

Stavebnictví volalo o pomoc. Neúspěšně!

Zkušenosti ze zahraničí potvrzují: propad českého stavebnictví v současné recesi je důsledkem vlády, která nejenže nekoná, ale spíše škodí.

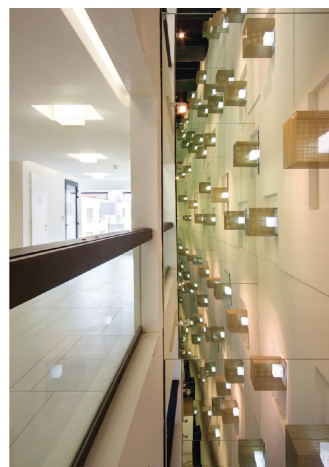
Otázku „Co se musí stát, aby mělo stavebnictví v ČR budoucnost?“ si položilo téměř 250 účastníků prestižního 9. ročníku Fóra českého stavebnictví, které se konalo 5. 3. 2013 v pražském hotelu Olympik Artemis. Prostřednictvím zvolených témat a výběrem přednášejících pořadatelé fóra nabídli inspirativní zahraniční zkušenosti z USA, EU, Španělska i Německa. Navazující panelová diskuse, které se zúčastnili tři ministři současné vlády, se soustředila na stále aktuální téma hledání východiska z nepříznivé situace a odpovědi na situaci, kdy Česká republika zůstává snad jedinou evropskou zemí se snižujícím se objemem stavebních investic.

První část plenárního programu zahájil neformálně Václav Matyáš, prezident Svazu podnikatelů ve stavebnictví v ČR, s nadějí, že mj. i toto fórum přinese jiskřičku naděje pro celý obor a je jen otázkou času, kdy se investice vrátí do relevantních rozměrů. O zkušenosti z velké deprese v americkém stavebnictví se podělil Tomáš Hart z Ministerstva zahraničních věcí. Poté, co v průběhu krize zaniklo 30 % pracovních míst ve stavebnictví, přijala v roce 2009 federální vláda zákon o oživení investic, který s pomocí 94 miliard dolarů z federálních zdrojů nastartoval nejen stavebnictví, ale vyvolal především multiplikační efekt v infrastruktuře a zaměstnanosti. Americké společnosti začaly také více působit na zahraničních trzích, což Hart komentoval slovy „Bylo pro mne překvapením, že 8 největších společností tvořilo 62 % svých tržeb v zahraničí!“.

„Rok 2013 by mohl být pro české stavebnictví zatím rokem s nejvyšší mírou konsolidace trhu. Stále totiž ještě nedošlo k dostatečně velkému snížení stavebních kapacit na trhu, které by odpovídalo současné poptávce. Míra vyhladovění části stavebních společností je vysoká a naopak jejich finanční rezervy nulové,“ prohlásil ředitel CEEC Research Jiří Vacek. Od začátku finanční krize v podstatě neustále roste počet bankrotů obchodních společností na českém trhu, ve stavebnictví je situace obdobná. „V roce 2012 vyhlásilo bankrot zatím nejvíce obchodních společností ve stavebnictví za jeden rok, a to 229, což je o 17 procent více než v roce 2011,“ poznamenala analytička společnosti CRIF-Czech Credit Bureau Věra Kameníčková.

Novela stavebního zákona prý prodlužuje schvalování staveb

Novela stavebního zákona platná od letošního roku podle stavebníků prodlužuje schvalování stavby a nedostatečně definuje pravomoci projektantů a investorů. Odborníci kritizují hlavně rozšíření účasti veřejnosti na další kolo schvalovacího procesu a prodloužení lhůty pro vyjádření úřadů až o dva měsíce. Vladimír Svoboda ze společnosti Interplan-CZ, která patří mezi specialisty v oblasti projektové a inženýrské přípravy staveb, také upozorňuje na problematiku prodloužení vyjadřovacích lhůt. „Za nejproblematičtější oblasti považujeme prodloužení lhůty pro vyjádření úřadů až o 60 dní. Dojde tak k ještě většímu zpomalení již tak zdoluhavého schvalovacího procesu. Tyto obstrukce mají negativní dopad na zmírňování recese ve stavebnictví,“ tvrdí Svoboda, podle kterého nová zákonná úprava v praxi způsobuje jen zmatky a problémy. S těmi se musí potýkat stavební dozor, u nějž nejsou jasné stanoveny jeho pravomoci. Podle Pavla Křečka z České komory autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě totiž novela stavebního zákona nijak neustanovila definice technického dozoru investora a autorského dozoru projektanta. „Zároveň opomenula stanovit rozsah jejich působností. To samozřejmě ztěžuje využitelnost novely v praxi. Obě činnosti navíc mohou významně ovlivnit veřejné zájmy ve výstavbě. Jedná se především o ochranu života, zdraví, životního prostředí a bezpečnosti práce,“ upozornil Křeček.



TÉMA:
TEPELNÉ
IZOLACE

PŘÍLOHA:
REKONSTRUKCE
PANELOVÝCH
DOMŮ

ŘEŠENÍ
DO MOKRÝCH
PROSTOR

DOKUMENTACE
PRO PROVÁDĚNÍ
STAVBY

DŮM Z CIHEL,
DŘEVA A KAMENE

AKTUÁLNÍ VÝVOJ
STAVEBNICTVÍ

03/2013

TÉMA: Tepelné izolace

Malé projekty s velkým rozpětím služeb
Nadkroevní izolace pro střešní konstrukce
Několik možností izolací pro ETICS
Nové izolační řešení do mokrých prostor
Na stavbu míří sádkokarton s PCM

PŘÍPRAVA STAVEB

Dokumentace pro provádění stavby

TECHNOLOGIE - KONSTRUKCE

Efektivní návrat keramických stropů
Dům z cihel, dřeva a kamene
Hi-tech materiál se představil v Africe

VADY A PORUCHY

Překvapivý návrat železobetonu

ZAJÍMAVÁ STAVBA

Budova v souladu s urbanistickou situací

MATERIÁLY - VÝROBKY

Nová fasáda odolá řasám a plísňím
Detaily pro každou koupelnu

TZB

Inteligentní řešení šetří výrazně náklady
Inovace systému Desigo pro ekonomiku budov

STROJE - ZAŘÍZENÍ

Rýpadlo-nakladač míří na náš trh
Pohledný pracant s řadou předností
Recyklace vody pro pračku písku

EKONOMIKA

Čtvrtstoletí vývoje českého stavebnictví
Zvýšením kapacit k evropské expanzi
Hranici zájmu o byty limituje výše ceny

PŘÍLOHA: Rekonstrukce panelových domů

www.ProByznys.info

NEHLEDEJTE, RADĚJI PODNIKEJTE

PORTÁL
PRO
PODNIKÁNÍ

Metrostav koupil dvě firmy

Tuzemská stavební společnost Metrostav koupila od spřízněné slovenské firmy Doprastav společnosti PK Metrostav a Doprastav Asfalt. Doprastav, který se propadl do ztráty, patří stejně jako Metrostav do skupiny DDM Group. Cenu společnosti neuvedly, Doprastav se ale díky prodeji dostal k potřebné hotovosti.

PK Metrostav a Doprastav Asfalt provozují devět lomů a řadu obaloven vyrábějících asfalt včetně jednoho provozu v Polsku. „Rozšiřujeme angažovanost v zahraničí. Lomy jsou v místech budoucí výstavby komunikací a i obalovny jsou umístěny v atraktivních lokalitách,“ řekl mluvčí Metrostavu František Polák. Neřekl, zda hlavním důvodem transakce, byla pomoc slovenské firmě.

Samotný Doprastav přiznává, že má hospodářské problémy. „My jsme to udělali jen kvůli získání potřebných peněz,“ řekl prezident firmy Dušan Mráz. Nevylučuje, že bude mít Doprastav šanci získat obě společnosti zpátky, protože se momentálně uchází o dvě lukrativní zakázky na stavbu slovenských dálnic.

Metrostav je od roku 1990 právním nástupcem národního podniku, který vznikl na začátku 70. let. Loni zaměstnával v průměru 3106 lidí. Čistý zisk firmy činil předloni 704,5 milionu korun.

Heluz udržel obrat 1,5 mld. korun

I přes nepříznivý vývoj ve stavebnictví v roce 2012 se největšímu českému výrobci cihlářských výrobků společnosti Heluz podařilo prodat stejné množství materiálu jako v předchozím roce. Podle předběžných hospodářských výsledků zaznamenala skupina HELUZ při obratu 1,5 miliardy korun mírný zisk. Zvýšil se export, především na Slovensko a do Rakouska. I letos se HELUZ zaměří na posílení exportu, bude také investovat do dalšího rozšíření výroby, řekl obchodní ředitel Jan Krampel.

„Export na Slovensko se zvyšuje dlouhodobě, loni byl 13 procent a i pro rok 2013 očekáváme další progresi. Pomalu začínají být vidět i nárůsty na rakouském trhu. V Polsku je stav již několik let setrvalý,“ uvedl Krampel. Loni tvořil export 17 procent produkce, letos vedení společnosti očekává jeho zvýšení až o dvě procenta.

Investice čekají především závody v jihomoravském Hevlíně, kde je vzhledem ke zvyšující se poptávce po cihlách s integrovanou izolací plánováno rozšíření výrobní linky na cihly plněné polystyrenem a také instalace nového drtiče, který bude sloužit k přípravě suroviny pro oba výrobní provozy. V Dolním Bukovsku se na začátku roku uskutečnila oprava pece, plánováno je i rozšíření skladovacích ploch. Generální údržba pecí, jejímž výsledkem bude další zvýšení kvality, se dělá také v libochovickém závodě. Investice by letos a v příštím roce měly dosáhnout 100 milionů korun.



ŘSD dostalo od antimonopolního úřadu půlmilionovou pokutu

Ředitelství silnic a dálnic neuchovalo dokumentaci k tendru na silnici do Rajhradu. Od Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže za to dostalo půlmilionovou pokutu. Výši pokuty potvrdil předseda ÚOHS Petr Rafaj. TENDR je z roku 2008. Vyhrálo jej Sdružením Rajhrad, jehož členy jsou společnosti D.I.S., EUROVIA CS, SILNICE BRNO a FIRESTA - Fišer, rekonstrukce, stavby.

Tím, že ŘSD neuchovalo dokumentaci k zakázce, nebylo možné správnost jeho postupu přezkoumat. „Archivace dokumentace o veřejné zakázce je jediným možným způsobem, kterým lze ověřit postup zadavatele při zadávání veřejné zakázky a zjistit, zda byl jeho postup v souladu se zákonem,“ uvedl Rafaj. Ředitelství silnic odmítlo rozhodnutí úřadu komentovat. „Ke kauze se nebudeme vyjadřovat, protože je v současné době podle našich informací předmětem šetření orgánů činných v trestním řízení,“ uvedla Nina Ledvinová z tiskového odboru ŘSD.

KKH se mění na Wolf

Společnost KKH Brno, spol. s r.o., s dvacetiletou tradicí na českém trhu s tepelnou technikou, změnila svůj název. Od 1. března 2013 působí pod jménem Wolf Česká republika s.r.o. Změna je výsledkem dlouhodobé úspěšné spolupráce s prestižní německou značkou Wolf se širokým portfoliem v oblasti vytápění, větrání a klimatizace. Tento krok je vyvrcholením exkluzivní spolupráce společnosti KKH se společností Wolf GmbH, která se úspěšně vyvíjí již od roku 2006. Pod jednou značkou Wolf se tak spojí 50letá tradice a zkušenosti evropského výrobce energeticky úsporných systémů Wolf a odborné zkušenosti společnosti KKH v oblasti zdrojů pro vytápění a nízkoteplotních sálavých systémů gabothers.



KRÁTCE

Nejnižší nabídky vyřazeny

Z posledních dvou tendrů na opravu dálnice D1 komise vyřadila nejnižší nabídku, kterou podaly Dálniční stavby Praha. Otevřela se tím šance pro Eurovii CS a konsorcium firem Colas CZ a Porr, které podaly druhou nejnižší nabídku.

Další demolice a výstavba na Václaváku

V památkově chráněné zóně Václavského náměstí v Praze vyroste velký developerský projekt. Část domů ve vnitrobloku mezi Panskou a Jindřišskou ulicí a ulicí Na Příkopě nahradí nová výstavba. Historické budovy a čelní fasády by ale měly zůstat zachovány, řekl Stevan Tennant z irské společnosti Ballymore. Stavět se budou především kanceláře.

Rekonstrukce Mánesa se opět rozběhne

Nadace českého výtvarného umění, které patří pražská budova Mánesa, chce nejpozději 18. března obnovit práce na rekonstrukci. Stavební firma Skanska je zastavila v lednu, důvodem bylo nejasné další financování stavby a spory ve správní radě nadace.

Praha 6 zbourá azbestovou školku

Praha 6 hodlá zbourat mateřskou školu pro více než stovku dětí v Sartoriově ulici na Břevnově. Konstrukce budovy totiž obsahuje životu nebezpečný azbest. Místo ní do podzimu postaví novou školku. Demolice a následná stavba vyjde na 35 milionů korun.

O O2 arenu je zájem

Nový vlastník hokejové Slavie Praha, firma OIN Gama, nabízí společností PPF a KKCG, že by od nich odkoupila jejich podíl v O2 areně, v níž Slavia hraje. Nabízí jim prý 1,1 a 1,5 miliardy korun. Jednání ale komplikuje rozdílný postoj obou majitelů O2 areny. Zatímco PPF Petra Kellnera se nijak nebrání jejímu prodeji, KKCG miliardáře Karla Komárka se staví k prodeji chladněji a spíše má v plánu dlouhodobější využívání haly.

Zakázka na opravu stadionu

Ústecké zastupitelstvo schválilo uzavření smlouvy na stavební úpravy fotbalového stadionu. Zakázku získala mostecká společnost Metall Quatro spol. s r.o., provede ji za 168,27 milionu korun.

ŘSD opraví hlavní tah I/43

Jeden a půl kilometru silnice první třídy I/43, hlavního tahu z Brna na Svitavy, čeká letos téměř měsíční oprava asfaltového povrchu mezi Lipůvkou a Lažanami na Blanensku. Ředitelství silnic a dálnic (ŘSD) chce začít stavět ideálně v červenci, vypsalo zakázku za 13,2 milionu korun.

Žádosti od církevních společností

Státní pozemkový úřad eviduje 35 výzev od církví a náboženských společností, které žádají o vydání státního majetku. Přímo pozemkovému úřadu církve adresovaly 13 žádostí, dvě desítky žádostí dostaly Lesy ČR, jedna žádost je adresována Diplomatičkému servisu.

V Brně dokončili čtyři nové kancelářské budovy

Developeři loni v Brně dokončili čtyři nové kancelářské budovy. Plocha k pronájmu se tak ve městě zvýšila o bezmála desetinu na téměř 400 000 metrů čtverečních.

Brněnský kancelářský trh podle analytika společnosti Jones Lang La Salle Ondřeje Novotného ještě poroste. Nyní je ve městě zhruba jeden metr čtvereční kancelářské plochy na obyvatele. V Praze je to dvaapůlkrát více. Ve městech západní Evropy je tato plocha ještě větší.

„Firmy požadují zejména moderní kanceláře s flexibilním prostorem, v Brně jde naopak často o starší domy adaptované na kanceláře. I proto ještě trh poroste,“ uvedl Novotný.

Brněnský trh je po Praze druhý největší. Developer CTP loni dostavěl výškovou budovu Spielberk Tower B, která je největší mezi dokončenými projekty. Firma nedávno oznámila, že už v projektu pronajala více než 60 procent budovy. Stavba, kterou loni na jaře dokončila, byla několik měsíců největší budovou v Brně, než ji předstihl mrakodrap AZ Tower.

Do Spielberk Tower B se v květnu nastěhuje společnost HomeCredit International. Pronajala si 5000 metrů čtverečních. „Dalšími firmami, které si u nás pronajaly kanceláře, jsou Honeywell nebo Thyssen Group,“ uvedl Jiří Kostečka z CTP.

Dalšími kancelářskými budovami, které loni developeři v Brně dokončili, jsou Vienna Point II ve směru na Modřice, Campus Science Park B v Brně - Bohunicích a Forum Business Centre II.

Výstavba bytového komplexu Zelené město II

Mezi nabídkami nových bytů v Praze na sebe upozornila developerská společnost DARAMIS GROUP. Letos na jaře zahájí výstavbu bytového komplexu Zelené město II, který navazuje na předchozí etapu. Současně dle harmonogramu staví a zdárně prodává projekt Nad Motolským hájem II. DARAMIS GROUP vsadila na moderní bydlení v klidné lokalitě, s dobrou občanskou vybaveností a dopravní obslužností, a tím se strefila do černého svým zákazníkům. Potvrzuje to statistika úspěšnosti prodejů aktuálních i starších projektů.

Výstavba projektu Zelené město II je plánována na jaro tohoto roku. Již v dubnu bude vybrán generální dodavatel stavby a na jaře 2013 bude položen základní kámen tohoto bytového komplexu. Celkem 13 bytových domů vyrostě v atraktivní lokalitě Prahy 9 – Hrdlořežích. Po dokončení prvních 4 budov v roce 2015 nabídnou byty o velikostech 2+kk až 4+kk s terasou, balkonem nebo předzahrádkou.



Dům v Oboře se stal Dřevěnou stavbou roku 2012

Dřevěnou stavbou roku je Dům v Oboře. Rozhodla o tom odborná porota soutěže Dřevěná stavba roku, kterou každoročně vyhlašuje nadace Dřevo pro život. Oceněný projekt v kategorii Realizované moderní dřevostavby postavila trutnovská společnost KASPER CZ.

Tato firma, která realizuje dřevěné stavby, si odnesla jednu z hlavních cen v kategorii Realizované moderní dřevostavby. Odborné porotě se nejvíce líbila stavba Dům v Oboře. Pozoruhodný, nenápadný, ale rozsáhlý objekt s překrásným výhledem se nachází v chráněné krajinné oblasti Český les. „Jde o dřevostavbu, která v tomto případě nemá v Česku obdoby,“ řekl jednatel společnosti David Kasper. Návrh jednoduše kombinuje přírodní materiály, jako modřínové dřevo, kámen, sklo a hlinu. „Společně s racionálním využitím přírodní, zejména solární, energie, reprezentované systémem slunolamů, podtrhuje základní konstrukční filozofii autorů,“ dodal Kasper.



Výstavba Vily na Výsluní

Developerská společnost JRD zahájila v únoru výstavbu nového nízkoenergetického rezidenčního projektu. Vila na Výsluní s celkem 15 luxusními byty vyrostě v klidné lokalitě pražských Strašnic. Již nyní před zahájením výstavby je prodána téměř polovina jednotek. Dokončení je plánováno na podzim 2014. „Komorní projekt Na Výsluní je bydlením 21. století. Nenabízí jen vysokou kvalitu provedení, promyšlené dispozice a umístění v atraktivní lokalitě blízko centra, ale zejména komfortní bydlení. Energeticky pasivní vila svým obyvatelům nejen výrazně ušetří provozní náklady, ale umožní jim žít ve zdravém, bezprašném a bezhlučném prostředí. Dům svou architekturou navíc zcela respektuje okolní zástavbu a přirozeně do ní zapadá,“ popisuje přednost projektů Jan Řežáb, ředitel skupiny JRD.



KRÁTCE

Vlastníkům bytů hrozí zbourání domů

Víc než třem stovkám domácností z pražského sídliště v Praze 4 hrozí zbourání jejich domů. Byty a rodinné domy v rámci developerského projektu Zelené údolí byly postaveny před deseti lety, dodnes ale nemají převedeny pozemky. K jejich odkoupení žalobou vyzvala společnost GV Reality, za kterou stojí advokát Vlastislav Andrš.

Řízení na stavbu stadionu napadlo 14 odvolání

Proti územnímu rozhodnutí na obří projekt výstavby nákupního centra a nového fotbalového stadionu v Hradci Králové přišlo 14 odvolání. Námitky nyní řeší krajský úřad. O územní rozhodnutí žádají společně radnice a developerská firma ECE. Hodnota projektu je podle odhadů kolem tří miliard korun.

Klesne počet dotačních podprogramů

Počet dotačních podprogramů, prostřednictvím kterých se v Česku čerpají peníze z Evropské unie na dopravní výstavbu, klesne. Na místo sedmi dílčích programů, takzvaných prioritních os, budou v příštím dotačním období 2014 až 2020 jen tři. Umožní to snáze přesunout peníze mezi projekty.

Stát zahájí dostavbu D11

Státu došla trpělivost s průtahy kolem chybějícího pozemku potřebného pro dostavbu dálnice D11 do Hradce Králové. Stavba bude zahájena i bez něho, sdělil generální ředitel Ředitelství silnic a dálnic David Čermák s tím, že práce začnou z opačné strany od křižovatky v Kuklenech. Spory o pozemky pod dálnicí D11 trvají déle než 17 let a na dokončení dálnice státu zbývá získat poslední nevelký pozemek patřící Jaroslavě Štrosové.

Doplatek za stavbu Mariánského mostu

Město Ústí nad Labem by mělo podle rozhodnutí soudu doplatit 184 milionů korun společnosti Hutní montáže za stavbu Mariánského mostu. Podle firmy se částka za 14 let sporu na úrocích vyšplhala k 660 milionům korun.

Komplex s tisícem bytů

Skanska Reality chce v pražských Kbělicích v následujících letech postavit bytový komplex s tisícem bytů. V současnosti dokončuje dokumentaci pro územní rozhodnutí. Nové byty mají být rozděleny do osmi domů. Definitivně by měl být komplex hotový do roku 2025.

Budova Corso prodána Skansce Property

Belgická developerská skupina Karlín Group prodala společnosti Skanska Property Czech Republic kancelářskou budovu Corso IIB v pražském Karlíně. Podle informací cena přesáhla 110 milionů korun.

Luxusní hotel v centru Prahy

V historickém centru Prahy vznikne nový pětihvězdičkový hotel. Mezi ulicemi Železná, Celetná a Kamzíkova by se mohlo začít stavět na začátku příštího roku, projekt by měl být dokončen na podzim 2016.

Pilíře lze postavit i z tzv. CDemek či CVček

Mrazuvzdorné maloformátové cihly, tzv. CDm a CV mají i mezi moderním cihelným materiálem své nezastupitelné místo. Díky své mrazuodolnosti až 25 cyklů, vysoké pevnosti a specifické velikosti se hodí především pro stavbu pilířů, uplatní se také jako lícové a pohledové zdivo.

Příčně děrované cihly HELUZ CDm se vyrábějí v rozměrech 240 x 115 x 113 mm a jsou určeny pro zdivo tloušťky 115 a 240 mm. Díky vysoké pevnosti v tlaku až 20 MPa jsou ideálním materiálem pro stavbu nosných stěn a pilířů, díky svým rozměrům pak pro stavbu příček a přízdivek. Často jsou také používány jako pohledové a lícové zdivo.

Cihly HELUZ CV 14 mají rozměry 290 x 140 x 140 mm a jsou určeny pro dvojí rozměr zdiva: v případě příček a přízdivek pro zdivo tloušťky 140 mm a u stěn, pilířů a adaptací pro zdivo tloušťky 290 mm. Lze je použít i pro nosné sloupky.

Oba uvedené produkty lze také použít jako doplňkové cihly pro všechny druhy zdiva kromě zdiva s vysokými nároky na tepelný odpor a akustiku.



Fólie na sklo

Prosklené dveře a okna patří k nejčastějším místům vniknutí zlodějů do bytů a domů. Instalaci bezpečnostní fólie NEXT získáte účinně a zároveň finančně nenáročným řešením, jak ochránit svůj domov. Navíc nebudete muset vyměňovat stávající okna za bezpečnostní prosklení, což by bylo poměrně nákladné.

Výhodou fólie je dále její nenápadnost, takže nepřitahuje nežádoucí pozornost. Bezpečnostní fólie vás rovněž uchrání před pořezáním o skleněné střeby v případě rozbití okna. Slouží i jako preventivní opatření proti řezným zraněním vašich dětí. Fólie rovněž zadrží 98 % škodlivého UV záření, čímž zabraňuje stárnutí interiéru. Má velmi kvalitní povrch odolný proti poškrábání. Bezpečnostní fólii NEXT lze aplikovat i na interiérové dveře, prosklený nábytek, knihovny, balkonové dveře.

Snadné řešení ovládání teploty

Lídr českého trhu v oblasti relé a inteligentních elektroinstalací, společnost Elko EP, uvádí na trh programovatelný regulátor teploty RFTC-50/G, se dvěma způsoby regulace a s možností nastavení týdenního programu. Uživatelé RFTC-50/mohou volit mezi dvěma možnostmi regulace.

V prvním případě interní senzor snímá teplotu v prostoru a na základě nastavené hodnoty v týdenním programu dává povel k sepnutí spínacích aktorů RFSA-61 a RFSC-61. Tento způsob je vhodný především pro regulaci teploty přímotopů, sálavých panelů, konvektorů a podobných zařízení.

V druhém případě interní senzor na základě nastavené hodnoty v týdenním programu spíná aktor RFSTI-11B, který zároveň snímá kritickou teplotu podlahy a brání jejímu poškození. Toto řešení je ideální pro podlahová vytápění.



Nově pojatý vizuální infračervený teploměr

Společnost Fluke Corporation představuje nový vizuální IR teploměr Fluke® VT02, přístroj pro vyhledávání problémů s infračervenou teplotní mapou. Až dosud si museli elektrikáři, průmysloví údržbáři, technici HVAC i autoopraváři vybírat mezi jednobodovými infračervenými teploměry a termokamerami s vysokým rozlišením (infračervenými neboli IR kamerami). Výrobek tuto mezeru zaplňuje, pokud nestačí jednobodové měření teploty a zároveň není potřeba termální zobrazování s vysokým rozlišením. Jeden přístroj nabízí kombinaci vizuálního snímání termokamery, vizuálního obrazu digitálního fotoaparátu a přímočaré praktické využití IR teploměru. Inspekce elektrických, průmyslových, HVAC i automobilových aplikací je s přístrojem VT02 mnohem rychlejší než s pomocí infračerveného teploměru, který vyžaduje mnohočetná měření a ruční zápis výsledků. Přístroj VT02 dokáže ihned zjistit problémy pomocí prolínajících termálních a digitálních snímků.



INFOSERVIS

Příprava k autorizačním zkouškám ČKAIT. Dne 27. 3. 2013 se koná v Praze 9 intenzivní příprava na autorizační zkoušky pro žadatele o autorizace ČKAIT ve všech oborech. Účastníci obdrží zdarma publikaci nutnou pro přípravu k písemnému testu a další rozsáhlé učební texty. Lektory jsou přímo specialisté ČKAIT na právní a technické předpisy. Program a on-line přihlášku najdete na: <http://www.studioaxis.cz/>.

Mezinárodní soutěž hledá projekty v Allplanu. Nemetschek Structural Group zahájil již osmý ročník mezinárodní inženýrské soutěže, tentokrát s podtitulem - Inspirace v projektování. Stavební inženýři, kteří pracují s BIM řešením Allplan, mohou přihlásit své projekty do 31. března 2013 na webové adrese www.nemetschek-scia.com/contest.



Již 21. března začíná na výstavě v Letňanech historicky největší soubor veletrhů o bydlení **FOR HABITAT**. Soubor veletrhů o bydlení, zahradě, interiéru a designu obsadí téměř 25 000 m² výstavní plochy a přivítá přes 500 vystavova-

PERSONÁLIE

Společnost Colliers International oznamuje dvě nové posily do týmu v České republice.

Dagmar Zárubová (35) je držitelkou titulu MBA z Brno International Business School, která patří pod Nottingham Trent University ve Velké Británii. Před nástupem do týmu Colliers působila v pražské pobočce LEXXUS, kde byla zodpovědná za rozvoj rezidenčního portfolia. V Colliers International bude mít na starost zastupování nájemců v oddělení kancelářských prostor.



John Newton (43) před nástupem do Colliers International řídil vlastní podnikání. Zkušenosti, které John získal v EC Harris na pozici Senior Project Manager, ho vedly ke kariéře v poradenství na volné noze.



Tuto zkušenost John nyní využije v Colliers v pozici Associate Director v nově otevřeném oddělení stavebního poradenství. John Newton je členem RICS (Member of the Royal Institute of Chartered Surveyors), členem České rady pro šetrné budovy a členem české pobočky International Business Forum.

STAVITEL – Elektronická příloha měsíčníku Stavitel. Vychází čtrnáctidenně. Registrován pod ISSN 1803-3733. <http://www.stavitel.cz>.

Kontakt: Stavitel, Economia, a.s., Dobrovského 25, 170 55 Praha 7. Šéfredaktor: **Jiří Kučera**, tel. 233 071 327, jiri.kucera@economia.cz. Redakce: **Jitka Korčáková**, tel. 233 071 490, jitka.korcekova@economia.cz, **Hana Vinšová**, tel. 233 071 415, hana.vinsova@economia.cz. Inzertní manažer: **Viktorie Žáková**, tel. 233 071 417, viktorie.zakova@economia.cz. Všechna práva vyhrazena. Bez předchozího písemného souhlasu vydavatelství Economia a.s., je zakázána jakákoli další publikace, přetištění nebo distribuce (tištěnou i elektronickou formou) jakéhokoli materiálu nebo jeho části.