

## Na stavební veletrhy přišlo méně návštěvníků i vystavovatelů

Na Stavební veletrhy, přišlo letos asi 60 000 návštěvníků. Je to zhruba o šest tisíc lidí méně než v loňském roce. Vyplyvá to z informací, které zveřejnily Veletrhy Brno. Klesla i účast o zhruba tři stovky firem na 809 vystavovatelů z 19 zemí.

Expozice vystavovatelů lákaly zejména ty, kteří se chystají na rekonstrukci, stavbu rodinného domu nebo změnu interiéru. Podle odhadů organizátorů jich bylo asi 70 procent. Návštěvníci letos mohli sledovat například výstavbu plně funkčního pasivního mobilního domu. Akci doplnily i odborné semináře například o energeticky úsporném stavění. „Další vývoj stavebnictví ovlivní nejenom nové informační technologie, ale především snižování energetické náročnosti. To vede ke změnám v navrhování staveb, tak i k vývoji nových výrobků a technologií,“ uvedl předseda České komory autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě Pavel Křeček. Stavební veletrhy společně s veletrhem nábytku Mobitex patří k největším výstavním akcím v Brně. Podobně jako některé další veletrhy se ale potýkají s menším zájmem vystavovatelů. Pořadatelé museli některé akce loni i letos rušit. Naposledy vypustili červený veletrh užitkových vozů Autotec.



## Kdy se zlepší situace ve stavebnictví?

Stát je připraven okamžitě vypsat v oblasti dopravní infrastruktury (silnice, železnice a vodní cesty) zakázky za více než třicet miliard korun. Letošní investice do dopravní infrastruktury by tak mohly dosáhnout až 75 miliard korun. Přesto zůstávají stavebníci velice opatrní a vyjadřují pouze mírný optimismus. „Prohlubující se propad ekonomiky řeší vláda i nadále radikálními škrty, razantním omezením veřejných investic s veškerými negativními dopady. Úpadek stavebnictví má primárně velmi nepříznivé důsledky na ekonomiku státu, přestože oživení investic by mělo bezprostřední vliv na postupnou obnovu dynamiky. Politika drastických výdajových restrikcí v oblasti veřejných investic působí zcela protisměrně – výrazně snižuje příjmovou stránku rozpočtu, zvyšuje nezaměstnanost v oboru a díky vysokému multiplikačnímu efektu stavebnictví působí negativně i v řadě dalších oborů,“ řekl Václav Matyáš, prezident Svazu podnikatelů v ČR, na setkání představitelů stavebních firem a výrobců stavebních materiálů na Stavebních veletrzích. Rovněž neopomenul uvést loňskou statistiku týkající se vývoje v oboru na pravou míru: „Loňská čísla sice hovoří o 10,8% poklesu, ale pokud odečteme abnormalitu fotovoltaiky se svými 170 miliardami korun, pak je reálný výsledek okolo 20 %. Ostatně o toto číslo poklesla i spotřeba cementu v České republice.“ Počátek roku 2012 navazuje na klesající trend předchozích období a nenaznačuje žádnou změnu k lepšímu, naopak dává téměř jistou záruku ještě prudšího sestupu stavební výroby, a tím předpoklady k eskalaci všech průvodních negativních jevů.

### Pozvánka na konferenci JAK ZÍSKAT ZAKÁZKU

Časopis STAVITEL společnosti Economia, a.s. a Stavební akademie při Nadaci pro rozvoj architektury a stavitelství, pořádají dne 14. června od 9 do 12 hodin konferenci na téma: Jak získat zakázku.

Klíčovým problémem většiny firem, podnikajících ve stavebnictví, je kritický nedostatek zakázek.

Jejich úspěšné získání často přímo ovlivňuje samotnou existenci společnosti.

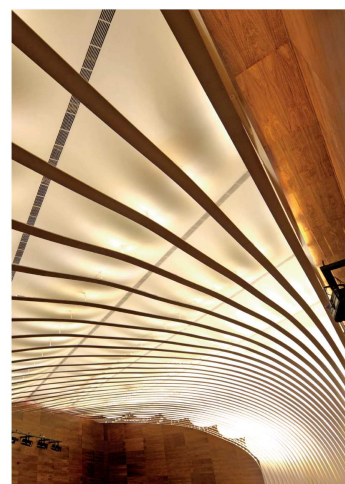
Konference je určena pro střední a menší stavební firmy, projektanty a výrobce stavebních materiálů.

Přednášet budou odborníci na marketing ve stavebnictví, zástupci úspěšných stavebních firem, developerských společností a předních projektových ústavů, kteří se podělí se svými zkušenostmi z hledání subdodavatelů stavebního díla.

Konference se uskuteční v sídle Nadace pro rozvoj architektury a stavitelství Praha 1, Václavské náměstí 833/31.

Garant: Mgr. Eva Podlešáková, tel.: 224228910, e-mail: podlešakova@abf-nadace.cz

Vstupné je 800 Kč (bez DPH)



TÉMA:  
FASÁDY

PŘÍLOHA:  
INTELEKTUÁLNÍ  
BUDOVY

AKTIVNÍ FASÁDY

VOZOVKA  
Z JEDINÉ VRSTVY

MODERNIZACE  
S DŮRAZEM  
NA AKUSTIKU

PŘÍČINY  
VZNIKU TRHLIN

ZATEPLENÍ  
KAMENNOU  
VLNOU

05/2012

### TÉMA: Fasády

Inteligentní systémy optimalizují úspory  
Aktivní fasády z kompozitního materiálu  
Chytré parobrzdy na současném trhu  
Sanace kontaktních zateplovacích systémů  
ETICS a napojení na otvorové výplně  
Návrat pivovaru do centra města

### PŘÍPRAVA STAVEB

Unikátní náhrada vozovkou z jediné vrstvy  
Nejnovější verze softwarových aplikací

### TECHNOLOGIE – KONSTRUKCE

Modernizace budovy s důrazem na akustiku  
Vzdělávací centrum svérázného pojetí  
Nový koncertní sál České filharmonie

### VADY A PORUCHY

Příčiny vzniku trhlin na fasádách

### ZAJÍMAVÁ STAVBA

Užitečné dílo současné architektury  
Moderní nájemní dům

### MATERIÁLY – VÝROBKY

Rozhodující faktory pro komfort bydlení  
Kontaktní zateplení kamennou vlnou  
Soutěž prověřila kvalitu fasád  
Modernizace kotlů je pomalá  
Nové prvky k omezení tepelných mostů  
Partner pro pasivní domy

### TZB

Výtahy šetří energii a životní prostředí

### STROJE – ZAŘÍZENÍ

Speciálně upravené modely vozidel

### EKONOMIKA

Veřejné zakázky pokračují v pádu  
Je kilometr dálnice u nás předražený?

### LEGISLATIVA

Poradna

### VÝROBCI PŘEDSTAVUJÍ

Střecha základem rekonstrukce paneláku

### PŘÍLOHA: Inteligentní budovy

## Propad stavebnictví srazil firmě Hydroprojekt CZ zisk i tržby

Projekční společnost Hydroprojekt CZ kvůli krizi českého stavebnictví vykázala za loňský rok pokles zisku i tržeb. Čistý zisk se propadl o 53 procent na 9,6 milionu korun. Tržby klesly o 22 procent na 256,3 milionu korun. Hydroprojekt CZ je součástí švédského koncernu Sweco.

„Trh projektově-inženýrských prací se v závislosti na propadu celého stavebního trhu propadl na výrazně nižší úroveň, než tomu bylo v posledních pěti letech,“ uvedl předseda představenstva a generální ředitel Hydroprojektu Miroslav Kos. Kvůli úbytku zakázek do odvětví vstoupila konkurence, která byla dříve aktivní jen v dopravním a pozemním stavitelství. Stav trhu se projevil také na provozním zisku Hydroprojektu, který se loni meziročně snížil o 42 procent na 15,9 milionu korun. Do dalšího období podnik nevstročil s přílišným optimismem. „Do roku 2012 vstupujeme s vážnými obavami o vývoj trhu, kdy politika omezování investic jako součást opatření ke snížení zadlužování vede pochopitelně k redukci projektové přípravy staveb,“ poznamenal Kos.



## Prefa Brno loni ztrojnásobila zisk

Výrobce stavebních materiálů Prefa Brno loni ztrojnásobil zisk před zdaněním na téměř 15 milionů korun. Řekl to generální ředitel společnosti Jaroslav Starosta. Společnosti stouply výkony o šest procent na 658,5 milionu korun. „Měli jsme několik slušných zakázek v pozemním stavitelství a v kanalizacích,“ uvedl Starosta. Zmínil například kanalizační a retenční systém, který Prefa dodávala do Kladna při stavbě nové haly Lego. Prefa Brno vznikla v roce 1992 z firmy Jihomoravská Prefa. V letech 2002 a 2003 prošla restrukturalizací. Nyní vyrábí betonové stavební dílce. Mezi její produkty patří stavební materiály pro kanalizace, nádrže, pozemní stavby a drobné stavební materiály. Má čtyři výrobní závody ve Strážnici, Kuřimi, Oslavanech a Hodoníně.

## Hutním montážím loni mírně klesly tržby na 1,2 miliardy korun

Společnost Hutní montáže ze strojírenské skupiny Vítkovice Machinery Group měla loni tržby 1,2 miliardy korun a zisk před zdaněním 104 milionů korun. Oproti roku 2010 jde o pokles v tržbách o 200 milionů a u zisku před zdaněním o 27 milionů korun. Společnost tak měla loni tržby i zisk téměř na shodné úrovni jako v roce 2009, přičemž rok 2010 považuje spíše za výjimečný. Hlavní část jejích tržeb tvořily příjmy ze zakázek v energetice. Informovala o tom mluvčí Eva Kijonková. S podobnými výsledky počítá firma i letos.

Hutní montáže jsou v Česku jednou z největších firem v oboru montáží, oprav a údržby průmyslových a energetických celků a infrastruktury. Mají zhruba 800 zaměstnanců. „Naše hospodaření se drží, a to i navzdory poklesu tempa růstu evropských ekonomik, ve výrazně kladných číslech,“ uvedl generální ředitel a předseda představenstva Hutních montáží Miroslav Přechtěl.

Hutní montáže měly loni zakázky zejména v Evropě: kromě ČR v Německu, Nizozemsku a na Slovensku. „Tyto čtyři země, z nichž nejsilnější je zastoupeno Německo, tvoří dohromady 92 procent našich tržeb,“ upřesnil generální ředitel.



## Metrostav v roce 2011 udržel zisk

Přední tuzemská stavební společnost Metrostav v roce 2011 hospodařila zhruba podobně jako o rok dříve. Čistý zisk firmy se snížil o 1,4 procenta na 704,5 milionu korun. Tržby naopak vzrostly o 1,2 procenta na 21,5 miliardy korun. Po valné hromadě to sdělil mluvčí firmy František Polák.

Akcionáři rozhodli, že přibližně 170 milionů korun ze zisku použijí na výplatu dividendy, dalších 520,5 milionu firma převede na účet nerozděleného zisku. Ze zbývajících 14 milionů korun podnik vyplátí odměny členům statutárních orgánů.

Většinový podíl v Metrostavu kontroluje společnost DDM Group. Metrostav je od roku 1990 právnickým nástupcem národního podniku, který vznikl na začátku 70. let. Do skupiny Metrostavu patří například i stavební firma Subterra nebo stavitel bytů Metrostav Development. Metrostav loni zaměstnával v průměru 3106 lidí, což je meziročně mírný nárůst.

Hůř než Metrostavu se loni dařilo konkurenční Skansce. Čistý zisk firmy se loni v ČR a na Slovensku meziročně propadl o 93 procent na 67 milionů korun. Tržby Skansky klesly o 19 procent na 19,5 miliardy korun. Příčinou horšího hospodaření byly například některé ztrátovější projekty z minulých let a celková krize stavebnictví. Zvýšit mírně zisk na 1,4 miliardy korun se loni povedlo naopak společnosti Eurovia CS. Tržby firmě ale klesly zhruba o dvě miliardy korun na 25,3 miliardy. Přesto je Eurovia CS podle výnosů za loňský rok největší stavební firmou v Česku.

## KRÁTCE

### Vyvození odpovědnosti za justiční palác

Ministr financí Miroslav Kalousek bude žádat vyvození osobní odpovědnosti za pochybení kolem stavby brněnského justičního paláce. Dvoumiliardovou pokutu, kterou soud vyměřil finanční úřad, ale zaplatí stát vlastně sám sobě. Stále je ale možné, že ji generální ředitel finanční správy soudu promine.

### Smlouva na obnovu parku

Litoměřice podepsaly na konci dubna smlouvu s nadací Proměny, město tak získalo grant ve výši 25 milionů na obnovu parku Jiráskovy sady. Letos město nechá za milion korun zpracovat projekt. Hotový by měl být v roce 2014.

### Nový Tyršův most přes řeku Bečvu

Obyvatelé a návštěvníci Přerova mohou ode dneška využívat nový Tyršův most přes Bečvu, který nechala za zhruba 120 milionů korun postavit místní radnice. Městští radní ale termín uspišili kvůli požáru nedaleké lávky, která je zavřena.

### Pošvářovou zaměstnalo ŘSD

Soudní znalkyní Miloslavu Pošvářovou, která dostala po kritice kvality mostů na dálnici D47 výpověď od firmy Mott MacDonald, zaměstnalo Ředitelství silnic a dálnic (ŘSD). Měla by pracovat na případu zvláště úseku této dálnice v Moravskoslezském kraji.

### Při bourání se našel nebezpečný azbest

Firma APB Plzeň, která v Plzni už druhý měsíc demoluje kulturní dům Inwest, musí radnici doložit dokumenty o nakládání s nebezpečným odpadem. Česká inspekce životního prostředí tam odebrala tři vzorky na stavbě a jeden ze vzorků vyšel pozitivně na azbest. Podle investora, který chce na místě kulturního domu postavit obří multifunkční objekt za 2,5 miliardy korun, má APB veškerá potřebná povolení.

### Abramovič chce pozemek pro nový stadion Chelsea

Majitel londýnského fotbalového klubu Chelsea Roman Abramovič hodlá pro nový stadion svého týmu zakoupit pozemek s proslulou tepelnou elektrárnou Battersea. Měl vyrůst stadion pro 60 000 diváků.

### Čtyři miliardy na modernizaci tratě

Evropská komise potvrdila čtyři miliardy korun na modernizaci železniční tratě Votice - Benešov. Trať je součástí IV. tranzitního železničního koridoru a patří mezi finančně nejnáročnější projekty Operačního programu Doprava. Celkové náklady projektu včetně daně z přidané hodnoty (DPH) přesahují osm miliard korun.

### Dálnice D8 se otevře 14. května

Nový úsek dálnice D8 z Lovosic k Bělci se otevře pro řidiče 14. května. Je to už druhý oficiální termín pro otevření 3,7 kilometru dlouhého úseku - z toho prvního vloni v prosinci na poslední chvíli sešlo kvůli chybám ve stavební dokumentaci.



## Realitní a stavební skupina Trigema zvýšila tržby i zisk

Developerská a stavební skupina Trigema vykázala za loňský rok rekordní čistý zisk 93 milionů korun, v předchozím roce hospodařila se ziskem 91 milionů korun. Tržby společnosti loni vzrostly o 27 procent na 1,02 miliardy korun.

„Naše vlastní investice nám v roce 2011 zajistily pro naši stavební společnost asi polovinu jejího obrátu,“ uvedl generální ředitel Marcel Soural. Trigema loni dokončila III. etapu rezidenčního projektu Barevné Letňany - Modrý dům, postavila bytový dům Písková v Modřanech pro SBD Pokrok a zahájila stavbu komorního bytového projektu Rezidence 3D také v Modřanech. Rovněž dokončila a pronajala Vědeckotechnický park v Roztokách a získala dotaci na rekonstrukci hotelu Monínece.

Letos chystá volně pokračování rezidenčního projektu Barevné Letňany, začátkem června bude otevřen hotel na Monínci.

Trigemu založil v roce 1994 její dnešní generální ředitel Marcel Soural. Holding se základním kapitálem 247,5 milionu korun sdružuje stavební, developerské a realitní firmy. Skupina realizuje vedle bytových projektů všechny typy stavebních zakázek, hlavně rekonstrukce komerčních budov a zateplování panelových domů.



## Tondachu loni vzrostly tržby i zisk

Společnosti Tondach ČR, přednímu tuzemskému výrobcí střešní krytiny a zdicích materiálů, loni vzrostly tržby o 12,9 procenta na 1,3 miliardy korun. Hospodaření firmy se sídlem v Hranicích na Přerovsku skončilo čistým ziskem 81,5 milionu korun, v roce 2010 společnost vytvořila zisk 63 milionů korun.

„Vývoj prodeje naší společnosti v úvodu roku navázal zlepšením na lehké oživení v závěru roku 2010, ale v průběhu roku se dostavilo zpomalení. Přesto se nám celkově podařilo realizovat lepší čísla než v roce předchozím a přiblížit se hodnotám roku 2009,“ uvedlo vedení společnosti ve výroční zprávě. Předloni firma vytvořila zisk 109 milionů korun, její tržby tehdy vystoupaly na 1,37 miliardy korun.

„Nárůst exportu byl vyšší než v tuzemsku. Naším stěžejním exportním trhem je východní Evropa, především Slovensko a Polsko,“ řekl jednatel Tondach ČR Kamil Jeřábek. Doplnil, že v letošním roce ve stavebnictví zatím necítí pesimismus. „První dva měsíce letošního roku byly ve srovnání s minulým z hlediska čísel výborné. Měsíce březen a duben byly horší, pod úroveň loňského roku. Nicméně očekávám, že společnost letos dosáhne minimálně stejných čísel jako loni,“ uvedl Jeřábek.

Tondach ČR má v ČR čtyři výrobní závody, které sídlí v Hranicích, Šlapanicích, Stodu a Blížeově, a sklad v Jirčanech. Firma je součástí nadnárodní společnosti Tondach Gleinstätten AG, která zaměstnává v 11 evropských státech více než 3100 lidí.

## Korado loni vyrobilo meziročně o tři procenta více radiátorů

Korado z České Třebové loni vyrobilo meziročně o tři procenta více radiátorů. Více než 60 procent produkce z 1,19 milionu vyrobených kusů šlo na export. Vyplyvá to z informací, které na Stavebních veletrzích v Brně řekl zástupce firmy. Společnosti naopak mírně klesly tržby na 1,55 miliardy. Firma loni zvýšila svůj tržní podíl v ČR o tři procenta až na 61 procent. V tuzemsku prodala 416 000 radiátorů. Je to méně než 40 procent její celkové produkce. Korado exportuje především na Ukrajinu, Slovensko, do Ruska, Rakouska nebo Německa. Topná tělesa firma loni prodala i do Mongolska, Austrálie, Argentiny, Turecka, na Faerské ostrovy, do Uruguaye a Chile.



## Sika CZ loni zvýšila o 4 % obrát na 681 mil. korun

Výrobce stavební chemie a průmyslových tmelů a lepidel Sika CZ loni zvýšil obrát o čtyři procenta na 681 milionů korun. Obrát firmy roste tři roky po sobě. Jedním z důvodů je akvizice společnosti Panbex v roce 2010. Vyplyvá to z informací, které na Stavebních veletrzích v Brně poskytl generální ředitel společnosti Zdeněk Bílek. Firma meziročně snížila ztrátu z 26 milionů na zhruba deset milionů korun. „Naše ztráta stále souvisí s nákupem Panbexu, který se zabýval vsypy do podlah,“ uvedl Bílek. Sika dodává zboží pro stavebnictví a strojírenství. „Naše průmyslové lepení a tmelení loni udělalo rekord. Nyní tvoří asi šestinu našich tržeb, naopak přísady do betonů zaznamenaly mírný pokles,“ uvedl Bílek. Podle něj rostou tržby v prodeji tmelů a lepidel do stavebnin a obchodních řetězců. Polovinu obrátu firmy tvoří dodávky pro velké stavební projekty.

### KRÁTCE

#### Fasádu Národního divadla opraví firma OHL ŽS

Dlouho plánovanou rekonstrukci fasády historické budovy Národního divadla provede stavební společnost OHL ŽS, která vyhrála výběrové řízení s cenou 78,81 mil. Kč (bez DPH).

#### Z Berouna do Zbiroha za 4,5 mld. Kč

Správa železniční dopravní cesty dokončila stavbu pětadvacetikilometrového úseku z Berouna do Zbiroha za 4,5 miliardy korun. Na III. tranzitním železničním koridoru z Prahy do Chebu tak zbývá dostavět poslední čtyři úseky. Všechny kromě jednoho u Černošic za Prahou budou hotové do konce roku 2015.

#### Program obnovy venkova pošle 161 mil. Kč.

Obce dostanou letos od ministerstva pro místní rozvoj v dotačním programu obnovy a rozvoje venkova 161 milionů korun. Úspěšných bylo celkem 531 projektů. Zájem o dotace převýšil nabídku zhruba trojnásobně.

#### Čtvrt miliardy Kč na vědeckotechnický park

Město Jičín získalo přes čtvrt miliardy korun z fondů Evropské unie na přestavbu zchátralé jezuitské koleje v centru města na vědeckotechnický park.

#### Zbylý úsek D8 se začal stavět

Stavba posledního úseku dálnice D8 přes České středohoří začala oficiálně v pondělí 7. května. U Řehlovic se už od 23. dubna kope, podle ŘSD jde ale jen o geologický průzkum. Zbývajících 12,7 kilometru by mělo být hotových na přelomu let 2014 a 2015 a stát bude okolo 12 miliard korun.

#### Nová lávka za 17,5 mil. Kč

Do října povede přes řeku Vltavu v Českých Budějovicích u Budvar arény nová lávka pro pěší a cyklisty. Lávka bude dlouhá přes 70 m, široká 3,5 metru a bude ve výšce 1,5 metru.

#### Logistická firma Dachser ČR staví areál

Logistická firma Dachser ČR staví v areálu bývalé Poldi v Kladně novou překládkovou halu a administrativní budovu za 225 milionů korun. Důvodem je další expanze společnosti. Logistický areál vzniká na ploše 57 000 metrů čtverečních, dokončen by měl být letos v listopadu.

#### Začala stavba lanovky na Sněžku

Výkopy pro novou dolní stanici a bouráním horní stanice začala v minulých dnech stavba nové lanovky na Sněžku. Demolice horní stanice provoz neomezuje. Naplno se bourání rozběhne po 13. květnu, kdy skončí provoz horního úseku lanovky. Spodní úsek ukončí provoz 2. září.

#### Rekonstrukce nádraží za 150 milionů

Vlakové nádraží v Mladé Boleslavi se dočká celkové rekonstrukce za 150 milionů korun. Moderní budova s trávníkem na střeše nahradí současný chátrající objekt a obnovy se dočká i okolí. Náklady zaplatí Evropská unie a České dráhy.

## Přesun výroby do ČR se vyplatil

V březnu 2011 uvedla společnost Schiedel na trh unikátní komínovou sadu UNI Plus Komplet, která obsahuje kompletní komínový systém UNI Plus výšky 7,0 m v praktickém balení. Koncový zákazník tak obdrží veškeré příslušenství připravené na jedné paletě včetně prémiového ukončení v nadstřešní části. „Úspěšnost této strategie prokázal nárůst prodeje zmíněné sady. Na konci roku byl mezi prodanými komínovými systémy UNI každý třetí ve formě sady Komplet,“ říká Ing. Polícar. „I díky této sadě a její zvýhodněné ceně se nám podařilo čelit méně kvalitní konkurenci a zpřístupnit bezpečný univerzální komín Schiedel široké veřejnosti.“

Další úspěšnou aktivitou společnosti Schiedel byla nabídka patrových komínových systémů Schiedel Parat. Hlavním odběratelem těchto systémů byl největší dodavatel prefabrikovaných domů na českém trhu, společnost RD Rýmařov. Pod označením Schiedel Parat jsou dodávány prefabrikované komíny určené především pro výstavbu montovaných domů. Jednotlivé díly jsou předem vyrobeny ve výrobním závodě a takto dodávány na stavbu. Technologie Parat eliminuje vznik montážních chyb při sestavování komínových systémů z jednotlivých dílů na stavbě a podstatně urychluje vlastní montáž. Systémy Schiedel Parat jsou vyrobeny ze standardních součástí, doplněných speciálním příslušenstvím pro bezpečnou dopravu, manipulaci a montáž. V provedení Schiedel Parat je možno dodávat komínové systémy Absolut a UNI Plus. K modulu komínu Parat lze získat také integrovaná krbová kamna. Krbová vložka Kingfire Parat může být provozována jako nezávislá na přístupu okolního vzduchu, proto je vhodná i pro stavby se zabudovanými větracími systémy. Pokročilé technologie spalování zajišťují atraktivní plápolavý oheň i nejlepší využití paliva.



## Ekonomické řešení pro pasivní stavby

Přesná tvárnice z pórobetonu s integrovanou izolací pod názvem Thermoblock je dílem H+H Česká republika, s.r.o. Díky mimořádně příznivému součiniteli prostupu tepla jde o tvárnici s nejlepšími tepelně izolačními vlastnostmi. Bohatě tak splňuje nároky kladené na pasivní domy. Tvárnice Thermoblock se součinitelem prostupu tepla  $U = 0,12 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Spolu s tvárnici Greenblock tvoří ucelený a cenově dostupný program H+H určený pro energeticky úsporné stavby. „Přesná tvárnice H+H Thermoblock - jak zní její obchodní název - je určena pro zdivo, kde jsou kladeny nejvyšší nároky na úspory energie. Tepelná izolace je součástí výrobku a je vlepena přímo mezi dvě pórobetonové tvárnice. Při stavbě tak odpadá dodatečné zateplování, oba technologické kroky jsou provedeny v jednom čase. Zdivo z tvárnic Thermoblock je v porovnání s dodatečně zateplováním zdívem mechanicky odolnější proti poškození,“ říká Ing. Radek Spousta, vedoucí obchodního oddělení H+H Česká republika. Thermoblock se bude vyrábět v provedení - na vnější straně přesná příčkovka P2 400 600/125/250 mm, vložená izolace Kingspan Kooltherm K5, tloušťka 100 mm s koeficientem  $\lambda 0,021$ , na vnitřní straně tvárnice P2 400 PDK 600/200/250, celková tloušťka tvárnice je 425 mm a koeficient  $U = 0,12$ . „Roční tepelné ztráty prostupem zdmi jsou u pasivního rodinného domu z tvárnic Thermoblock v porovnání se stavbami v běžném standardu poloviční,“ doplňuje Spousta.



## Program na výpočet útlumů hluku

Současná neutěšená situace v oblasti návrhů tlumičů hluku vedla k úzké spolupráci dvou špičkových subjektů v oblasti vzduchotechniky a vzdělávání. Výrobce vzduchotechnického potrubí společnost Mart s.r.o. s Ústavem technických zařízení budov, Fakulty stavební, VUT v Brně se dohodly na vzájemné spolupráci a vytvoření sofistikovaného řešení pro projektanty, odbornou i laickou veřejnost – software na měření útlumů tlumičů hluku – MartAkustik. Software slouží pro komplexní návrh tlumičů hluku osazovaných do potrubních rozvodů vzduchotechnických systémů a pro výpočet hodnoty součtové hladiny akustického tlaku v místě posluchače (hodnoty jsou porovnávány s hygienickými limity a nařízením vlády). Software byl vytvořen společností Mart s.r.o. ve spolupráci s VUT v Brně, Fakultou stavební, Ústavem technických zařízení budov.

Program je přístupný pro širokou veřejnost přes webové stránky společnosti Mart s.r.o. – [www.mart.cz/martakustik](http://www.mart.cz/martakustik) a je zcela volně přístupný.

## INFOSERVIS

### • Příprava k autorizačním zkouškám ČKAIT

Intenzivní příprava dne 28. 5. 2012 v Praze 9 na autorizační zkoušky pro žadatele o autorizace ČKAIT (Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků) ve všech oborech, na které obdržíte zdarma publikaci nutnou pro přípravu k písemnému testu. Lektory jsou dlouholetí specialisté ČKAIT na právní a technické předpisy.

### • Závady historických budov

Seminář 31. 5. 2012 v Praze 9 na témata: Závady památek ze statického hlediska (poruchy kleneb, trhliny ve stěnách), závady spodní stavby, závady kamenného a cihelného zdiva, dřevěných konstrukcí a krovů. Odstraňování závad na praktických příkladech. Přednášejí specialisté ze Stavební fakulty ČVUT.

Program a on-line přihlášku najdete adrese <http://www.studioaxis.cz/>.

• **Společnost Xella** se rozhodla připravit pro architekty z regionu střední Evropy náročnou výzvu. Mají navrhnout dům budoucnosti, který se stane synonymem estetické a ekonomické dokonalosti. Vitězný návrh plánuje společnost Xella zrealizovat přímo ve Vídni. Pro účast v soutěži je nutné zaslat referenční projekty do 18. 5. 2012.

## PERSONÁLIE

### Tomáš Louženský

(31) posílil tým TD Azlan a bude u tohoto předního VAD distributora zastávat pozici konzultanta na servery HP. Tomáš sbíral své zkušenosti na konzultantských, obchodních a manažerských postech u společností z oblasti ICT. Do TD Azlan přichází ze společnosti Flexio, kde od roku 2006 působil jako IT konzultant.



### Alena Ptáčková

našla na pozici Valuation Institute Manager ve Znaleckém ústavu poradenské skupiny APOGEO. Její hlavní pracovní náplní bude kromě celkového vedení znaleckého ústavu také poskytování poradenství v oblasti oceňování a spolupráce na odborných zakázkách, jakými jsou projekty týkající se oceňování podniků, cenných papírů, obchodních podílů, nehmotného majetku, movitých věcí a pohledávek, podpory při soudních a rozhodcích řízeních, oceňování pro účely IFRS včetně fúzí, akvizic a další. Alena zahájila svou profesní dráhu ve společnostech Tacoma Consulting, a.s., a BDO Appraisal services - Znalecký ústav s.r.o.

