

Rekordní pokles veřejných stavebních zakázek

Hodnota veřejných stavebních zakázek se loni meziročně snížila o 37 procent na 122,2 miliardy korun. Největší propad o 75,7 procenta vykazaly zakázky na výstavbu dopravní infrastruktury. Jejich hodnota loni činila 23,7 miliardy korun.

„Tento vysoký výpadek v zadaných zakázkách se zákonitě projeví v následujících dvou letech poklesem stavební produkce pro veřejný sektor v řádu deseti až 15 procent s dopadem do zaměstnanosti ve stavebnictví,“ řekl ředitel pro inženýrskou činnost ÚRS Praha Zdeněk Kunc. Loni podle něj mohli stavbaři ještě těžít ze zásoby práce získané v předešlých letech. „Přesto pro rok 2010 již odhadujeme i s ohledem na současný pokles produkce pro privátní sektor snížení celkové stavební výroby o osm až devět procent,“ uvedl Kunc.

Státní a veřejná správa loni vypsal sedm stavebních tendrů v hodnotě nad miliardu korun. Předloni bylo takových velkých zakázek 25.

Počet veřejných stavebních zakázek se v roce 2010 meziročně snížil o 10,9 procenta, úřady vyhlásily celkem 3913 tendrů. Nejvíce klesla výstavba občanské infrastruktury, kde bylo o 21,6 procenta zakázek méně. Naopak ve výstavbě bytů se počet veřejných zakázek zvýšil o dvě procenta.

Podíl měst a obcí na celkové hodnotě zadaných zakázek činil loni 56,5 procenta. Výrazně tak převýšil podíl vládního sektoru, který byl v minulých letech podle ÚRS Praha vždy převažující.

Z regionálního hlediska pocházel největší objem zakázek z Jihomoravského kraje, který se podílel ze 14,8 procenta. Úřady a další instituce od ledna do konce září vyhlásily na jihu Moravy stavební tendry za 18,1 miliardy korun.

Veřejné stavební zakázky získalo loni 1189 společností. Největší objem zakázek vyhrály firmy ze skupiny Metrostavu, na kterou připadly zakázky v hodnotě 4,5 miliardy korun samostatně a podíl ze zakázek v hodnotě 8,1 miliardy, které vyhrála ve sdružení s dalšími společnostmi. Na druhém místě v objemu získaných zakázek byly společnosti skupiny Eurovia CS, třetí skupina OHL ŽS.

Firmy nabízejí státu, že budou stavět silnice na dluh

Zástupci stavebních firem začali státu nabízet, že silnice, jejichž výstavbu v létě musel kvůli nedostatku peněz zastavit ministr dopravy Vít Bárta, dokončí na svůj účet. Náklady jdou do miliard korun, které by stát postupně splácel v příštích letech. Nabídky už podaly firmy Skanska, Eurovia a zvažuje to i Strabag. „Nabízíme ministerstvu dopravy a ředitelství silnic, že jim ty projekty profinancujeme. Jsme také ochotni posunout financování. Nedokážu přesně říci o kolik, ale do tří let se o tom dá diskutovat,“ řekl generální ředitel společnosti Skanska Dan Ťok.

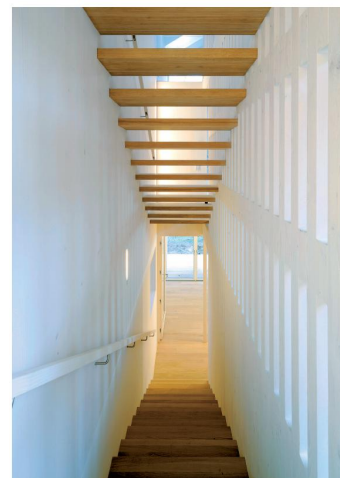
A připojují se i další. „Mohu potvrdit, že i z naší strany vzešla podobná nabídka,“ řekla mluvčí společnosti Eurovia Iveta Štočková. Stejný krok zvažuje i společnost Strabag.

Zdražování energií hraje do karet výstavbě šetrných budov

Zdražování energií může být jedním z hlavních podnětů pro výstavbu „zelených“ kancelářských budov. Takové stavby navíc mohou být atraktivnější i pro investory. Shodli se na tom účastníci diskuse pořádané Asociací pro rozvoj trhu nemovitostí a Českou radou pro šetrné budovy.

V zahraničí existuje několik certifikačních systémů. Liší se od sebe hlavně metodikou a kritérii pro hodnocení staveb. Stavby hodnotí nejen z ekologického hlediska, ale například i podle komfortu pro jejich uživatele. Jsou to například britský systém BREEAM, americký LEED, německý DGNB nebo certifikace GreenBuilding platná pro Evropskou unii.

Tuzemské stavby mohou od letošního roku získat i certifikát SBToolCZ, který vyvinuli odborníci z Českého vysokého učení technického v Praze a dalších tuzemských institucí.



TÉMA:
STŘECHY

PŘÍLOHA:
VELETRHY
A VÝSTAVY 2011

PREFERENCE
KRYTIN

DŘEVOSTAVBY
PŘEKONÁVAJÍ
KONVENCI

AKUSTICKÉ
ŘEŠENÍ DETAILU

STATICKÁ
ANALÝZA

ASFALTOVÉ
PÁSY

01/2011

TÉMA: Střešky

Panelové domy dostávají šikmé střešky
Aktivní dům s okny do nebe
Průzkum preferencí střešních krytin

EKOSTAVBA

Vítězné dřevostavby překonávají konvenci

PŘÍPRAVA STAVBY

Pro návrhy a správu dokumentace
Nové možnosti v modelování budov

TECHNOLOGIE – KONSTRUKCE

Zpřísněné požadavky pro akustiku podlah
Nová generace litých podlahových hmot
Sádrovlákno do podlahových konstrukcí

VADY A PORUCHY

Statická analýza a zabezpečení budovy

ZAJÍMAVÁ STAVBA

Moderní koupaliště s tradičními prvky
Vodní svět na místě opevnění

MATERIÁLY – VÝROBKY

Akustické řešení stavebního detailu
Asfaltové pásy

TZB

Chytrý dům znamená úspory a ochranu
Efektivní technologie na principu cyklonu

STROJE – ZAŘÍZENÍ

Užitné vlastnosti profesionálního nářadí
Ojedinelá přehlídka manipulační techniky
Nová série smykem řízených nakladačů

EKONOMIKA

Konec tunelu stále v nedohlednu
Nepodbízet se za každou cenu

LEGISLATIVA

Poradna

VÝROBCI PŘEDSTAVUJÍ

Stavební systém pro přesné zdění
Pasivní řešení pro trvale udržitelný rozvoj

PŘÍLOHA: Veletrhy a výstavy 2011



O práci v Rakousku se na Vysočině zajímají firmy ze stavebnictví

O podnikání v Rakousku se zatím na Vysočině podle poznatků krajské hospodářské komory zajímají především firmy z oborů spojených se stavebnictvím. Omezení přístupu českých občanů na rakouský pracovní trh přestane platit letos v květnu. Lepší přístup k informacím o možnostech a podmínkách pro získání pracovního místa či zakázky za hranicemi po ukončení přechodného období chce zájemcům z obou zemí zprostředkovat česko-rakouský projekt hospodářských komor a úřadů práce, který začne v březnu. Rakousko spolu s Německem jsou posledními členskými státy Evropské unie, které vůči Čechům a lidem z dalších sedmi zemí EU kvůli obavám z levnějších pracovních sil uplatňují přechodné období. Omezení platí do letošního 30. dubna. Rakušané už mají přístup na český trh volný.

Saint-Gobain Isover CZ a projekt na výstavbu pasivních domů

Společnost Saint-Gobain Isover CZ stojí za zrodem projektu na podporu výstavby pasivních domů v České republice pod názvem SENUB (Systémy energeticky úsporných budov). Při využití tohoto projektu pro realizaci stavebního záměru se nebudou po dobu 3 let platit náklady na vytápění.

V projektu jsou zapojeny významné osobnosti a firmy zabývající se výstavbou pasivních domů v ČR. Oblast financování zajišťuje společnost Partners. Návrhy projektové dokumentace poskytují Ing. arch. Josef Smola, Ing. arch. Mojmír Hudec a Ing. arch. Lubomír Křivka ve spolupráci s ateliérem Náš Dům. Oblast stavebních materiálů je zastoupena produkty a technologiemi významných značek: Isover (izolační materiály), Weber (fasádní systémy), Slavona (výplně otvorů), Nilan (rekuperační jednotky), KM Beta (zdíci systémy) H.L.C (realizace dřevostaveb). V roce 2011 dojde k rozšíření o další firmy, především v oblasti realizace zděných staveb. Více informací o možnostech využití hlavních výhod v rámci projektu SENUB včetně kontaktů naleznete na webových stránkách www.senub.cz.



Metrostav dokončil ražbu tunelu Blanka pod Letnou

Společnost Metrostav dokončila ražbu tunelového komplexu Blanka pod pražskou Letnou. Obyvatelé domů v oblasti by již neměly trápit ořesy ze stavby, řekl novinářům generální ředitel firmy Pavel Pilát. Pod Letnou nyní podnik bude pokračovat s montážními a dalšími pracemi. Ražba tunelu ještě pokračuje z Prašného mostu ke Strahovskému tunelu. Tunelový komplex se začal stavět v roce 2007. Stavební práce vyjdou Prahu na 21,2 miliardy korun, technologie budou stát dalších 4,5 miliardy korun.

Dopravní terminál v Turnově dostaví zřejmě Strabag

Dopravní terminál v Turnově na Semilsku zřejmě dostaví stavební firma Strabag, která nabídla nejnižší cenu 50 milionů korun. Do opakované soutěže se přihlásilo 17 firem, což je rekordní účast. Jediným kritériem byla výše nabídkové ceny, řekla Hana Žďárková ze sekretariátu starostky. Účastníci soutěže ještě mají zákonnou lhůtu na odvolání, teprve pak nabude rozhodnutí právní moci, upozornila. Stavební práce, které rozhodnutí antimonopolního úřadu v srpnu zastavilo, by se měly znovu rozběhnout na přelomu ledna a února. „Stavba musí být hotova do října letošního roku,“ dodala Maierová. Akce je spolufinancována z evropských fondů a v případě nedodržení termínu by město o dotaci přišlo.

Test odolnosti fotovoltaických panelů

Solární panely Conergy PowerPlus dosáhly dobrých výsledků v náročném testu odolnosti vůči krupobití, který provedl nezávislý testovací institut Cetecom ICT. Conergy PowerPlus panely ustály bombardování kroupami o průměru 55 milimetrů, což je velikost kulečnickových koulí, rychlostí 122 km v hodině. Síla úderu byla 23x silnější ve srovnání se standardními testovacími podmínkami. „Panely Conergy PowerPlus vyšly z tohoto náročného testu bez jediného škrábnutí, a to doslova. Podstoupily přísnou vizuální kontrolu podle normy IEC 61215. Nenašli jsme jediný náznak vrypu nebo stopy po poškození ledem,“ říká Wilfred Latz, šéf fotovoltaické laboratoře zkušebního institutu Cetecom ICT.



Test se neomezil pouze na standardní testovací parametry, jak je ukládá norma IEC 61215, Ed. 2, podle které musejí panely odolat nárazům krup o průměru 25 mm dopadajících rychlostí 82,8 km/h. Šel mnohem dál s více než dvojnásobným průměrem ledových koulí a prudším dopadem.

KRÁTCE

České stavebnictví v listopadu zmírnilo pokles

Tuzemská stavební výroba loni v listopadu ve stálých cenách meziročně zmírnila pokles na 0,1 procenta po snížení o 1,4 procenta v říjnu. Počet nově zahájených bytů se propadl o 27,6 procenta na necelé dva tisíce bytů. Oznámil to Český statistický úřad. Ve srovnání s předchozím měsícem bylo stavebnictví v listopadu výkonnější o 0,6 procenta.

Bárta podal trestní oznámení

Ministr dopravy Vít Bárta podal trestní oznámení na manažery chomutovské správy Ředitelství silnic a dálnic (ŘSD). Důvodem je podezření, že údajně kryjí nelegální činnost stavebních firem. V oznámení je jmenován i manažer Tomáš Hofmann, který údajně využíval automobil od stavební společnosti Skanska. Ta to však popírá.

V Praze u metra Střížkov vyrostou kanceláře a obchody

Rakouská společnost OCL Holding chce v Praze 9 u stanice metra Střížkov postavit nové víceúčelové centrum. Skládat se má hlavně z kanceláří a obchodů. Kancelářské budovy mají mít hrubou podlažní plochu kolem 60 tisíc metrů čtverečních, nákupní centrum 6000 čtverečních metrů. U dvou ze tří plánovaných administrativních budov chce mít investor 15 nadzemních podlaží, třetí objekt má mít 11 pater.

Kuřim velké investice odkládá

V Kuřimi u Brna nezačnou stavbaři letos pracovat ani na jednom ze dvou velkých záměrů - přestavbě kulturního domu ani výstavbě sportovní haly. V krizi má radnice na investice méně peněz, a tak je vloží hlavně do méně náročných staveb. Největší investicí bude zateplení základní školy v Jungmannově ulici za 15,5 milionu korun.

V Říčanech vznikne volnočasové centrum

V Říčanech u Prahy vnikne volnočasové centrum pro mládež s bazénem za 120 milionů korun. V lokalitě Na Fialce ho chce vybudovat společnost Openplace, jejímž jednatelem je majoritní vlastník firmy Mountfield Ivan Drbohlav. Centrum má vzniknout vedle nového sídliště.

Oddlužení kongresového centra

Praha zřejmě pošle příští týden ministerstvu financí k posouzení plán na oddlužení Kongresového centra Praha (KCP). Řekl to předseda výboru pro hospodářskou politiku pražského zastupitelstva Milan Richter (ODS). KCP dluží přes dvě miliardy korun, umorit je chce prodejem zbytného majetku a dlouhodobým pronájmem hlavní budovy.

Výkon stavebnictví hradeckého kraje do září klesl o 6 %

Výkony největších stavebních firem v Královéhradeckém kraji za devět měsíců loňského roku meziročně klesly o šest procent na 3,18 miliardy korun. Sledovaných 37 firem s více než 50 zaměstnanci do září propustilo sedm procent lidí. Celkem firmy v kraji v průměru zaměstnávaly 3771 osob.

Wellness ve stylu Římanů

V centru moravského lázeňského města Luhačovice byl otevřen designový wellness hotel s názvem Alexandria. Hotelový komplex tvoří dva objekty - rekonstruovaná budova z 20. let minulého století a moderní novostavba - s celkovou kapacitou 120 lůžek. Autorem rekonstrukce historické budovy a architektonického návrhu novostavby je pražská architektonická a projektová kancelář HELIKA, a.s. Hotel Alexandria se nachází na severním svahu uprostřed městské zástavby nedaleko lázeňského centra Luhačovic.

Součástí realizace projektu byla kompletní rekonstrukce prvorepublikového hotelu z 20. let minulého století, ve kterém se nachází 20 hotelových pokojů, gastronomické zázemí s jídelnou a francouzskou restaurací pro 75 osob a noční klub pro 120 návštěvníků. V nové budově je k dispozici 35 pokojů a zejména wellness centrum se širokou nabídkou různých wellness procedur. Obě stavby jsou provozně propojeny přímým schodištěm v jeden funkční celek. „Rekonstrukce původní budovy hotelu směřovala především k odstranění reminiscencí totalitní éry, navýšení ubytovací a stravovací kapacity a k navržení svěbytného charakteru objektu z období 20. let,“ uvedl Ing. arch. Tomáš Lapka z architektonické a projekční kanceláře HELIKA. Na projektu se podílejí společnost HELIKA vytvořila architektonickou studii a zároveň zajišťovala projektovou dokumentaci a autorské dozory, společně s investorem a provozovatelem hotelu Alexandria Lázněmi Luhačovice a generálním dodavatelem, společností Hochtief. Celková výše investice dosáhla 315 mil. Kč.



Školící středisko pro stavebníky

Společnost EUROVIA CS zahájila provoz moderního vzdělávacího centra ve Dvoře Králové nad Labem. Kromě pracovníků z ČR bude středisko sloužit také zaměstnancům ze Slovenska, Litvy a Polska. Školící středisko vyrostlo za čtyři měsíce, projekt vznikl za finanční podpory ze strukturálních fondů Evropské unie.

„Stavba mezinárodního vzdělávacího centra EUROVIA CS je o to cennější, že se ho investor rozhodl postavit na místě bývalé obalovny živých směsí. Vrátil tak život do místa, které dřív představovalo jen ekologickou zátěž pro své okolí,“ řekl při otevření centra ministr průmyslu a obchodu Martin Kocourek. Připomněl také, že na vznik centra přispěla Evropská unie 18 miliony korun prostřednictvím Operačního programu Podnikání a inovace. „Moderní technologie provází naši činnost ve stále větší míře. Požadavky na pracovníky rostou a mít vlastní školící středisko je logickým krokem pro zvyšování a prohlubování jejich kvalifikace. Ve střednědobém plánu je tento krok také ekonomicky výhodný,“ vysvětluje potřebu vzdělávacího centra Martin Borovka, předseda představenstva a generální ředitel EUROVIA CS. Firma vybudovala školící středisko na místě, kde dříve stála obalovna živých směsí. Před zahájením výstavby byl tedy velký důraz kladen na ekologické vyčištění prostoru. Výstavba byla zahájena 3. července 2010 a skončila s posledním říjnovým dnem.



Výstavba 208 nových bytů v pražském Hloubětíně

Celkové investiční náklady bytového projektu v lokalitě Nademlejská v Praze 9 – Hloubětíně přesahují 400 milionů korun. Výstavbu bude CENTRAL GROUP financovat zcela z vlastních zdrojů bez využití bankovního úvěru. O tuto lokalitu je velký zájem – více než čtvrtina bytů a ateliérů byla prodána už před vlastním zahájením výstavby. Realizace bude dokončena v červenci 2012. Vybírat je možné z bytů a ateliérů o velikostech 1+kk až 5+kk s cenami již od 1,4 mil. Kč.

Generálním dodavatelem dvanáctipatrového bytového domu v lokalitě Nademlejská bude společnost PRŮMSTAV – FCC. Ta v náročném tříkolovém výběrovém řízení předložila nejlepší cenovou nabídku. Tato stavební firma již pro CENTRAL GROUP úspěšně realizovala několik bytových projektů. „V poslední době se jedná o již druhé ukončené výběrové řízení na velký bytový projekt společnosti CENTRAL GROUP,“ říká předseda představenstva Dušan Kunovský. V prosinci minulého roku firma uzavřela smlouvu s dodavatelem 320 bytů na pražském Zličíně s celkovými investičními náklady téměř 600 milionů korun. „Také tuto stavbu financujeme sami bez využití bankovního úvěru,“ potvrzuje Kunovský. Ceny bytů a ateliérů v lokalitě Nademlejská se pohybují v rozmezí od 1,4 do 6,6 milionů Kč. V přepočtu na čistou podlahovou plochu ceny vycházejí již od 30 900 Kč za metr čtvereční.



KRÁTCE

OHL ŽS bude rekonstruovat kanalizaci

Zakázku na stavbu a rekonstrukci kanalizační a vodovodní sítě v Ivančicích a Oslavanech na Brněnsku získala stavební společnost OHL ŽS. Investorem je Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice. Pro Ivančice a Oslavany je to jedna z největších zakázek v historii. Jde o projekt za zhruba 750 mil. Kč.

Ekologové podali stížnost na spalovnu

Plzeňská pobočka ekologického hnutí Děti Země podala na Krajském úřadu v Plzni stížnost na jeho postup kvůli plánované velké spalovně odpadů v Chotíkově u Plzně.

Hlubočky rozšíří kanalizaci

V Hlubočkách na Olomoucku se letos rozšíří díky investici místní radnice počet lidí napojených na kanalizaci. Čtvrtá etapa výstavby nových kanalizačních rozvodů si vyžádá podle odhadů vedení obce více než 50 milionů korun, většinu nákladů uhradí státní dotace.

Polsko a Slovensko se chce propojit

Polský provozovatel plynovodů Gaz-System a jeho slovenský partner Eustream budou zjišťovat, zda by přepravní soustavy obou zemí mohly být propojeny.

V areálu bývalé textilky má vzniknout Tesco

V areálu bývalé berounské textilky Tiba by mohl vzniknout obchodní dům Tesco. Investor chce v rozlehlém areálu vybudovat i několik desítek bytů a parkoviště. Stavět se podle plánu bude na pozemcích, které jsou v územním plánu označeny jako výrobní zóna.

Lávka u autobusového nádraží se bude bourat

Lávka, která v Ostravě vede z autobusového nádraží k vlakovému nádraží Střed, se bude v březnu bourat. Místo ní do září vznikne nový most, který spojí obě nádraží i se vznikající čtvrtí Nová Karolina.

U olomouckého magistrátu vyrosté parkovací dům

U budovy olomouckého magistrátu v Hynaisově ulici vyrosté do konce příštího roku nový polyfunkční parkovací dům. Objekt za zhruba 400 milionů korun postaví firma Namiro na místě parkoviště u magistrátu. Součástí budovy budou i kanceláře.

Autobusové nádraží v Liberci bez nové haly

Autobusové nádraží ve stotisícovém Liberci se důstojně odbavovací haly hned tak nedočká. Stavba neuspěla s žádostí o dotaci z regionálního operačního programu a společnost Autobusové nádraží Liberec (ANL) bez toho není schopna projekt za zhruba 70 milionů korun realizovat.

Stavba tunelu Dobrovského se prodraží

Brněnský tunel Dobrovského se prodraží o stovky milionů korun. Klíčová jihomoravská dopravní stavba měla být dokončena letos v listopadu, koncem loňského roku byla ale zastavena poté, co soud zrušil stavební povolení. Každý měsíc zpoždění stojí stát 58 milionů korun.

Střecha vhodná do extrémního zimního počasí

Nejenom staré a méně odolné střešní konstrukce jsou v zimním období vystavovány extrémním podmínkám. Těžký mokrý sníh nebo led mohou zatěžovat střechu více, než je žádoucí. Věděli jste, že ve vyšších nadmořských výškách může toto zatížení činit společně s váhou samotné střešní krytiny i přes 700 kg/m²? Každý ušetřený kilogram, zatěžující krovy je pak ceněn doslova zlatem. Mezi nejodolnější a současně nejlehčí střešní krytiny patří hliníkové tašky a šindele. Hliníková střecha Prefa váží pouhých 2,3 – 2,6 kg/m², čímž zatěžuje střechu minimálně. Navíc je bezúdržbová, nerezne, neodlupuje se a ani nepraská. To přináší dlouhou životnost a úsporu provozních nákladů na údržbu. Dalšími přednostmi střechy Prefa jsou odolnost proti větru až do rychlosti 235 km/hod., stálobarevnost a také nadprůměrná záruka 40 let.



Výstražné oblečení s reflexními pásy

Pro všechny, kdo pracují za dne i v noci či za špatné viditelnosti venku – popeláře, zeměměřiče, silniční dělníky, letištní personál a řadu dalších – je důležité, aby nosili velmi dobře viditelné oblečení. Díky výstražnému oblečení je ten, kdo ho nosí, na místě, kde pracuje, rychle a jasně vidět, oblečení má tedy signální funkci. S výstražným oblečením MEWA jsou pracovníci těchto profesních skupin při své každodenní činnosti vždy vidět. Fluorescenční barvy, reflexní pásy a moderní stříhy zajišťují, že toto výstražné oblečení jasně upozorní na svého nositele při jakékoli viditelnosti a za každého počasí.

Materiál kolekce MEWA Security ve fluorescenční oranžovo-červené nebo žluté zajišťuje, že budou dělníci na stavbách silnic, pracovníci silničního úklidu, popeláři a manipulační personál vždy rychle vidět. Po setmění odrážejí reflexní pásy světlo zpět do tmy. Signální funkci, která je za soumraku velmi oslabená, přebírá reflexní materiál Scotchlite® s extrémně silným účinkem zpětného záření. Ten odráží například světlo blížícího se nákladního auta tak silně, že je jeho nositel stále dobře vidět z dostatečné vzdálenosti. Svislé pásy na trupu navíc zvyšují bezpečnost při práci v předklonu a zlepšují viditelnost ze strany. MEWA Security tak splňuje všechny požadavky evropské normy EN 471 pro výstražné oděvy s vysokou viditelností.



Stoupá zájem o cihelné bloky Heluz Family

Velký zájem o broušené cihelné bloky HELUZ FAMILY určené k výstavbě nízkooenergetických a pasivních domů ve druhém pololetí loňského roku přiměl společnost HELUZ cihlářský průmysl v.o.s. ztrojnásobit jejich výrobu. Za rok 2010 se těchto broušených cihel s nejlepšími tepelně izolačními parametry na českém a slovenském trhu prodalo na více než 1000 rodinných domů, v roce 2011 pak společnost HELUZ očekává další nárůst poptávky a již tomu přizpůsobuje výrobní kapacitu. Sortiment cihel FAMILY v současné době zahrnuje bloky o šířce 50, 44 a 38 cm. Broušené cihly FAMILY splňují požadavky pro nízkooenergetické stavění již při šířce 380 mm. Zdivo z těchto bloků s venkovní tepelně izolační omítkou dosahuje hodnoty součinitele prostupu tepla $U = 0,21 \text{ W/m}^2\text{K}$. Jednovrstvé obvodové zdivo z cihel HELUZ FAMILY šířky 440 mm dosahuje hodnoty součinitele prostupu tepla $U = 0,17 \text{ W/m}^2\text{K}$. FAMILY má pak stejné tepelně izolační vlastnosti jako 4,5 m tlustá zeď z klasických plných cihel nebo 25 cm polystyrenu. Součinitel prostupu tepla zdiva s venkovní tepelně izolační omítkou je $0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$ a splňuje požadavky i pro pasivní domy.



INFOSERVIS

Požadavky na tepelnou ochranu budov a nové energetické předpisy.

Seminář se koná v Nadaci ABF 8. února na adrese Václavské nám. 31, 11000 Praha 1. Garant: Mgr. Eva Podlešáková, Nadace ABF, Václavské nám. 833/31, 11000 Praha 1, tel: 224228910, podlesakova@abf-nadace.cz, www.abf-nadace.cz.

• **Zelené střechy** - úsporné střechy, střešní zahrady, střešní parky, retenční, šikmé střechy, extenzivní, intenzivní, vegetační fasády. Seminář se koná 18. 1. 2011 (9 - 15 hod.).

• **Manažerské a komunikační dovednosti** se koná 19. 1. 2011 (9 - 15 hod.).

• **Zadávání veřejných zakázek** - novela zákona, zákon č. 179/2010 Sb. se uskuteční 20. 1. 2011 (9 - 15 hod.).

Všechny semináře se konají v Národním stavebním centru v Brně, Bauerova 10, areál BVV (mezi branami 9 a 10). Kontaktní e-mail: svobodova@stavebnicentrum.cz.

• **Kompletní přehledka oborů stavebnictví** Souběžně se Stavebními veletrhy Brno a veletrhem interiéru MOBİTEX se v tradičním jarním termínu, od 12. do 16. dubna 2011, uskuteční také URBIS INVEST a URBIS TECHNOLOGIE. Více informací naleznete na www.stavebniveletrhybrno.cz.

PERSONÁLIE

Zuzana Hocková (33) nastoupila do oddělení oceňování nemovitostí společnosti CB Richard Ellis. Zuzana dva roky pracovala pro realitní banku Aareal v centrále v Německu, poté působila v její české akvizici pobočce. Předchozí pracovní zkušenosti získala v renomovaných firmách JP Morgan Chase v Londýně a PriceWaterhouseCoopers ve Frankfurtu. Vystudovala Vysokou školu ekonomickou v Praze, mluví plynule anglicky, německy a španělsky a mezi její koníčky patří cestování, horské kolo a fotografování.



David Chládek je novým manažerem brněnských projektů CTP. Absolvoval Vysokou školu báňskou v Ostravě – Fakultu stavební. Působil na pozici projektového manažera ve společnosti Lidl, kde se podílel na projektu expanze řetězce na český trh. David měl na starosti řízení komplexních projektů investiční výstavby a zodpovídal za výstavbu a provoz komerčních nemovitostí. Při práci získal titul MBA na Brno International Business School.

