

## Výroba cementu v ČR se loni snížila o 23 procent na 3,64 mil. tun

„Pokles výroby cementu byl způsoben nižší poptávkou po betonu a betonových produktech. V roce 2009 došlo k zastavení či odložení téměř všech projektů financovaných soukromými prostředky,“ řekl předseda představenstva společnosti Českomoravský cement Jan Hrozek.

Při výstavbě bytů se prý pokles spotřeby cementu snížil o třetinu. V oblasti inženýrského stavitelství byl ale podle šéfa Českomoravského cementu pokles spotřeby stavebnin jen nepatrný, protože se dokončovaly velké dopravní projekty v okolí Prahy a na Moravě.

Ani rok 2010 nebude podle Hrozka pravděpodobně růstový, lze prý čekat mírný pokles. Na produkci cementu bude mít vliv poptávka po nemovitostech k bydlení i podnikání. „Velký vliv na stavebnictví jako celek bude mít dostupnost financování, zvláště potom ochota finančních ústavů financovat projekty developerských společností. Infrastrukturní stavby budou přímo závislé na čerpání prostředků ze strukturálních fondů Evropské unie,“ uvedl manažer Českomoravského cementu. Cement je pro stavbaře jedním z klíčových stavebních materiálů. Základní surovinou pro výrobu všech druhů cementu je vápenc. Mezi největší firmy, které v Česku tento stavební materiál vyrábějí, patří například Českomoravský cement, Holcim, Lafarge Cement nebo Cement Hranice.



## Na výstavbě silnic se podílejí i firmy s neznámými vlastníky

Řadu především menších zakázek při výstavbě silnic získávají firmy s nedohledatelnými vlastníky. Výstavbě tuzemských silnic a dálnic ovšem podle serveru [www.econom.cz](http://www.econom.cz) dominují nadnárodní společnosti, přičemž největší je skupina Eurovia (dříve Stavby silnic a železnic). U ní celkový objem zakázek přesahuje 18 miliard korun. Ovšem především u zakázek do 20 milionů korun se podle serveru Ekonom.cz objevují firmy, u nichž nejde dohledat vlastníky, protože jsou to společnosti s anonymními akcemi na majitele v listině podobě. Konkrétně se to podle týdeníku týká například společnosti Silnice Group, která získala zakázku za celkem 236 milionů korun. Další takovou firmou je EDS Holding se zakázkami za 840 milionů korun.

Anonymní vlastnické struktury má podle Ekonomu i společnost Silnice.cz se zakázkami za 282 milionů korun. Další takovou firmou je i Integra stavby, která měla kontrakty za 759 milionů korun. Pro rozkrytí akcionářských struktur uchazečů o veřejné zakázky se přitom nedávno vyslovil premiér Jan Fischer. Podobný postoj má i většina politických stran a v poslanecké sněmovně je návrh na zrušení listinných akcií na majitele, upozorňuje týdeník. Data se týkají období od začátku roku 2007 do poloviny loňského roku.



## V lednu se dále zvýšil počet firemních i osobních bankrotů

V lednu 2010 se počet firemních i osobních bankrotů dále zvýšil, i když rostl pomaleji než v závěru loňského roku. Bylo vyhlášeno 139 firemních bankrotů, což bylo ve srovnání s lednem 2009 o 30 procent více. Osobních bankrotů bylo v lednu 2010 vyhlášeno 317, což je proti loňskému lednu trojnásobek. Vyplývá to ze statistik databáze Cribis.cz, kterou provozuje společnost CCB - Czech Credit Bureau. V lednu se výrazně zlepšil poměr mezi návrhy na bankrot a vyhlášenými bankroty. Zatímco v prosinci a listopadu 2009 činil tento podíl 26 procent, v lednu to bylo 40 procent. Obdobně to bylo i u osobních bankrotů. Poměr vyhlášených bankrotů stoupl z 59 procent v prosinci na lednových 68 procent.

Z celkového počtu bankrotů právnických osob jich bylo 28 vyhlášeno u firem podnikajících v obchodu, 15 ve stavebnictví a 12 v odvětví, doprava, skladování a cestovní kanceláře. Nejrychleji se bankroty zvýšily v meziročním srovnání v odvětví restaurací a ubytovacích služeb, dále pak ve službách pro podniky a v odvětvích dopravy, skladování a cestovních kancelářích.



EKOSTAVBA  
HLAVNÍ TÉMA  
PRO ROK 2010

TÉMA:  
OTVOROVÉ  
VÝPLNĚ

PŘÍLOHA:  
DŘEVOSTAVBY

POŽADAVKY  
NA IZOLACE OKEN

PROJEKTOVÝ  
MANAGEMENT

APLIKACE  
VLÁKNOBETONŮ

02/2010



časopis vydavatelství Economia a.s. - cena Kč 4,20 EUR - ÚNOR 2010 - ročník XXIII - [www.stavitel.cz](http://www.stavitel.cz)

### TÉMA: Otvorové výplně

Orosené okno je signálem problémů  
Výměna oken v průběhu rekonstrukce  
Strukturální fasády s dvojsklem  
Zajištění hlukového útlumu budovy  
Požadavky na tepelné izolační vlastnosti

### PŘÍPRAVA STAVBY

Projektový management je o kvalitě stavby

### TECHNOLOGIE - KONSTRUKCE

Betonové konstrukce od základů až po stropy  
Zkoušení a aplikace vlákonobetonů

### VADY A PORUCHY

Opravy, úpravy a výměna starších oken

### ZAJÍMAVÁ STAVBA

Moderní dílo v železniční dopravě  
Splnění dávného snu

### MATERIÁLY - VÝROBKY

Modrá akustická deska omezuje hluk  
Betonové dlažby

### TZB

Energetická řešení pro interiéry  
Nové výrobky pro „zelené“ technologie  
Efektivní čistírna odpadních hmot

### STROJE - ZAŘÍZENÍ

Pásová rýpadla s nakládací lopatou  
Aktuální inovace v manipulační technice

### EKONOMIKA

Cenové zpravodajství  
Eurokódy se budou aktualizovat

### LEGISLATIVA

Poradna  
Nová pravidla pro veřejné zakázky  
Požární bezpečnost a zateplování budov

### VÝROBCI PŘEDSTAVUJÍ

Děrované plechy pro úsporu tepla  
Bodovaly nejlepší pálené tašky

### PŘÍLOHA:

Dřevostavby

## Ostravský TCHAS změnil název a snížil počet závodů

Ostravská stavební firma TCHAS, kterou loni ovládla francouzská skupina EIFFAGE, se v lednu přejmenovala na Eiffage Construction Česká republika. Zároveň snížila počet závodů o polovinu na tři. Změnou názvu a zjednodušením struktury završila restrukturalizaci, kvůli níž loni propustila téměř 350 zaměstnanců. Nyní zaměstnává necelých 600 lidí. Za loňský rok firma očekává propad tržeb o 37 procent na 3,2 miliardy korun.

Francouzská stavební společnost EIFFAGE Construction ze skupiny EIFFAGE se stala stoprocentním vlastníkem ostravské firmy loni v květnu, kdy odkoupila zbývající podíly od dvou menších vlastníků. Majoritních 90 procent získali Francouzi už v roce 2007. Loni zároveň navýšili základní kapitál ostravské firmy o půl miliardy korun, aby jí pomohli čelit dopadům hospodářské krize. V roce 2008 se totiž TCHAS propadl do ztráty 632,3 milionu z předchozího čistého zisku 92 milionů korun. Zda se firmě loni podařilo dostat z červených čísel, zatím nesdělila. "Uzávěrka auditu bude až v březnu," řekl generální ředitel firmy Jan Skořepa. Předloni TCHAS utržil 5,046 miliardy, což je o 27 procent méně než v roce 2007.

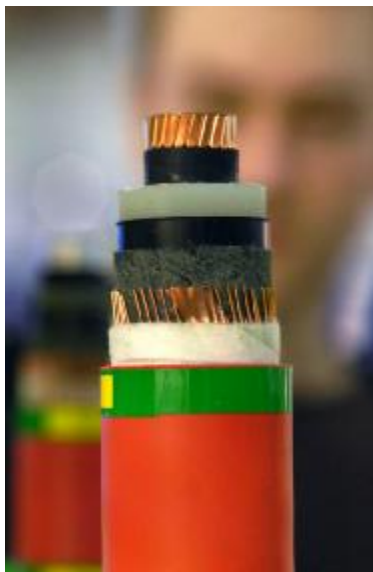
Na začátku ledna firma zaměstnávala 593 lidí, před rokem jich bylo 941. V celé skupině Eiffage Construction ČR včetně dceřiných firem pracuje v současné době zhruba 840 zaměstnanců, což je meziročně o téměř 430 méně. „Restrukturalizace je dokončena, další snižování počtu zaměstnanců neplánujeme,“ řekla finanční ředitelka Marcela Blachová Mikšová.

Od ledna tvoří firmu Závod Pozemní stavby, Závod Inženýrské stavby, v němž se sloučila výstavba vodohospodářské infrastruktury a železnic, a třetí Závod Servis, který zajišťuje dopravu, mechanizaci či geodetické práce. Do skupiny nadále patří tři dceřiné firmy - akreditovaná laboratoř TestStav, TCHAS Polska a Eiffage Construction Slovenská republika (dříve Speciálne činnosti Bratislava).

## Úspora energie: nové výrobky pro „zelené“ stavební technologie



První signály o veletrhu Light+Building 2010 jsou dobré: výstaviště je již téměř zcela vyprodáno. Na největším světovém fóru technických novinek v architektuře a projektování integrovaných systémů v budovách, konaném od 11. do 16. dubna 2010 ve Frankfurtu nad Mohanem, budou obchodníci a odborná veřejnost moci zhlédnout na celkové ploše 240 000 m<sup>2</sup> nejžhavější novinky z oblasti osvětlení, elektrotechniky a automatizace budov a domů. Vystavovatelé představí nejnovější trendy a průkopnické projekty zaměřené na efektivní využívání energie, což je ústřední téma veletrhu. Tento nejvýznamnější veletrh architektury a techniky představí širokou škálu výrobků a služeb pro všechny zainteresované skupiny návštěvníků: architekti, technici, projektanti, interiérové architektky a designéry, ale i instalační technici, velkoobchodníci, maloobchodníci a výrobce. „Light+Building je jediný veletrh na světě, který nabízí nejmodernější techniku, jež integruje osvětlení, elektrotechniku a automatizaci budov a domácností,“ říká Dr. Michael Peters, člen představenstva společnosti Messe Frankfurt.



## Skanska hlásí propad tržeb o 17 procent

Skupina Skanska v České a Slovenské republice zvýšila meziročně provozní zisk o 10 procent na 1,545 miliardy korun. Tento výsledek dosáhla navzdory propadu tržeb o 17 procent na 31,243 miliardy korun. Nejvíce se dařilo segmentu dopravního stavitelství, propad zaznamenala ekonomickou krizí nejpostíženější oblast rezidenčního developmentu. Od začátku letošního roku působí skupina v nové podobě, po vnitrofiremní fúzi pěti společností zastřešuje všechny aktivity v ČR jediná - Skanska a.s.

„Rok 2009 byl pro nás v mnoha oblastech přelomovým. Restrukturalizace, jejíž hlavním cílem bylo zjednodušit řízení skupiny a zvýšit produktivitu práce se ukázala zejména v období krize jako prozíravý krok. Díky tomu jsme úspěšně zvládli náročné podmínky roku 2009 a dokázali přitom zvýšit náš provozní i čistý zisk,“ řekl k výsledkům Dan Ťok, předseda představenstva a generální ředitel Skanska a.s.

Mezi hlavní výsledky projektu Jedna Skanska, jehož součástí je i restrukturalizace, patří nová architektura skupiny platná od 1. 1. 2010. Původně samostatné právní subjekty obsluhující jednotlivé segmenty trhu se sloučily do jedné společnosti - Skanska a.s. Součástí těchto změn je také nově nastavený systém řízení skupiny a ekonomický model fungování skupiny, včetně řízení rizik. S tím souviselo, mimo jiné, snížení počtu zaměstnanců. K 1. 1. 2010 jich Skanska zaměstnávala celkem 5513. „Očekávám, že vzhledem k setrvačnosti stavebního trhu budou následky krize přetrvávat i letos. Projekt Jedna Skanska, který jsme spustili v době ekonomické prosperity, nám vytvořil výborné podmínky ke zvládnutí i nepříznivého vývoje vnějšího prostředí. Silná finanční pozice umožňuje Skanska pohlížet se po investičních příležitostech,“ dodal D. Ťok.

## KRÁTCE

### Pokles stavební výroby na Slovensku

Pokles stavební výroby na Slovensku se v prosinci prohloubil. Produkce stavebního sektoru se meziročně propadla o 18,2 procenta po listopadovém poklesu o 13,5 procenta. Za celý loňský rok se slovenská stavební výroba ve stálých cenách meziročně snížila o 11,3 procenta.

### Orco má nový plán na svou záchranu

Developerská společnost Orco Property Group předloží tento týden pařížskému obchodnímu soudu nový plán na svou záchranu. Řekl to Alexis Juan, bývalý generální ředitel Komerční banky, který má nyní jako nezávislý člen představenstva záchranu firmy na starosti. Orco se od března 2009 nachází v režimu soudní ochrany před věřiteli.

### Central Group čelí podezření z daňových úniků

Policie vyšetřuje jednoho z největších tuzemských developerů, firmu Central Group, kvůli podezření z daňových úniků. Společnost podezření odmítá, policie zatím nikoho neobvinila. „Byly zahájeny úkony trestního řízení pro podezření z trestného činu krácení daní podle paragrafu 148 trestního zákona,“ řekl mluvčí Útvaru pro odhalování korupce a finanční kriminality.

### Domov pro seniory v Lysé

Areál bývalé Fruty je dalším místem, kde by mohl vyrůst již několik let plánovaný dům pro seniory v Lysé nad Labem. Město stále preferuje park za základní školou. Stavbu tam ale nadále blokuje několik místních, kteří žijí v sousedství.

### Filozofická fakulta UK má novou knihovnu

Filozofická fakulta Univerzity Karlovy dokončila výstavbu nové ústřední knihovny. Prostory pro 250 000 knih se nacházejí pod hlavní budovou fakulty na náměstí Jana Palacha v Praze. Pro studenty se nové Centrum studijních a informačních služeb otevře v dubnu. První stavební práce přitom na škole začaly už v roce 2004. Objekt se nachází pod úrovní terénu a navíc v blízkosti Vltavy, proto byla do základů zabudována betonová vana chránící knižní fondy proti průsakům vody a případným povodním. Nová knihovna je bezbariérová, studentům bude sloužit i bezdrátový internet nebo kopírky. Stavba stála 70 milionů korun, většinu peněz zaplatil stát, něco šlo také z rozpočtu fakulty.

### Pavilon urgentní a intenzivní péče v Jihlavě

Jihlavská nemocnice by měla mít do roku 2012 jako jediná na Vysočině a jedna z mála v Česku samostatný pavilon urgentní a intenzivní péče. Vznikne v areálu nemocnice v blízkosti heliportu zdravotnické záchranné služby. První pacienti by se měli v pavilonu objevit během roku 2012. Stavba by mohla být zahájena letos na podzim, v druhé polovině roku 2012 by měla být dokončena. Náklady by měly dosáhnout přibližně 350 milionů korun. Kraj Vysočina jako zřizovatel uhradí 60 procent, evropská dotace 40 procent.

## Projekt Metrostavu Development v Michli staví Subterra

Společnost Metrostav Development položila základní kámen projektu Pod Tyršovým vrchem. Stavbu železobetonových monolitických objektů s kombinovaným sloupovým a stěnovým systémem s keramickou vyzdívkou a kontaktním zateplením zahájila divize 2 společnosti Subterra a.s. začátkem července 2009. V tuto chvíli jsou dokončené železobetonové stěny 1. podzemního podlaží objektu A, u objektu B se dokončují.

Metrostav Development a.s. vždy klade důraz na architekturu svých projektů a výběr jejich lokality. Architektonický návrh projektu Pod Tyršovým vrchem vznikl ve spolupráci s Ing. arch. Markem Lehmannem a Ing. arch. Radovanem Kovaříkem. Stavba je rozdělena na dva samostatné domy, které propojí zastřešený chodník. První budova A s půdorysem do tvaru písmene L bude pětipodlažní a přilehne k ulici Magistrů. Druhý šestipodlažní objekt B s ní bude zarovnaný podle půdorysu a orientovaný směrem k Botiči.

Bytový dům Pod Tyršovým vrchem nabízí 30 komfortních bytů s terasami a balkony v dispozicích 2+kk až 4+kk ve velikostech od 48 do 119 m<sup>2</sup> včetně garážových stání, umístěných ve dvou podzemních podlažích. „Prodej bytů jsme zahájili v červnu 2009 a k dnešnímu dni je prodáno a rezervováno 30 % bytů a další jsou poptány, což je na dnešní dobu velmi pozitivní výsledek u projektu, který je ve fázi výstavby,“ hodnotí Martina Huclová a pokračuje: „Pro zájemce o bydlení v projektu Pod Tyršovým vrchem jsou připraveny zajímavé možnosti financování včetně nabídky zhodnocení investice 5 % p.a. při koupi nemovitosti.“



## Quinlan Private posunul zahájení stavby věžáků v Praze

Developerská společnost Quinlan Private Golub (QPG) posunula termín zahájení výstavby pěti bytových věžáků v Praze-Stodůlkách. Do posuzování vlivů stavby na životní prostředí (EIA) se totiž zapojí také veřejnost. Řekla to mediální zástupkyně investora Tereza Procházková. K projektu má výhrady například občanské sdružení Zelené Lužiny. Quinlan původně odhadoval, že ve Stodůlkách začne stavět ještě ve druhém čtvrtletí letošního roku. Aktuální předpokládaný termín zahájení stavby se ale posunul na rok 2011. Investice do projektu má činit 1,5 až dvě miliardy korun. V domech mělo podle původního plánu vzniknout 382 bytů, bydlet v nich mělo až 1000 lidí.

## Nový hotel nh Praha Radlická

V průběhu měsíce ledna předali stavbaři budovu hotelu „nh Praha Radlická“, který patří mezi 350 hotelů přední mezinárodní sítě se sídlem v Madridu. Nová budova, jejíž interiér ve španělském stylu není ve střední Evropě typický, byla postavena v blízkosti pražské stanice metra Anděl společností Skanska a.s., divize Pozemní stavitelství. Investorem stavby je společnost APARTS. „Vzhledem k tomu, že jsme stavbu hotelu realizovali v prostoru bývalé proluky, museli jsme nejprve zajistit okolní domy stěnou z pilířů. Teprve poté bylo možné začít s hloubením sedmimetrových základů. Díky preciznímu přístupu všech na stavbě nedošlo k žádným komplikacím či poškozením okolních obytných objektů,“ dodal Miloš Dubský, projekto- vý manažer závodu 02 Skanska a.s.



## Propojení Rokytnice s Harrachovem

Největší investiční akcí, která se připravuje, je propojení areálů v Rokytnici a Harrachově. Kromě jiných půjde i o vybudování přivaděče vody z Jizery pro potřeby zasněžování. Jeho délka bude 8 km. Náklady pak dosáhnou 200 milionů korun. Investor - akciová společnost vznikla v roce 2006. Akcionářem je TJ Spartak Rokytnice nad Jizerou, která do té doby sportovní činnost zajišťovala. Ten samý rok společnost zahájila obrovskou investici, výstavbu nové čtyřsedačkové lanové dráhy se vstupní halou. Zároveň došlo k výstavbě administrativní budovy, dílen, garáží a restaurace u dolní stanice lanové dráhy na Lysou horu.



### KRÁTCE

#### Bioplynové stanice nedostanou připojení do sítě

Zhruba sedm z deseti zájemců o stavbu bioplynové stanice nedostane v současnosti připojení do elektrické sítě. Informovalo o tom České sdružení pro biomasu CZ Biom, podle kterého stojí za stále se zhoršující situací velký počet žádostí o připojení slunečních elektráren. Sdružení adresovalo otevřený dopis s touto informací vládě, parlamentu a Senátu.

#### Havířov začne budovat kanalizaci

Havířov na Karvinsku chce v letošním roce začít budovat kanalizaci v městské části Dolní a Prostřední Suchá. Náklady na výstavbu přesáhnou čtvrt miliardy korun. Část majitelů rodinných domů však zatím připojení na kanalizační přípojky odmítá.

#### Obří solární elektrárna na letišti u Milovic

Energetická společnost ČEZ připravuje projekt obří fotovoltaické elektrárny. Ta by měla vyrůst v prostorách bývalého vojenského letiště Boží Dar u Milovic. Elektrárna by měla zabírat 150 hektarů, což jsou zhruba dvě stovky fotbalových hřišť.

#### Třeboň staví novou čističku odpadních vod

Třeboň zahájila stavbu čističky odpadních vod. Investice za zhruba 150 mil. Kč by měla být hotová v říjnu 2011 a město do ní dá zhruba 30 milionů. Zbytek pokryje z dotací.

#### Starý litoměřický most čeká oprava

Litoměřický Týřův most přes Labe se bude opravovat. Ředitelství silnic a dálnic (ŘSD) s městem jedná o tom, že bude třeba opravit i příjezd k mostu od Terezína, most má dostat také nový povrch. Termín stavby za asi 460 milionů korun ale dosud nebyl stanoven.

#### Soud zrušil změnu územního plánu Frýdlantu

Nejvyšší správní soud v lednu zrušil změnu územního plánu Frýdlantu nad Ostravicí na Frýdecko-Místecku, která umožnila výstavbu rodinných domků na 12 hektarech pozemků v místních částech Lubno a Nová Ves. Místní samospráva podle soudu nezvládla řadu formálních náležitostí.

#### Hledá se stavitel dopravního uzlu Svinov

Město Ostrava a Moravskoslezský kraj tento měsíc vyhlásí výběrové řízení na generálního dodavatele stavby, který bude mít na starosti komplexní revitalizaci prostoru v blízkosti vlakového nádraží v Ostravě-Svinově, včetně opravy Svinovských mostů. Rekonstrukce, na níž se podílí spolu s městem právě kraj, bude stát asi 801 milionů korun.

#### Cyklostezku ve Vysočanech prodražila ocel

Cyklostezku v pražských Vysočanech, která stála asi 140 milionů korun místo plánovaných 116 milionů, prodražilo navýšení cen oceli. Vysočanská cyklostezka je jednou z páteřních tras pražských cyklotras, propojuje centrum metropole s východem. I když je již dostavěná a cyklisté ji již využívají, zatím není zkolaudována. Dokončit se ještě musí poslední terénní práce, které nyní komplikuje sníh.

## Sádrovláknité desky FERMACELL greenline



Speciální povrchová úprava desek FERMACELL greenline, provedená ve výrobním závodě, snižuje obsah zdraví škodlivých látek jako je formaldehyd, neutralizuje nepříjemné pachy a tím poskytuje aktivní příspěvek ke zdravému bydlení. Tento účinek je zaručen po dlouhá léta a při eventuální renovaci může být obnoven provedením základního nátěru. Desky lze využít jak pro novostavby, tak i rekonstrukce, jsou vhodné pro zřizování kanceláří, výstavbu mateřských školek, škol a nemocnic. Postup práce je stejný jako u dosavadních sádrovláknitých desek. Desky FERMACELL greenline budou poprvé představeny široké veřejnosti na veletrhu Dřevostavby 2010, který se uskuteční od 25. 2. do 28. 2. v areálu PVA Letňany v Praze.

Princip funkce desek FERMACELL greenline je maximálně jednoduchý: oboustranná povrchová úprava účinnou látkou na bázi keratinu přirozeným způsobem zachycuje a trvale váže škodliviny a emise obsažené ve vzduchu v daném prostoru. Inspirací se v tomto případě stala čistící schopnost ovčí vlny. Firma Fermacell tedy opět dokázala využít ekologický proces, který každodenně probíhá v přírodě. Tímto způsobem lze vázat zejména škodliviny, jako jsou aldehydy a tzv. ketony, které jsou jako těžké organické sloučeniny známé pod anglickou zkratkou VOC a které ve vysokých koncentracích mohou způsobit závažné zdravotní obtíže. Desky FERMACELL greenline umí tyto škodliviny aktivně zachycovat po dlouhá léta a tato jejich schopnost je zachována i pod nátěry a obklady stěn. Optimální je ovšem difúzně otevřená konečná povrchová úprava. Při renovacích pak lze účinek obnovit dalším jednoduchým základním nátěrem.



## ECOSE Technology oceněna na veletrhu Střechy Praha



Společnost Knauf Insulation získala s technologií ECOSE® Technology další trofej. K řadě domácích i mezinárodních ocenění této novinky přibyla koncem ledna i cena z mezinárodního veletrhu Střechy Praha 2010. V soutěži Zlatá taška bylo společnosti Knauf Insulation uděleno čestné uznání za minerální izolační desku ze skelných vláken TP 138 s nejnižším součinitelem tepelné vodivosti na trhu – 0,032 W/m<sup>2</sup> K vyrobenou revoluční technologií ECOSE® Technology. Výrobek byl odbornou porotou odměněn čestným uznáním jako jediný mezi izolačními materiály. Soutěž Zlatá taška je určena pro exponáty vystavené na veletrhu Střechy Praha 2010. Výrobky musí být svými parametry srovnatelné se světovou úrovní, určovat trend vývoje ve svém oboru, mít zajímavé technické řešení nebo netradiční nápad. Oceněné exponáty by také měly nabízet mimořádnou kvalitu za přijatelnou cenu, být zajímavé z ekologického hlediska a mít obecné vlastnosti charakterizující šetrný vztah k životnímu prostředí.



## Tepelná čerpadla – z hitu standard



Částka, kterou platíme doma za teplo, není rozhodně zanedbatelná. Stále více se vyplatí přemýšlet, jak svůj dům, chatu nebo dílnu tepelně izolovat a do čeho má cenu investovat. Tepelná čerpadla však už dávno nejsou raritou, kterou se zabývá pouze pár specializovaných firem. V současné době je u nás pomocí tepelných čerpadel vyhřívána každá desátá novostavba. Ročně se instalují tisíce těchto zařízení a roste i počet dodavatelských firem. S tím se ale objevuje řada takových, které v tepelných čerpadlech vidí pouze snadný výdělek a kvalita jejich práce bývá velmi špatná. Jak poznat ty správné? Novinky v této oblasti může snadno sledovat pravidelný návštěvník Stavebních veletrhů Brno. Letos probíhají již po šestnácté, a to od 13. do 17. dubna. Stačí si prohlédnout expozici některé z firem, která se touto problematikou zabývá a získat potřebné informace. Pořízení tepelného čerpadla přináší obrovské úspory. V mnoha případech až 80 %. Mezi ekologickými bezobslužnými způsoby vytápění s minimálními provozními náklady tepelná čerpadla jasně vedou. Velké úspory však nejsou jejich jedinou předností. K dalším výhodám patří bezpečnost – nemusíte se obávat žádného výbuchu či zkratu, zařízení má tichý a bezobslužný provoz, tepelná čerpadla lze regulovat prostřednictvím sms nebo pomocí internetu.

## INFOSERVIS

### Příprava k autorizačním zkouškám ČKAIT

**24. 2. 2010 Lisabonská 4, Praha 9** - Ojedinelý intenzivní kurz pro žadatele o autorizaci ČKAIT ve všech oborech. Kontakt: STUDIO AXIS, spol. s r.o., [www.studioaxis.cz](http://www.studioaxis.cz)

### Stavba až po interiéry jako komplex veletrhů v Brně

Všechny obory, jejichž produkce teprve ze stavby hrubé učiní tu, která maximálně přesně plní svůj účel, jsou součástí komplexu **Stavebních veletrhů Brno 2010** připravovaného ve dnech **13. – 17. 4. 2010**.

I v nadcházejícím ročníku budou pořadatelé pokračovat v atraktivním tématu energeticky úsporného stavění. Určitě je také zajímavé, že již tradiční spojení stavebních oborů veletrhu **IBF** a veletrhu technického zařízení – **SHK** (topení, rozvody, sanita) – je v příštím ročníku navíc doplněno o veletrh bydlení a interiérového vybavení **Mobitex**.

Rozšíření o tuto žhavou novinku bylo zajímavé pro 85 % návštěvníků Stavebních veletrhů Brno 2009. Tímto spojením vzniká ucelený komplex akcí, který zahrnuje vše od hrubé stavby, technického zařízení budov a nově i vybavení budov a interiéru. Více informací na [www.stavebniveletrhybrno.cz](http://www.stavebniveletrhybrno.cz).

## PERSONÁLIE

**Markéta Valtrová** nastoupila na pozici PR a marketingové manažerky společnosti DTZ. Markéta bude mít na starosti styk s českými i zahraničními médii a vnější vztahy v nejširším smyslu slova, včetně client relationships. Dva roky strávila jako marketingová specialista v České spořitelně. Poslední téměř čtyři roky působila ve společnosti Goodyear Dunlop Tires Czech s.r.o. jako marketing a PR Coordinator pro ČR a Slovensko.



**Glenn Rufrano** byl jmenován do funkce prezidenta a generálního ředitele společnosti Cushman & Wakefield Inc. Do funkce nastoupí 22. března, jakmile mu skončí funkční období generálního ředitele společnosti Centro Properties Group. Kancelář bude mít v New Yorku. V letech 2000 až 2007 zastával pozici ve společnosti New Plan Excel Realty Trust Inc.

