta jsme si zvykli na to, že – tak jak se naše řady blíží (poslední roky plíží) k metě

2000 členů v oblasti – vytrvalá základna účastníků valné hromady stárne a jejich počet se snižuje. I průměrný věk členů naší oblasti je na pováženou – 53 let, což znamená, že i Komora s počtem přibývajících let stárne. Proto se přijďte podívat na své kolegy a přátele a ukázat, že to s vámi není ještě tak zlé, abyste nemohli dorazit za jakéhokoli počasí. Na setkání s vámi se těší členové výboru oblasti spolu s jejím předsedou.

Ing. Milan Havliš

předseda výboru oblasti Hradec Králové

Záchrana památky Janečkova mlýna v Karviné

Mezi fryštátským zámeckým parkem a lázeňským parkem Darkov je nově otevřeno Slezské vzdělávací centrum. Nachází se v bývalé chátrající budově někdejšího Janečkova mlýna.



Slezské vzdělávací centrum v bývalém Janečkově mlýně v Karviné

Janečkův mlýn je vznosná pětipodlažní budova s podkrovím z poloviny 19. století, která patří k významným karvinským památkám. Osud památky však ještě po roce 2010 nebyl zcela růžový. Ruiny mlýna byly natolik v dezolátním stavu, že nad ním i samotní památkáři zlomili hůl.

Po záchraně je tato významná památka nově využívána jako Slezské vzdělávací centrum s příspěvním dotačním titulu pro školicí střediska.

Současnou náplní někdejšího Janečkova mlýna je pořádání školení pro nejrozličnější obory se současnou nabídkou plně vybavených školicích prostor pro další firmy a instituce. Kromě obvyklých učeben se v místě nachází také učebny pro výuku řemeslných dovedností, elektroučebna, svařovna či specializovaná počítačová učebna. Řemeslníci, elektrikáři, svářeči, lešenáři, jeřábníci, vazači břemen, ale i architekti, geodeti, manažeři a další si zde budou moci prohloubit či doplnit vzdělání.

Centrum nabízí také kurzy jazykové, motivační, komunikační a mnohé další.

Památkáři požadovali zateplení vnitřních stěn

Technickou zajímavostí rekonstrukce Janečkova mlýna je zateplení budovy z vnitřních stran obvodových stěn na základě požadavků památkové péče. Rekonstrukce hlavní budovy mlýna byla usku- tečněna za pomoci dodavatelských firem ve velmi rekordním čase, a to od června do prosince roku 2014.

Na dobu jeho poslední slávy při slavnostním otevření 11. února 2015 vzpomněl i vnuk posledního předválečného majitele Aloise Janečky staršího Ctirad Janečka. Samotný Janečkův mlýn je komplexem budov a pozemků, který podle historických pramenů postavil kolem roku 1898 Alois Janeček. Je tvořen pětipodlažní budovou mlýna, která dříve fungovala jako automa- tický vodní mlýn, rodinným domem, pilou



Janečkův mlýn na historické fotografii

a malou vodní elektrárnou. V pozdější době sloužil mlýn především ke skladování materiálu, například jako sklad civilní obrany. Od devadesátých let 20. století byla budova zcela opuštěna.

Karviná jako lázeňské a studentské město

Původní město Karviná, které se sta- lo obětí intenzivní těžby černého uhlí, už v podstatě neexistuje. Po vzniku Obchodně podnikatelské fakulty Slezské univerzi- ty se Karviná stala taktéž městem vysoko- školským. Turistickým lákadlem je původní historické město Fryštát s empírovým zámekem a velkým anglickým parkem. Zdej- ší lázně Darkov, ukryté v rozsáhlém lázeň- ském parku, jsou ve světě proslulé léčbou pohybového ústrojí.

Ing. Renata Zdařilová, Ph.D.

členka výboru oblasti Ostrava

Základní údaje o stavbě

Stavba: Slezské vzdělávací centrum
Investor: FEREL vzdělávací s.r.o.

Projektant: RH PARTNER ENGINEE- RING s.r.o., POSITOR s.r.o.

Dodavatel stavební části: INTOZA s.r.o.

Komunikace: Beskydská stavební, a.s.

Realizace: 06/2014–12/2014

Náklady: 28 mil. Kč

Dotace: Operační program podnikání a inovace, školicí střediska, výzva II, Evropský fond pro regionální rozvoj

Frýdlantská radnice

Liberecký kraj se vedle soutěže Stavba roku může chlubit také mnoha stavebními památkami, které pro svůj velkorysý a nadčasový návrh slouží svému účelu dodnes. K takovým stavbám Libereckého kraje náleží mimo jiné i radnice ve Frýdlantu.

Radnice je zajímavá jak z důvodu architektonického – je ze stejné projektové kanceláře jako finální řešení radnice v Liberci – tak i ze stavebních důvodů. Interním uspořádáním plně vyhovovala provozu města po sto dvacet let, i když počet obyvatel města se za tu dobu zdvojnásobil. Prozřetelnost tehdejších radních spočívala v tom, že takzvané nadměrné prostory byly nabídnuty záložnímu spolku, spořitelně, která značně přispěla k realizaci celé stavby, policii s ohlašovacím úřadem a bytem pro domovníka.

Novorenesanční radnice pochází ze začátku devadesátých let 19. století. Byla pátou nebo šestou stavbou stejného účelu v tomto městě. To byl také jeden z důvodů její dokonalé promyšlenosti. Pro zajímavost, stavba liberecké radnice probíhala ve stejné době, jako tomu bylo ve Frýdlantu. Frýdlantská radnice neměla ve svém nitru začleněn hostinec, z jehož zisku byl v mnoha jiných obdobných stavbách v tehdejších dobách racionálně financován administrativní provoz města. Zato má vlastní osmačtyřicetimetrovou věž s rozhlednou, běžně přístupnou, umožňující optickou kontrolu značné části města i nejbližšího okolí. Radnice je situována do rohu obdélníkového náměstí a přenechala tak volný prostor ve středu rynku, kde stála její předchůdkyně.

Na malovaných schodištových oknech vzdal autor vitráže J. Ressler roku 1898 čest místním řemeslným cechům. Tvorba vitráže je z doby, kdy čeština ve Frýdlantském výběžku byla popelkou. První česká škola ve Frýdlantu vznikla až roku 1919 a prameny uvádějí, že to bylo i částečnou zásluhou prezidenta T. G. Masaryka. V období výstavby radnice bylo obvyklé a důstojné na úřadě i v jiných veřejných budovách hovořit německy a čeština zněla prakticky jen z úst děveček a čeledínů. Snad pouze z důvodů historických tedy zůstávají nápisy na barevných oknech v němčině, i když stavba byla provedena v Čechách a sloužila jak českému, tak i německému obyvatelstvu.

Sympatický rys budovy je i v její vnější podobě, která připomínala a do dnešních dnů



Frýdlantská radnice je obohacena stavbou rozhledny ve věži s tehdejšími poměrně běžným dlátovým krovem



Projekt frýdlantské radnice vypracoval stejný architekt Franz von Neumann jako libereckou radnici. Bez výběrového řízení!

připomíná a nabádá dnešní radní tohoto města k dodržování správných zásad etického chování, tedy práce a obětavosti, personifikovanou jednou sochou. Z protější strany okna s vitráží hlavního sálu na nás hledí postava představující věrnost a spravedlnost. Průčelí budovy je mimo jiné vyzdobeno městským znakem. Fasádu dvorního traktu zdobí emblémy vrchnostenských rodů Gallasů, Redernů a Šliků. Jsou to znaky z výzdoby fasády předcházející radnice.

Konstrukční i památkovou zajímavostí je také zastřešení věže. Použita byla dříve hojně využívaná technologie, takzvaná dlátová tesařská forma. Vysoký dlátový tvar krovu obsahuje tři úrovně hambálků a tři plné



Vnější výzdoba fasády frýdlantské radnice je řešena jako příkladná reprezentace města

vazby klasového typu propojené složitým systémem podélného zavětrování. Na mnoha místech v ČR při obnově různých věží byla tato konstrukce likvidována a nahrazována jednodušším věžovým ukončením.

Jaroslav Černý
Městské muzeum Frýdlant

Sestavil a zpracoval
Ing. Václav Ropek
člen oblasti Liberec

Krácenno, celý text na www.mesto-frydlant.cz

Stavba roku Libereckého kraje

Dne 18. září 2015 byly vyhlášeny výsledky 11. ročníku krajské soutěže Stavba roku Libereckého kraje. Hlavní cenu doc. Ing. arch. Karla Hubáčka získala rekonstrukce domu U Páva v Liberci. Zapomeňme na starosti při organizaci tohoto ročníku a s přípravou 12. ročníku se těšme z toho dobrého, co se podařilo.

Cena doc. Ing. arch. Karla Hubáčka, dr.h.c.

- Bytové stavby a stavby občanské vybavenosti.
- Průmyslové, technologické, dopravní, inženýrské, vodohospodářské a ekologické stavby.
- Rekonstrukce, památkové objekty a brown-fields.

Hlavní cenu získala rekonstrukce domu U Páva, v ulici 8. března v Liberci (autoři návrhu: Ing. arch. Ing. Jiří Jandourek, Ing. arch. Jana Medlíková; spolupráce: Ing. arch. akad. arch. Jan Hendrych, Ing. arch. Veronika Veselá; dodavatel: ASANO, spol. s r.o., Liberec).

Cena Ing. Dr. Štěpána Ješe

Heliport Krajské nemocnice Liberec, a.s. (autoři: NIKODEM A PARTNER, spol. s r.o., Praha; statik: Ing. Jan Kuchárik; dodavatel: CL-EVANS s.r.o., Česká Lípa). Cena je udělována za inovativní stavební počiny od roku 2007. Tentokrát ji autoři získali za promyšlenou konstrukci a náročné osazení do městské zástavby.

Cena Junior

Návrh rodinného domu twoCAB House (autor: Tomáš Ullrich – student Střední průmyslové školy stavební v Liberci).



Návrh rodinného domu twoCAB House obdržel Cenu Junior

Cena sympatie

Rekonstrukce vyhlídkové terasy skalního hradu Vranov v Malé Skále u Turnova (autor: Ing. Vít Mlázovský, Praha; dodavatel: LANOSTAV, s.r.o., Praha). Tuto cenu získává stavba, která měla největší úspěch při hlasování veřejnosti.

a dynamika staveb. Zvláštního ocenění předsedy poroty se dostalo odstupujícímu předsedovi oblastní pobočky ČSSI v Liberci Ing. Bohumilu Pechovi, čestnému členovi ČKAIT a čestnému členovi ČSSI, za jeho přínos do organizace soutěže od jejího počátku v roce 2004.

Osobnost stavebnictví v Libereckém kraji

V letošním roce cenu získal Ing. Vladislav Bureš, autorizovaný inženýr v oboru statika

Ing. Karel Urban

předseda oblasti Liberec



Heliport Krajské nemocnice Liberec, a.s., získal Cenu Ing. Dr. Štěpána Ješe

Exkurze na výstavbu opatovické křižovatky

Dne 7. října 2015 se členové ČKAIT Hradec Králové zúčastnili odborné exkurze na mimoúrovňovou křižovatku R35, dostavbu estakády třetího patra okružní křižovatky u Opatovic nad Labem.

Koncepční řešení a projekt mostu vypracovala firma PRAGOPROJEKT, a.s., stavbu provádí sdružení firem Skanska a.s. a METROSTAV a.s.

Stavbou této rozsáhlé stavby členy ČKAIT provedli a zasvěcený odborný výklad přednesli Ing. Richard Rakouš, autorizovaná osoba v oboru dopravní stavby, a Ing. Pavel Hruža, autorizovaná osoba v oboru mosty a inženýrské konstrukce. Oběma patří poděkování organizátorů i velkého počtu účastníků této exkurze.

Třetí patro opatovické křižovatky, po kterém povede pokračování R35 na Vysoké Mýto, je už těsně před dokončením. Hotová je výstavba nosných konstrukcí, finišují betonáže říms. V plném proudu jsou práce na celoplošné izolaci a její ochraně. Montuje se odvodnění, zábradlí a sloupky zábradelních svodidel. V nejbližší době budou pokládány některé úseky ložné asfaltové vrstvy vozovky.

Estakáda přes okružní křižovatku u Opatovic nad Labem zajistí plynulé mimoúrovňové křížení dopravy dvou významných



Okružní křižovatka u Opatovic nad Labem zatím končí v polích. Ředitelství silnic a dálnic zatím vykoupilo jen 20 % pozemků pro stavbu silnice R35, která má severně propojit východní Čechy s Moravou. Změna zákona, který by podmínky výkupu pozemků urychlil, je více než nutná.

silnic R35 a I/37. Pro její plné využití je však nutné co nejdříve vybudovat další navazující úsek silnice R35 Opatovice – Časy. Výstavbu v současné době brzdí územní spory, případně nevhodné úsporné zásahy. Je škoda,

že na několik let je tato investice umrtvena a zakončena v polích.

Miroslava Dolanová
tajemnice oblasti Hradec Králové

Mezinárodní uznání práce Kolegia pro technické památky ČKAIT & ČSSI

Na letošním kongresu mezinárodní organizace pro ochranu průmyslového dědictví TICCIH (The International Committee for the Conservation of the Industrial Heritage), který se konal ve dnech 6. až 11. září ve francouzském Lille, byla představena tradiční publikace, shrnující aktivity v oblasti popularizace a ochrany průmyslového dědictví za uplynulá dva roky ve 24 světových zemích.

Publikace o celkovém počtu 197 stran je k dispozici ke stažení na stránkách www.ticcih.org. Situaci v České republice přibližuje článek Benjamina Fragnera a Jana Zikmunda z Výzkumného centra průmyslového dědictví FA ČVUT na stranách 61–67 publikace. V publikaci se o ČR mimo

jiné píše: Od roku 2013 jsou aktivity spojené s ochranou průmyslového dědictví v České republice sjednoceny prostřednictvím Platformy industriální stopy (Vestiges of Industry Platform), na jejímž základě se od 2001 pod stejným názvem konala již celá řada konferencí, výstav a odborných akcí.

Tuto platformu vytvořilo VCPD – Výzkumné centrum průmyslového dědictví Českého vysokého učení technického v Praze, které je jediným institucionálním členem TICCIH v České republice, a Kolegium pro technické památky ČKAIT & ČSSI a prostřednictvím svých členů také spolupracuje s Národním památkovým ústavem, který je zodpovědný za zachování kulturního dědictví České republiky, Českým národním

komitét – ICOMOS, Ministerstvem kultury České republiky a mnoha dalšími profesními orgány a nezávislými organizacemi. Byla vytvořena platforma, která sjednocuje profesionální a institucionální aktivity v této oblasti s neformálními aktivitami a nevládními iniciativami s cílem ochrany ohroženého průmyslového dědictví.

Mezinárodní komise pro ochranu průmyslového dědictví je světová organizace zaměřená na ochranu průmyslového dědictví.

Ing. Svatopluk Zídek
Kolegium pro technické památky
ČKAIT & ČSSI



Končí již V. cyklus celoživotního vzdělávání

V programu celoživotního vzdělávání pro období 2013 až 2015 došlo k řadě zjednodušení. Autorizované osoby si mohly vybrat buď ze seznamu akcí zařazených do programu, nebo se mohly vzdělávat individuální formou v rámci vlastního plánu osobního rozvoje.

Jako kritérium pro posouzení účasti autorizované osoby v programu odborného vzdělávání je stanoven počet získaných bodů, které byly jednotlivým druhům akcí přiděleny.

Rozsah splnění požadavku odborného vzdělávání je stanoven počtem získaných bodů v hodnoceném období, počet bodů pro období od 1. ledna 2013 do 31. prosince 2015 byl stanoven na dvanáct.

Informace o všech akcích zařazených do Programu celoživotního vzdělávání ČKAIT jsou poskytovány na internetových stránkách www.ckait.cz pod odkazem Středisko vzdělávání a informací ČKAIT s možností vyhledávání programů v databázi StavEduk podle zadáných kritérií. Zde lze také najít plné znění podmínek ukončované V. řady programu CŽV.

Seznam všech akcí se dvakrát ročně vydává i v tištěné podobě a je pro zájemce k vyzvednutí v oblastních kancelářích. Jedná se především o naše členy, kteří nevyužívají služeb internetu. Kromě toho je seznam akcí uveřejňován obvyklou formou (např. vývěsky, Zpravodaj ČSSI apod.), dále jej pak průběžně aktualizuje Středisko vzdělávání a informací a OK ČKAIT.

Těžiště celoživotního vzdělávání je na oblastních kancelářích

Těžiště programu celoživotního vzdělávání ČKAIT spočívá především v zajištění akcí oblastními kanceláři. Tato rozhodující část programů skupiny B je pro všechny účastníky bezplatná, hrazená z prostředků ČKAIT a organizačně ji zajišťují oblastní kanceláře.

Tyto akce zajišťují buď naši lektori, nebo lektori v rámci výměnného systému s partnerskými organizacemi, vždy však osoby, které mohou problematiku na patřičné úrovni přednášet.

Veškeré náměty a připomínky k průběhu a zlepšení CŽV můžete zaslat písemně nebo na e-mailové adresy oblastní kanceláře, řídicí komisi

CŽV nebo do Střediska vzdělávání a informací ČKAIT. K hodnocení jednotlivých akcí lze také využít elektronicky podávaný formulář, který je připraven na internetových stránkách ČKAIT. Po úspěšných seminářích s problematikou Eurokódů a navrhování změn ovlivňujících statické chování panelových domů probíhá a bude pokračovat cyklus seminářů k uplatňování zákona o hospodaření energií a jeho prováděcí směrnice, novely stavebního zákona a jeho prováděcích vyhlášek.

Autorizované osoby oceňují formu webinářů, kdy se lze interaktivně po internetu aktivně zúčastnit vzdělávací akce, případně zhlédnout její videozáznam. Evropská rada inženýrských komor také zahájila cyklus webinářů v angličtině, kurzy se týkají zatím Eurokódů a jsou placené.

Novým prvkem v celoživotním vzdělávání je rostoucí účast autorizovaných osob podílejících se na řešení výzkumných a vývojových projektů národních a mezinárodních agentur, na aktivitách směřujících k šíření výsledků těchto projektů – publikační a lektorské činnosti. S celoživotním vzděláváním souvisí také činnost Rady pro podporu rozvoje profese, činnost pracovních aktivů, které se věnují všem oborům autorizace.

Dá se konstatovat, že systém celoživotního vzdělávání, tak jak je naší Komorou realizován, plně odpovídá standardům nejvyspělejších zemí. Ti, kteří splnili podmínky programu, mohou koncem roku 2015 požádat o vydání certifikátu odbornosti svou oblastní kancelář.

Po schválení představenstvem 22. listopadu 2015 bude vyhlášen další, již VI. program pro roky 2016 až 2018

prof. Ing. Alois Materna, CSc., MBA
předseda komise celoživotního vzdělávání

Webináře mají kladný ohlas

Webináře začala ČKAIT organizovat v únoru 2014. Za tu dobu se uskutečnilo celkem 21 webinářů, z toho patnáct v roce 2014 a šest v roce 2015. Všechny se setkaly s velkou odezvou.

V rámci vyhlášení semináře v Praze se na internetových stránkách ČKAIT vypisuje paralelně webinář. Upozornění na webinář, společně s odkazem na anotaci a program semináře, Komora rozesílá autorizovaným osobám e-mailem podle oborů. Přihláška na webinář probíhá stejnou formou jako v případě semináře. Webináře jsou určeny především pro mimopražské zájemce, kteří se nemohou zúčastnit semináře v den konání přímo v Praze. Webinář probíhá tak, že přednáška je zaznamenávána a následně vysílána přihláše-

ným AO přes internet. Účastník webináře má k dispozici z webové kamery videozáznam přednášejícího, audiozáznam jeho prezentace a chat, do kterého může pokládat dotazy. Ty mohou být podávány průběžně, popř. po skončení každé přednášky. Záznam z webináře je později k dispozici na stránkách PROFESIS on-line v položce menu Studijní materiály/Webináře. Do webináře takto zařazeného do PROFESIS on-line již nemůže AO vstupovat případnými dotazy, lze jej pouze zhlédnout a poslouchat.

Pro budoucnost se uvažuje o rozšíření webinářů i na semináře ČŽV v dalších kancelářích ČKAIT.

Přehled uskutečněných webinářů

- 11. února 2014: Zákon o veřejných zakázkách – činnost autorizovaných osob v komisích veřejných zakázek. Nová zadávací evropská směrnice (Mgr. David Dvořák, LL.M., MT Legal, Mgr. Pavel Herman, MMR ČR).
- 4. března 2014: Bezbariérové užívání dopravních staveb (Ing. Renata Zdařilová, Ph.D., ČKAIT).
- 11. března 2014: Kontrola a údržba ocelových konstrukcí podle ČSN 73 2604, ČSN EN 1090-2 Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí – Část 2: Technické požadavky na ocelové konstrukce (Ing. Vladimír Janata, CSc., autor normy ČSN 73 2604, Ing. Dalibor Gregor, Ph.D.).
- 24. března 2014: Právo stavby, služebnosti, sousedská práva podle NOZ ve vazbě na stavební činnost (JUDr. Petra Adámková, Ph.D.).
- 9. dubna 2014: Návrh a posouzení spřažených betonových konstrukcí (doc. Ing. Jaroslav Navrátil, CSc., Ing. Petr Ševčík, Ing. Lukáš Hron, Ing. Libor Michalčík, Ing. Petr Foltyn).
- 15. dubna 2014: Změny v českých technických normách požární bezpečnosti staveb (plk. Ing. Jiří Pokorný, Ph.D., kpt. Ing. Michal Valouch).
- 13. května 2014: Zpracování PENB – praktické zkušenosti (Martin Jindrák, Ing. Jan Antonín).
- 20. května 2014: Posuzování stavebních výrobků (Ing. Lubomír Keim, CSc.).
- 27. května 2014: Stavební zákon – zkušenosti z aplikace novely (JUDr. Václava Koukalová).
- 3. června 2014: Ochrana před bleskem (Ing. Jiří Kutáč).
- 24. června 2014: Hospodaření se srážkovými vodami (Ing. Zdeněk Žabička).
- 2. září 2014: Aplikace nového TPG 704 01:2009 v praxi – TPG 704 01 –

Odběrná plynová zařízení a spotřebiče na plynná paliva v budovách (Ing. Jakub Vrána, Ph.D.).

- 25. září 2014: Smluvní vztahy podle nového občanského zákoníku (JUDr. Alena Bányaiová).
- 30. října 2014: Bezpečnostní audity a bezpečnostní inspekce pro pozemní komunikace (Ing. Jiří Landa).
- 18. listopadu 2014: Projekty požární bezpečnostního řešení staveb (plk. Ing. Jiří Pokorný, Ph.D., kpt. Ing. Michal Valouch).
- 22. dubna 2015: Vady realizace staveb (Ing. Bukovský).
- 28. dubna 2015: Projekty požárně bezpečnostního řešení staveb (plk. Ing. Jiří Pokorný, Ph.D., kpt. Ing. Michal Valouch).
- 5. května 2015: Stavební zákon – zkušenosti z aplikace novely (JUDr. Václava Koukalová).
- 26. května 2015: Aktuální problémy geotechniky (JUDr. Lukáš Klee, Ph.D., LL.M., MBA, Ing. Richard Barvínek, doc. Ing. Jan Masopust, CSc.).
- 10. června 2015: Seminář k programu Nová zelená úsporám (Ing. Jakub Hrbek, Ing. Jaroslav Šafránek, CSc., Ing. arch. Josef Smola).
- 30. září 2015: Provádění staveb. Využití informačního modelu budovy v praxi – BIM (Ing. arch. Petr Vaněk, Ing. arch. Viktor Johanis, Ing. Michal Jiráč, Ing. Štěpánka Tomanová, Ing. Petr Tomáš).

Ing. Jindřich Pater
místopředseda ČKAIT

Záznamy z webinářů jsou k dispozici na stránkách PROFESIS on-line v položce menu Studijní materiály/Webináře

Ing. František Mráz, místopředseda ČKAIT – 70 let



Jubilanta známe jako korektního spolupracovníka jak ve věcech profesionálních, tak v působnosti České komory autorizovaných inženýrů a techniků. Jeho technická kariéra se odvíjela ze znalosti profese a schopnosti řešení inženýrských úloh. Výstupy jeho inženýrských prací se opíraly o schopnost jednat s lidmi.

František Mráz se narodil 20. prosince 1945 v Krkonoších, Střední průmyslovou školu stavební absolvoval v Prostějově. Ve studiu pokračoval na Fakultě stavební Vysokého učení technického v Brně, v oboru konstrukce a dopravní stavby. Promoval v roce 1970 a začal pracovat ve Státním ústavu dopravního projektování Praha na pozici pomocného projektanta železničních staveb. Jeho technická kariéra se odvíjela od samostatného projektanta, hlavního inženýra projektu po ředitele Státního ústavu dopravního projektování Brno, s.p. Do této pozice byl vybrán ve výběrovém řízení v roce 1990. Od roku 1993 byl ředitelem firmy nástupnické, SUDOP Brno, spol. s r.o.

Od počátku obnovení činnosti Českého svazu stavebních inženýrů byl jeho aktivním členem a jedním z protagonistů vzniku České komory autorizovaných inženýrů a techniků. Autorizační zkoušky složil v roce 1993, stal

se zkušební komisařem pro dopravní stavby u zkušebního místa v Brně a pracuje v oblastním výboru Komory. V roce 2007 byl zvolen do Představenstva ČKAIT a od roku 2010 je místopředsedou ČKAIT, odpovědným za ekonomiku Komory. Mimo odbornou praxi je velmi ceněna jeho činnost v Klubu turistů a lyžařů Brno.

Kvalifikace opírající se o dlouholeté zkušenosti ho přivedly k tématu brněnského železničního uzlu a nového nádraží. Spolupracuje s fundovanými urbanisty, Správou železniční dopravní cesty a brněnskou politikou reprezentací. Jeho řešení se opírá o reálné technické a ekonomické možnosti, je zastáncem nádraží v tzv. odsunutě poloze. Racionálním myšlením spojeným s technickými a ekonomickými principy, vylučováním rizika a nereálných variant, hledáním možných východisek si získal mnoho příznivců, ale i odpůrců, hájících nádraží v současné poloze. O tom všem jste se dočetli v komorovém tisku Stavebnictví a Zprávy a informace ČKAIT.

Za to všechno si Ing. František Mráz zaslouží dík a úctu. Přejeme mu z celého srdce dlouhá léta v práci a osobním životě s přesvědčením, že je naplní vzhledem k svému pověstnému optimismu a toleranci.

Ing. Miroslav Loutocký,
předseda Redakční rady Z+i a IK ČKAIT

Visegrádská čtyřka podporuje BIM

V Gdaňsku na břehu Baltského moře se letos v říjnu uskutečnilo 22. setkání inženýrských komor a svazů Visegrádské čtyřky. Hlavním bodem jednání byla podpora a zavádění BIM.



Účastníci setkání Visegrádské čtyřky před PGE arénou v Gdaňsku

Setkání se zúčastnili česká, slovenská, maďarská a polská inženýrská komora a český, slovenský a polský svaz stavebních inženýrů. Přivítání delegací se uskutečnilo ve čtvrtek 1. října večer v hanzovním paláci Dwór Artusa. V rámci setkání vystoupili s projevy představitelé správních orgánů, územních samosprávních celků a partnerských společností gdaňského regionu. Setkání bylo doplněno minikoncertem Capella Gedanensis.

Oficiální jednání delegátů bylo zahájeno v pátek dopoledne 2. října situačními zprávami vedoucích delegací, na které navázalo podle programu projednávání jednotlivých témat zaměřených na veřejné zakázky, bezpečnou cenu a zkušenosti s uplatňováním výkonových a honorářových řádů v jednotlivých zemích.

Před oficiálním jednáním účastníky setkání pozdravili představitelé Úřadu maršálka a Magistrátu města Gdaňsk.

BIM hlavním tématem V4

Hlavním bodem dopoledního bloku jednání byla problematika informačních modelů budov BIM (Building Information Modeling). BIM umožňuje přesný, přístupný a praktický náhled na životní cyklus projektu pro všechny účastníky projektu. Informační model budovy je v podstatě digitální model, který reprezentuje fyzický a funkční objekt s jeho charakteristikami.

Slouží jako otevřená databáze informací o objektu pro jeho zrea-

lizování a provoz po dobu jeho užívání. Technologie BIM se postupně prosazuje hlavně proto, že současné 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 vyvíjí mezinárodní organizace buildingSMART.

Po skončení oficiálních jednání proběhla příprava závěrečného memoranda, které vedoucí delegací slavnostně podepsali v sobotu večer 3. října na Polytechnické univerzitě Gdaňsk (Politechnika Gdańska) za účasti čelných představitelů univerzity. Prezidenti a delegáti přijali na základě uskutečněného jednání závěrečnou deklaraci, ve které se mimo jiné praví, že inženýrské komory a svazy zemí Visegrádské čtyřky vyhlásují podporu zavádění a využívání technologií BIM.

Další setkání V4 bude v Maďarsku

Všichni představitelé inženýrské komory a svazů zemí Visegrádské čtyřky přijali pozvání Maďarské inženýrské komory na 23. zasedání inženýrských komor a svazů zemí Visegrádské čtyřky v roce 2016 v Maďarsku.

Celé setkání bylo doplněno zajímavým odborným a společenským programem. V pátek odpoledne to byla zajímavá odborná exkurze do PGE arény Gdaňsk s kapacitou 40 400 návštěvníků, která byla dokončena v roce 2012 pro konané ME v kopané, večer návštěva v budově

polské Filharmonie Bałtycka, kde proběhlo slavnostní shromáždění ke Dni stavbařů s předáním ocenění a následným koncertem. Příznivce konverzí industriální architektury jistě zaujme fakt, že působivá budova gdaňské filharmonie je konvertovaná elektrárna.

V sobotu absolvovali účastníci setkání odbornou exkurzi do Evropského centra Solidarity. Jedná se o moderní muzeum, věnované opozičnímu hnutí i disidentským aktivitám v celé střední Evropě. Poté se všichni účastníci setkání zúčastnili varhanního koncertu na unikátní varhany v katedrále v Oliwa a prohlédli si zajímavě řešený Oliwský park. Zajímavým zážitkem byla rovněž procházka po slavném molu v Sopotech.

Závěrem je třeba velmi poděkovat polským hostitelům, a to nejen představiteli Polského svazu inženýrů a techniků ve stavebnictví, předsedovi PZITB Ing. Ryszardu Trykoskovi, ale bez jakýchkoliv pochyb všem polským organizátorům. Opravdu nevím, zda je vůbec možno jejich pohostinnost a připravenost setkání ještě překonat. Děkujeme.

doc. Ing. František Kuda, CSc.
viceprezident ČSSI

Saská inženýrská komora reguluje ceny projektové práce

Problém regulace cen v projektové praxi aktuálně řeší i Saská inženýrská komora. Polská komisařka EU totiž zpochybnila jejich platný honorářový řád. Německá státní správa však tento názor nesdílí a nechce posuzovat projekty pouze podle nejnižší ceny.

Letošního inženýrského dne Saské inženýrské komory, který byl pořádán v kongresovém centru Luxor v Chemnitzu, se zúčastnila řada domácích a zahraničních hostů. Mezi nimi byli i zástupci České republiky, za ČKAIT místopředseda Ing. Robert Špalek a za ČSSI past prezident Ing. Svatopluk Zídek.

Polská komisařka EU zpochybňuje honorářový řád

Úvodní slovo přednesl prezident Saské inženýrské komory Prof. Dr.-Ing. Hubertus Milke. Přivítal všechny účastníky a poukázal na největší problémy, které stojí před saskými a stejně tak ostatními německými inženýry. Zmínil nejen nutnost přijetí výzev v odborné činnosti, ale také problém, který je v současnosti v Německu u našich kolegů vysoce aktuální, tj. obrana honorářového řádu (HOAI), který zpochybnila a napadla polská komisařka v EU.

Německá státní správa podporuje regulaci cen

Na jeho slova tak mohl přímo navázat další řečník, kterým byl Ulrich Menke, vedoucí odboru saského ministerstva vnitra. Ve svém projevu vyslovil podporu regulaci cen v projektové práci. Poukázal na specifickou funkci projektu, který výrazně ovlivňuje kvalitu výsledného produktu – stavby. Podle jeho názoru, který není v německé státní

správě vůbec ojedinělý, nelze projekt posuzovat pouze a výhradně na cenu, ale je nutné regulovat tuto část přípravy investice tak, aby výsledek byl kvalitní.

Hlavní diskusní příspěvek jednání na téma role svobodných povolání a komor přednesl Prof. Dr. Christoph Hommerich, profesor sociologie, marketingu a managementu z Bergisch Gladbachu.

Z jeho přednášky nás mimo jiné zaujala myšlenka výhodnosti povinného členství v inženýrské komoře, které má mnohé přednosti oproti dobrovolnému členství. Jedná se zejména o větší možnosti vlivu na veřejné dění, které uzákonění členství umožňuje.

Honorářový řád drží německé inženýry na světové špičce

Prof. Hommerich se rovněž věnoval tématu honorářového řádu. Poukázal vedle jiných skutečností i na to, že regulace cen v oblasti projektování umožňuje držet značku německého inženýra na světové špičce a není tak žádný důvod rušit zavedené honoráře. Naopak by tento postup mohl kvalitě inženýrské práce pouze uškodit.

Následující program jednání vyplnila pódiová diskuse nazvaná Deregulace za každou cenu? Budoucnost svobodných povolání, které se vedle Prof. Hommericha a Prof. Milkeho účastnili také Ing. Reyer z představenstva Spolkové inženýrské komory Německa, Dr. Haselbach, prezident Advokátní komory Saská, a Dr. Albrecht, vedoucí Referátu saského státního kancléřství. Jak napovídá název, točila se diskuse opět okolo útoku na německý honorářový řád.

V programu inženýrského dne zůstalo místo i na ocenění zasloužilých členů komory Wackerbarthovou medailí, které uzavřelo první část jednání.

BIM hlavním tématem i v Sasku

Odpolední program pokračoval po přestávce ve třech sekcích, ze kterých si účastníci mohli zvolit téma, které je nejvíce zajímalo.

Inženýři z Horní Falce navštívili Plzeň

Dne 26. září 2015 navštívila Plzeňský kraj čtrnáctičlenná delegace našich kolegů z Bavorské inženýrské komory, z pobočky Horní Falce, vedená regionálním vedoucím Ing. Bräutigamem. Naši německí kolegové navštívili jízdnímu Světoce v Tachova, klášter v Kladrubech a nakonec jsme společně absolvovali prohlídku pivovaru Prazdroj a centra Plzně. Na následující večeri, která návštěvu uzavřela, jsme hovořili o nové výstavbě v našem regionu a o problémech stavebního sektoru v obou zemích. Byla dohodnuta i možnost dalších návštěv našich kolegů v Německu a německých inženýrů u nás v příštím roce.

Jednalo se o téma BIM – Building Information Modeling, které je v Německu teprve v plenkách, dále o téma stavební právo a téma stavění v současnosti, energetické posuzování.

Celý slavnostní den byl zakončen večeří, které se účastnilo vedení Inženýrské komory Saska a zahraniční hosté. Večeře byla příležitostí pro neformální diskusi mezi účastníky inženýrského dne.

Regulace trhu pouze cenou je znepokojivá

Naši zástupci vyslovili podporu německým kolegům pro zachování honorářového řádu a předali jim své negativní zkušenosti z této problematiky z České republiky, kde cenovou politiku v projektování řídí nyní pouze trh.

Pro naše německé kolegy bylo zajímavé a znepokojující zjištění, že zkušenost při absenci honorářů a soutěžení pouze na cenu vede ke stavu, kdy zejména ve veřejném sektoru je vyloučeno kvalitní zpracová-

vání projektů a kdy ceny padají na neúměrně nízkou, extrémní úroveň.

Následkem je, že projektové kanceláře nemají dostatek finančních prostředků do obnovy výrobních prostředků a na mzdy. Pro takovou práci nelze motivovat ani mladé lidi. I tato zjištění možná poslouží našim německým kolegům pro argumentaci pro zachování honorářového řádu.

Naši účast na jednání lze hodnotit velmi kladně. Vyměnili jsme si aktuální poznatky z dění v obou komorách a navázali kontakty s novým vedením Saské inženýrské komory. Zkušenosti z podobných jednání nám v minulosti vždy pomáhaly řešit některé naše problémy a je proto užitečné se podobných jednání účastnit. Osobní kontakt je pro budoucnost vždy to nejlepší.

Ing. Robert Špalek
místopředseda ČKAIT

Hospodaření s vodou, téma evropské i kontinentální

Oslavy 150. výročí založení SIA byly zahájeny v Plasích koncertem a mezinárodní odbornou konferencí na téma hospodaření s vodou.

Oslavy 150. výročí založení SIA byly zahájeny 15. října v Plzni, v sále Měšťanské besedy, slavnostním koncertem Karlovarského symfonického orchestru, nejstaršího orchestru na území Čech a jedním z nejstarších na celém světě. Koncert, který byl nazván Od Vltavy k Dunaji, oslovil účastníky ze všech zúčastněných sousedících zemí a skončil potleskem vestoje.

Předcházela hlavní odborná akce oslav, konferenci nazvané Spolupráce sousedních zemí při hospodaření s vodou a ochraně před povodněmi, v nově otevřeném Centru stavitelského dědictví Národního technického muzea v Plasích, uskutečněné následujícího dne, v pátek 16. října.

Záštitu nad pořádáním konference převzal ministr zemědělství Ing. Marian Jurečka a ministr kultury Mgr. Daniel Herman. Konferenci, na které vystoupili přední odborníci z České republiky, Slovenska, Rakouska, Saska, Bavorska a Polska, účastníci hodnotili velice kladně a splnila své poslání. Byla posouzena nejvhodnější řešení obrany našich sousedících zemí jak proti povodním, tak proti suchu.

Ministerstvo životního prostředí neudělilo záštitu

Jediným nedostatkem byla nepřítomnost případných oponentů technických řešení – zástupců zelených. Je však příznačné, že právě tyto komunity, které s realizací inženýry navrhovaných opatření nesouhlasí, se takovýchto konferencí neúčastní. Příznačný je i přístup Ministerstva životního prostředí, který na naši výzvu k převzetí záštity reagoval následujícím prohlášením ředitele sekce ministra Ing. Václava Smrže:

Dovoluji si odpovědět na Vaši žádost o převzetí záštity nad připravovanou konferencí Spolupráce sousedních zemí při hospodaření s vodou a ochraně před povodněmi. I když si uvědomujeme všechny důležité aspekty a dopady tohoto projektu, po posouzení Vaší žádosti v odborných sekcích Ministerstva životního prostředí nebylo udělení zá-



Hlavní vstup do Centra stavitelského dědictví NTM v Plasích

štitu doporučeno. Při udělování záštit na prvním místě zohledňujeme primárně ochranu životního prostředí.

Je škoda, že pracovníci ministerstva příležitost seznámit se s názory předních evropských odborníků nevyužili a nereagovali ani na pozvánku pro čestného hosta pro ministerstvo, kterou jsme panu ministrovi odeslali. Na konferenci nebyl z Ministerstva životního prostředí nikdo přítomen.

Ing. Svatopluk Zídek
hlavní organizátor konference

Kaleidoskop informací ze zahraničního tisku

Anotace nejzajímavějších odborných článků z fondu zahraničních časopisů připravují zaměstnanci Střediska vzdělávání a informací ČKAIT. Časopisy s úplnými texty jsou k zapůjčení v knihovně ČKAIT.



RICS a RIBA chtějí zvýšit dohled nad kvalitou projektů

Dvě důležité britské společnosti, RICS – Královský ústav pro trvale udržitelné stavění a RIBA – Královský ústav britských architektů, se vyjádřily k současné situaci v britské výstavbě. Požadují zvýšit dohled nad kvalitou projektů a usilují o vyšší pestrost řešení staveb. Chtějí také zlepšit politiku nábory mladých lidí do stavebnictví a vedení investičních akcí. RICS vydal zvláštní kritéria pro malé a střední stavební podniky a RIBA zpracoval praktické návody pro profesní akreditace ve vazbě na rovnost, různost a zaměření odbornosti. Požaduje se, aby studenti ve stavebních oborech dostávali existenční příspěvky jak v Londýně, tak i mimo něj. Komentáře k oběma aktivitám jsou příznivé, současnou praxi v oboru je nutno změnit a povzbudit tak zájemce o povolání ve stavebních profesích.

Building č. 22/2015, str. 14

Jednání organizací sdružujících svobodná povolání

V červnu 2015 se konalo v Berlíně jednání organizací, soustřeďujících svobodná povolání, na kterém se volilo nové předsednictvo na příští dvouleté období. K organizacím se připojily dvě nové, lékaři a psychologové. Tímto aktem se posílila pozice svobodných povolání

ve společnosti a tím i určitý nátlak na politiky. Počet členů všech organizací činí 1,3 miliony a mají 3,4 miliony spolupracovníků. Jejich roční obrát činí 381 mld. eur a na daních odvádějí desetinu celého brutto produktu země.

Deutsches Ingenieur Blatt č. 7–8/2015, str. 8

Anketa k hospodářské pozici inženýrů a architektů

Již podruhé se Spolková inženýrská komora podílí na výzkumné anketě o údajích týkajících se hospodářské a výkonnostní schopnosti inženýrských a architektonických kanceláří, včetně odměňování jejich činností. Jedině získáním řádných dat lze na jejich základě vytvářet kvalifikovaný odhad vývoje profesní politiky pro další období. Výsledky budou zveřejněny v publikacích, vydávaných Spolkovou inženýrskou komorou.

Deutsches Ingenieur Blatt č. 6/2015, str. 7

K odměňování německých inženýrů a architektů

Prezident Spolkové inženýrské komory Hans-Ullrich Kammeyer se věnoval otázce honorářového ocenění (HOAI). Vytvořený systém odměňování HOAI Německo nemíní měnit, protože němečtí architekti a inženýři musí především plnit úkoly svých klientů i se zřetelem na kvalitu své práce a na bezpečnost. Existuje řada argumentů pro zachování HOAI v současné podobě.

Deutsches Ingenieur Blatt č. 7–8/2015, str. 6

Nutnost udržení kvality

Evropské sympozium, pořádané Spolkovou inženýrskou komorou, se konalo 12. června 2015 v Berlíně. Tématem jednání byla směrnice Evropské unie o změně názoru na uznávání odborné kvalifikace v rámci států Evropské unie a nastala zvýšená mobilita odborníků v rámci Evropy.

Tato skutečnost se pro německé poměry stala složitým problémem jednak vzhledem k federálnímu uspořádání země (autonomní právo uznávat kvalifikace), ale také se projevují obavy, jak hodnotit inženýra při rozmanitém stavu výuky v rámci Evropy

a nestejných kvalifikačních požadavcích na absolventy škol. Mezi hosty symposia byla řada účastníků ze zahraničí i zástupci vysokých škol, kteří vyjádřili svá často protichůdná stanoviska. Nešlo o nové definování závěrů Boloňské deklarace (kde byly stanoveny stupně vzdělání bakalář a magister), avšak je nutno některé skutečnosti lépe ozřejmit. Zástupce Evropské komise požadoval, aby se usnadnilo uznávání stupně vzdělání z jiných zemí v rámci celé Evropy. Zástupce Spolkové inženýrské komory trval na tom, že kvalifikační doklad musí být pro práci v Německu přezkoumán, neboť kvalita inženýrské práce musí být zachována se zřetelem na jakost odvedené práce a bezpečnost řešení pro klienty.

Nová evropská směrnice o uznávání odborné kvalifikace BARL (úprava znění z roku 2013) bude ještě dlouho předmětem vážných rozporů mezi státy.

Deutsches Ingenieur Blatt č. 7–8/2015, str. 34

Definice inteligentních měst

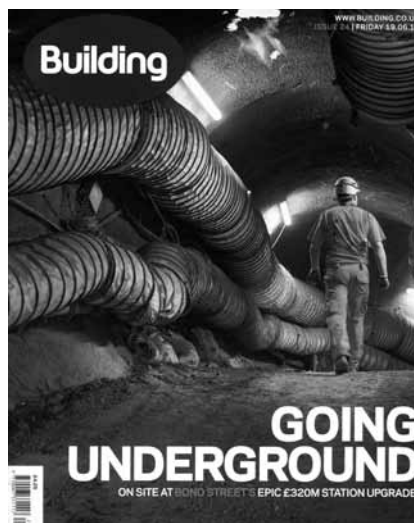
Květnová konference v Chicagu se stala příležitostí pro analýzu dalšího rozvoje velkých měst. Okolo roku 2050 bude ve městech bydlet již 6,5 miliardy obyvatel planety. Je tedy nejvyšší čas zabývat se otázkou správného uspořádání městských provozů, zejména těch, které jsou velmi složité a jejichž úpravy budou drahé.

Právě Chicago je jedním z takových případů. Rozvíjí se zhruba 150 let, bylo zcela přestavěno po požáru roku 1871 a stalo se moderním centrem jak správním, tak i hospodářským a sociálním. Počátek nového rozkvětu města započal v roce 1909, kdy město zahájilo novou epochu rozvoje promyšleným územním plánem (Burnham Plan) se širokými ulicemi, parky a veřejnými prostranstvími.

Hlavní zásada rovnovážného vývoje městských aktivit spočívá v jednotě vnějších a vnitřních faktorů, přispívajících k jeho rozvoji. Ve městě vznikla řada věžových staveb (Sears Tower, nyní Willis Tower). Plán pro Chicago tehdy a jeho naplnění v současnosti je dokladem zdravého postupu všech partnerů, účastnících

se rozvoje. Zásady rozvoje již převzala řada velkých světových metropolí.

Building č. 23/2015, str. 26



Nový mrakodrap v New Yorku

Na pozemku v New Yorku s názvem Ground Zero, kde stálo Světové obchodní středisko (World Trade Center), zničené teroristy, se dokončuje na ulici Greenwich Street poslední ze čtyř výškových budov, které obklopují původní pozemek. Věž bude mít osmdesát podlaží a 265 000 m² užité plochy. Její tvar kaskády umožní vytvářet na podlažích malé parky.

Building č. 24/2015, str. 12

Recyklace minerálních stavebních materiálů

V poslední době se obrací pozornost k recyklaci betonových prvků, které dosloužily a jsou různým způsobem znehodnoceny demolice. Pro zavedení recyklace betonových prvků se již zpracovávají výzkumné úkoly, které hodnotí různé možnosti uplatnění recyklace takzvaného R-betonu. Půjde o nový druh betonu, zhotovený z úlomků, který se bude tedy zpracovávat jinak než čerstvý beton. V jeho možném uplatnění v široké míře se spatřuje také významná úspora základních surovin – cementu a kameniva. Do praxe bude zaveden po ukončení tříletého výzkumného období.

Deutsches Ingenieur Blatt č. 6/2015, str. 10

Receptura pro vysokopevnostní stříkaný beton

Na Ruhrské univerzitě v Bochumu vyvinuli odborníci pevnější druh betonu, než ten, který se používá v současnosti. Nová receptura zahrnuje mimo jiné také 140 kg ocelových vláken na 1 m³ betonu, který má mít konzistenci pro

postřiky. Podařilo se to tak, že se beton napěnil s 20 % vzduchových bublin. Tento beton lze použít na všechny konstrukce, které mají odolat násilnými činům, velkou výhodou je možnost postřiku na obloukových tunelových konstrukcích jako zlepšená ochrana proti požáru nebo teroristickým akcím. Jeho zbytková únosnost je třikrát vyšší než u běžného nechráněného betonu (dosahuje až 60 %).

Deutsches Ingenieur Blatt č. 6/2015, str. 11

Vynález pro pokládku cihel

Australský inženýr Mark Privac zhotovil robota, který sám položí na stavbě až tisíc cihel za hodinu a je schopen takto postavit 150 kompletních konstrukcí domů z cihel ročně. Pro zhotovení robota s ramenem o délce 8,1 m autor použil metodu 3D. Vynález bude komerčně využit nejprve v Austrálii.

Building č. 26/2015, str. 21

Kontrakty na velký projekt kabelového vedení za 1,1 mld. liber

Britská společnost National Grid uzavřela dohodu s norskou společností Norway's Statnett SF o propojení obou zemí podmořským kabelem, dodávajícím elektrickou energii s nízkými emisemi uhlíku. Spojení se uskuteční mezi městy Blyth v Anglii a Kvitlidal v Norsku. Do provozu by měla jít tato kabelová linka v roce 2021, bude dvojí, o délce 2 × 740 km, z toho pod mořem povede 2 × 730 km.

Building č. 28/2015, str. 15

Největší razicí štít na světě

Na stavbě tunelu v Hongkongu se uplatňuje největší razicí štít na světě s průměrem 17,6 m, vyrobený v Německu. Tunel bude 5 km dlouhý, vedený pod mořem, a spojí město s mezinárodním letištěm Tuen Mun. Náklady dosáhnou 2,3 mld. dolarů, dokončení je plánováno v roce 2018. Celkové náklady na spojení obou částí aglomerace budou stát 5,8 mld. dolarů.

International Construction č. 7–8/2015, str. 7

Evropské mosty jako mezníky

Stavby evropských mostů jsou různě spojené s historií nebo charakterem území výstavby a stávají se tak určitými mezníky.

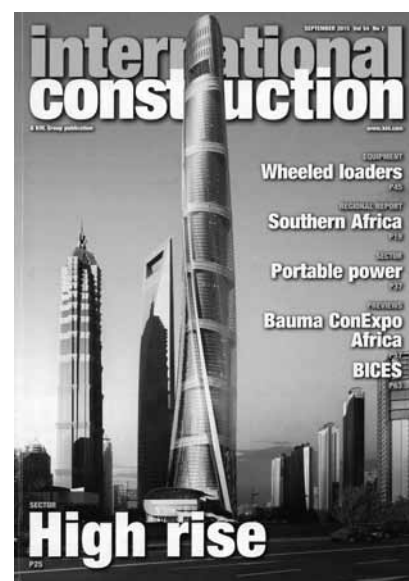
Známý historicky ceněný řetězový most v Budapešti byl vytvořen v polovině 19. století v Anglii a dopraven do města, kde tvoří spojnicí mezi částmi Buda a Pešt. Svého času byl mostem s největším rozpětí hlavního pole. Koncem války byl zničen a opět postaven v roce 1949.

Je znám pod jménem Szechényi híd. Dosud má nosné parametry mostu pro běžnou dopravu a je důležitou stavbou i co do panoramatického vzhledu velkoměsta.

Přemostění řeky Tibery v Římě jednou nízkoobloukovou mostní konstrukcí pro pěší a cyklisty s možností budoucího uplatnění tramvajového provozu má délku 190 m. S šířkou 20 m je to nejširší most pro pěší na světě. Stál jen 10,5 mil. euro. Most je výsledkem mezinárodní soutěže a příkladem dobré evropské spolupráce.

Forth Bridge je trvale oceňován jako symbol inženýrského umění. Postaven byl mezi léty 1883 a 1890 přes řeku Forth ve Skotsku mezi Severní a Jižní Queensferry. Jeho poznávacím znamením je první použití oceli v konstrukci. Do té doby se ocel považovala za málo konzistentní materiál. Most byl restaurován v roce 2011 a jeho nynější parametry vyhovují současným provozním požadavkům mostní dopravy.

Bridge Engineering, červen 2015



Nejvyšší rezidenční budova světa

Nejvyšší obytná budova světa – věž o výšce 425 m – bude stát v New Yorku na Park Avenue. Bude nápadná svou štíhlostí po celé své výšce.

International Construction č. 7–8/2015, str. 31

Cena Fritze Leonhardta pro Ing. Wernera Sobeka

Již po šesté byla udělena cena svého času velmi známého Dipl.-Ing. Fritze Leonhardta. Získal ji stuttgartský inženýr Werner Sobek. Tuto mezinárodní cenu uděluje každé tři roky

Z+i 5/2015

www.zpravy-ckait.cz

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

Redakční rada:

- Ing. Markéta Kohoutová
šéfredaktorka
- Ing. Miroslav Loutocký
předseda redakční rady
- Ing. Svatopluk Zídek
místopředseda redakční rady,
předseda oblasti Karlovy Vary,
člen Představenstva ČKAIT
- Marie Báčová
odborná poradkyně předsedy ČKAIT
kancelář Komory ČKAIT Praha
- Ing. Milan Havlíšta
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
- Ing. Miroslav Najdekr, CSc.
předseda Autorizační rady ČKAIT
- Doc. Ing. Karel Papež, CSc.
oblast Praha
- Ing. Jindřich Pater
místopředseda ČKAIT, předseda Ediční rady ČKAIT
a předseda Rady pro podporu rozvoje profese ČKAIT
- Ing. Jaroslav Valkovič
oblast Zlín
- Ing. Renata Zdražilová, Ph.D.
oblast Ostrava, odborná poradkyně předsedy 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

Vydavatel: Informační centrum ČKAIT s.r.o.,
Sokolská 1498/15, 120 00 Praha 2
tel.: 602 542 402
e-mail: taborsky@ice-ckait.cz

Tisk: Moraviapress a.s., U Póny 3061, 690 02 Břeclav

Layout: Petr Ludva, EXPO DATA spol. s r.o.
Návrh layoutu 1. obálky: 3P spol. s r.o.
Externí redaktorka: PhDr. Markéta Pražanová
Jazyková redakce: Mgr. Eva Klapalová, EXPO DATA spol. s r.o.,
Výstaviště 1, 648 03 Brno

MK ČR E 15660, ISSN 1804-7025
Vychází pětkrát ročně. Pro členy ČKAIT zdarma.
Náklad: 27 830 výtisků

V příštím čísle

- Kam kráčí BIM v Evropě?
- Představujeme oblast Hradec Králové
- 21. konference Městského inženýrství
- Inženýrský den na Stavebních veletrzích Brno 2016
- Valné hromady oblastí
- Ediční plán ČKAIT na rok 2016

Následující vydání Z+i ČKAIT č. 1/2016

Termíny příspěvků: 21. 1. 2016 na adresu redakce

Termín vydání: 7. 3. 2016

Příspěvky posílejte na: zpravy-informace@seznam.cz

Inženýrská komora Bádensko-Württemberska za zásluhy na poli stavební kultury, funkční dokonalosti a estetiky staveb. Werner Sobek je znám jako inženýr s mimořádným citem pro navrhovanou stavební díla, pro vyváženost všech faktorů dokonalého návrhu stavby, pro estetické vlastnosti a rozmanitost. Je autorem mnoha klíčových návrhů jak pozemních, tak i inženýrských děl. Znamé jsou jeho návrhy střechy stadionu v Hamburku, polikliniky v Bad Neustadtu, výstavního pavilonu pro Audi, stavby pro německou poštu, muzea Mercedes Benz, z ciziny je třeba uvést objekty na letišti v Bangkoku nebo soubor Cité du design ve francouzském St. Etienne. Jeho vlastní dům vykazuje tři tzv. nulové parametry (Triple Zero). Nevýžaduje žádnou energii zvenčí, nevytváří žádné emise CO₂ a žádný odpad při případné likvidaci.

Deutsches Ingenieur Blatt č. 7–8/2015, str. 38

Žáci konstruují vyhlídkové věže

V Německém technickém muzeu v Berlíně se počátkem léta 2015 konala velká soutěž pro školáky z iniciativy zemských inženýrských komor, kde tentokrát dostali soutěžící za úkol navrhnout model vyhlídkové věže o výšce 80 cm. Soutěže se zúčastnilo 5000 žáků z 341 škol. Model věže musel být postaven z jednoduchých materiálů a musel unést zatížení nejméně jeden kilogram.

Deutsches Ingenieur Blatt č. 7–8/2015, str. 44

Více informací poskytne Ing. Šárka Janoušková ze Střediska vzdělávání a informací ČKAIT

Mariánský most v Ústí nad Labem 10. zlatá mince edice Mosty

Dne 13. října 2015 se uskutečnila prezentace zlaté mince ČNB věnované ústeckému Mariánskému mostu. Monumentální konstrukce mostu, která se tyčí oproti Mariánské skále, je důstojným zakončením této série mincí Mosty ČR v nominální hodnotě 5000 Kč.

Bankovní rada České národní banky vybrala k realizaci návrh mince od Vojtěcha Dostála, DiS. Projekt provedený na návrh architekta Romana Kouckého se dočkal ve světě i doma mnoha ocenění. Mariánský most byl zařazen mezi deset nejlepších staveb posledních deseti let. Stavba leží v místě zvaném Ústecká brána a je působivým vstupem do jedné z částí města.

Novodobý symbol Ústí nad Labem měří na délku 179 m a váží přes 3500 t. Ukázka stavitelského umu se sestává ze dvou vysokých pylonů, na kterých je zavěšeno 75 lan se samostatnou mostní konstrukcí. Slavnostnímu otevření v roce 1998 předcházela pětiletá výstavba s rozpočtem více než 750 milionů Kč.

V cyklu MOSTY byly představeny následující mosty:

- gotický most v Písku;
- renesanční most ve Stříbře;
- barokní most v Náměšti nad Oslovou;
- Negrelliho viadukt v Praze;
- dřevěný most v Lenoře;
- železniční most v Žampachu;
- Jizerský most na trati Tanvald – Harrachov;
- železobetonový most v Karvině – Darkově;
- Žďákovský obloukový most;
- Mariánský most v Ústí nad Labem.

Cena Národního památkového ústavu Patrimonium pro futuro

Plaketa pro osobnost památkové péče za rok 2015 byla za prezentaci kulturního dědictví na pamětních mincích ČNB udělena v rámci vyhlášení Ceny Národního památkového ústavu Patrimonium pro futuro guvernérovi České národní banky Miroslavu Singerovi. K tomuto zaslouženému ocenění panu guvernérovi upřímně blahopřejeme. Velice si vážíme pozornosti, kterou Česká národní banka věnuje českým inženýrským stavbám i tuzemskému industriálnímu dědictví. Připomínám, že předchozím počínem ČNB byl cyklus Kulturní památky technického dědictví, vydávaný v letech 2006 až 2010.

Ing. Svatopluk Zídek

Kolegium pro technické památky ČKAIT & ČSSI

Oblast Brno se představuje



PVE Dlouhé Stráně – horní nádrž (2015) – vodní dílo bylo projektováno v Brně (foto: archiv AQUATIS, a.s.)



Opilé sklepy získaly 3. místo v soutěži Stavba JMK 2012 v kategorii Bytové stavby



Opravená budova Z v areálu FAST VUT



Mimoúrovňová křižovatka Hlinky/Pisárská – součást VMO Brno

Mariánský most

10. mince edice Mosty



Mince je v prodeji od 13. října 2015

Tento novodobý symbol Ústí nad Labem se týčí oproti Mariánské skále a řadí se podle Mezinárodní asociace pro mosty a stavební inženýrství mezi deset nejlepších staveb devadesátých let 20. století. Obdržel Cenu Evropské asociace ocelových konstrukcí. Most byl slavnostně otevřen v roce 1998. Jeho autorem je Roman Koucký.

Délka mostu: 179 m

Hmotnost: přes 3500 t

Konstrukce: zavěšená (75 lan), na dvou pilonech



foto: ČNB