

Stavebnictví v lednu kleslo téměř o procento

Stavební výroba v Česku v lednu meziročně vzrostla o 8,3 procenta. Po očištění od sezónních vlivů meziměsíčně klesla o 0,9 procenta. Stavbaři zahájili během letošního prvního měsíce výstavbu více bytů, počet dokončených bytů se však ve srovnání s minulým rokem propadl.

Produkce v pozemním stavitelství vzrostla vzhledem k nízké srovnávací základně o 8,7 procenta. Inženýrské stavitelství zvýšilo výkon o sedm procent. Index stavební produkce jako celku se v lednu 2011 podle ČSÚ pohyboval na úrovni roku 2004 a ve srovnání s lednem 2009 byl o téměř 20 procent nižší.

Během ledna se začalo stavět 2220 bytů, což je o sedm procent víc než před rokem. Počet zahájených bytů v rodinných domech meziročně vzrostl o 37,1 procenta. „Tento nárůst byl ovlivněn neobvykle nízkou srovnávací základnou z ledna 2010, kdy počet zahájených bytů v rodinných domech meziročně klesl o více než 40 procent,“ uvedli statistici. Počet dokončených bytů se v lednu meziročně propadl o 34,4 procenta na 2026 jednotek.

„To, že se začalo stavět více bytů, je pouze výsledkem nízkého srovnávacího základu. O změně trendu bytové výstavby se zatím rozhodně ještě hovořit nedá. Bytový trh čeká ještě stabilizace a diskutované změny DPH jej mohou podpořit jen minimálně,“ uvedl analytik ČSOB Petr Dufek. Stavebnictví si podle něj letos ještě zřejmě bude muset najít své dno. Prozatím stále klesá počet stavebních povolení, hodnota staveb i počet zaměstnanců, upozornil Dufek.

Počet vydaných stavebních povolení se v lednu meziročně snížil o 9,6 procenta, stavební úřady jich vydaly 6369. Orientační hodnota těchto staveb činila 23,6 miliardy korun a ve srovnání se stejným obdobím roku 2010 klesla o 17,6 procenta.

Analýza DPH na bydlení v EU: 12 států má sníženou sazbu

Česká vláda udělala další změny v koncepci sjednocení DPH. Místo původně plánovaného sjednocení DPH na 20 % již od října letošního roku zvolila nakonec cestu postupného sblížení obou daňových sazeb od 1. 1. 2012. Příští rok tedy zůstane základní sazba daně na 20 % a snížená, do níž spadají i nové byty splňující definici tzv. sociálního bydlení (podlahová plocha do 120 m²), bude činit 14 %. V roce 2013 pak dojde současně ke snížení základní sazby z 20 na 17,5 procenta a zvýšení snížené sazby ze 14 na 17,5 procenta. Vznikne tak jednotná sazba DPH na úrovni 17,5 % bez jakýchkoli výjimek.

„Myslím, že vyjádřím názor drtivé většiny českých podniků, když řeknu, že změnu vládního postoje vítáme. Nehledě na to, čím byla tato změna názoru způsobena, jde jednoznačně o správné rozhodnutí,“ myslí si Evžen Korec, generální ředitel a předseda představenstva developerské společnosti EKOSPOL. Přesto není podle Korce jakékoli zvyšování daně uplatňované na nové bydlení správným tahem. „I když stále platí, že zvyšování spodní sazby DPH zhorší dostupnost vlastního bydlení pro většinu českých domácností, alespoň nebudou dopady tak drastické, jako v případech, kdy by došlo ke skokovému nárůstu o 10 p.b. Navíc se daň nemění v průběhu fiskálního roku, což by mohlo být pro řadu především drobných živnostníků a malých firem likvidační,“ dodává Korec.

Nížší sazbu DPH, než je současná deseti procentní uplatňovaná v České republice, pak má celkem osm států (Belgie, Francie, Itálie, Lucembursko, Polsko, Rumunsko, Slovinsko, Španělsko). Sazby DPH na sociální bydlení se zde pohybují v intervalu 3 – 8,5 procenta. Zajímavé jsou především země s tzv. „super-sníženou sazbou“, která je nižší než 5 %. Patří sem například Lucembursko, Itálie či Španělsko. Ve Francii zaplatí kupující nového bytu DPH pouhých 5,5 %, v Rumunsku 5 %, v Belgii 6 % a například v blízkém Polsku 8 %. Ještě dále ale zašli na Maltě a v Portugalsku, kde je sociální bydlení od DPH úplně osvobozeno jakožto výjimka.



TÉMA:
TEPELNÉ
IZOLACE

PŘÍLOHA:
REKONSTRUKCE
PANELOVÝCH
DOMŮ

NOVÝ SYSTÉM
V ŘEŠENÍ
STŘECHY

STATICKÉ
ZAJIŠTĚNÍ
BALKONŮ

PŘEDSAZENÁ
FASÁDA

SANACE
BETONU

03/2011

TÉMA: Tepelné izolace

Odborná témata na otevřené scéně
Nový systém v řešení střechy
Využití konopí v současném stavebnictví
Tenkovrstvé pastovité omítky na fasády

EKOSTAVBA

Technologie inteligentního opláštění

PŘÍPRAVA STAVEB

Jistota investice do pozemku

TECHNOLOGIE - KONSTRUKCE

Obvodový plášť z inovativního materiálu
Předsazená fasáda
Efektivní izolace stropních podhledů

VADY A PORUCHY

Statické zajištění a sanace balkonů

ZAJÍMAVÁ STAVBA

Výrobní objekt
v kultivovaném provedení
Kde vznikají pilulky

MATERIÁLY - VÝROBKY

Variety instalace okenních fólií
Keramické obklady a dlažby
Sanace betonu

TZB

Recyklace vody chrání životní prostředí
Vše začíná geologickým průzkumem

STROJE - ZAŘÍZENÍ

Rychle se rozrůstající půjčovna strojů
Na trhu je dostupná široká škála výrobků
Použité stavební stroje dominují trhu

EKONOMIKA

Nejasnosti leasingu u strojů a zařízení

LEGISLATIVA

Poradna

PŘÍLOHA: Rekonstrukce panelových domů

PSG v roce 2010 dosáhly výnosů 6,7 miliardy korun

Dle předběžných výsledků za rok 2010 dosáhla skupina PSG konsolidovaných výnosů ve výši 6,7 miliardy korun. Díky teritoriální a oborové diverzifikaci mezi stavební činností a energetikou se PSG podařilo dosáhnout plánovaných výsledků v roce 2010 a současně připravit nové projekty pro následující období.

„Je pro nás důležité, že jsme i přes složitou situaci na domácích i zahraničních trzích, které byly a stále jsou významně postiženy hospodářskou krizí, dokázali udržet naše tržby stabilní. To byl v loňském roce jeden ze základních úkolů,“ uvedl Martin Černoušek, generální ředitel PSG – International a.s., která je vedoucí společností skupiny. Největší část tržeb byla realizována v Ruské federaci, což bylo 68 procent, v České republice pak 25 procent a zbývající část na dalších zahraničních trzích.

Mezi významné realizace v Ruské federaci patřila například stavba paroplynové elektrárny Kurgan, modernizace výroby v Magnitogorském metalurgickém kombinátu nebo logistické centrum Noginsk. V České republice to byla výstavba meziskladu vyhořelého jaderného paliva pro Jadernou elektrárnu Temelín nebo Kongresové centrum ve Zlíně od známé architektky Evy Jiřičné.



Trh se skelnou a kamennou vatou loni stagnoval



Trh minerálních izolací, známých také jako „skelná“ nebo „kamenná vata“, se loni v ČR ustálil kolem 4,5 miliardy korun. To je přibližně stejně jako v roce 2009. Výrobci zprostředkovaně pomáhaly hlavně státní dotační programy. Řekl to předseda Asociace výrobců minerálních izolací Libor Urbášek.

Další růst trhu si výrobci izolací slibují také od větších nároků na energetickou náročnost budov. Nejvíce staveb bylo podle čísel asociace postaveno na konci 70. let. „Tyto domy a byty tvoří skoro 60 procent české bytové výstavby a představují proto značný potenciál úspory,“ uvedl Urbášek.

V letech 1992 až 2008 se v ČR podle asociace do oprav bytů a domů investovalo kolem 120 miliard korun. Celkovou zanedbanost bytového fondu je nicméně možné vyčíslit na 685 miliard Kč.

Minerální izolace tvoří podle asociace zhruba polovinu celkového trhu s izolacemi v ČR. Proti únikům tepla se často používá také izolace pomocí polystyrenu. Asociace výrobců minerálních izolací sdružuje firmy, které tvoří asi 90 procent trhu. Výrobci v asociaci mají 550 vlastních a 4000 nepřímých zaměstnanců. Ve sdružení jsou společnosti Knauf Insulation, Paroc Polska, Rockwool, Saint-Gobain Isover CZ a Ursa CZ.



PSJ staví v ruské Rjazani gigantický komplex M5 Mall

V ruské Rjazani probíhá největší zahraniční stavební projekt historie PSJ. Realizace obchodně zábavního centra M5 Mall byla zahájena v prosinci 2009 a své slavnostní otevření předpokládá v září letošního roku. Investorem díla, jehož náklady dosáhnou 120 milionů eur, je společnost Ryazan Shopping Mall. Ta je společným počinem firem PSJ New N.V. a PPF Real Estate Holding B. V., která patří mezi největší subjekty na trhu a realizuje své aktivity v České republice, střední a východní Evropě a v Rusku. Na financování se podílejí Česká exportní banka a Exportní garanční a pojišťovací společnost.

Zakázka předpokládá zahájení kolaudačního řízení na počátku srpna. A to bez ohledu na komplikace ruské zimy, která stěžuje práce na 100 000 m² venkovních komunikací, temperování komplexu nebo odklizení sněhu na rozlehlé střeše. Přes polovinu objemu zakázky realizují české firmy včetně výrobních kapacit PSJ a dceřiné firmy Ekoklima. Ve vedení projektu ho výraznou měrou podporují výrobní ředitel Divize export pro Ruskou federaci Ing. Josef Noha a ředitel moskevské filiálky PSJ, a.s., Ing. Milan Věžník. Vedoucí tým musí, mimo jiné, reagovat na množství klientů změn vyvolanými nájemci v čele s hypermarketem Karusel (9900 m² prodejní plochy), obchodem s elektronikou Eldorado (2900 m²) a multikinem Five Stars (3100 m²). V současné době probíhají jednání s více než 200 nájemci komplexu, který je již z více než 60 % obsazen.



KRÁTCE

Skanska na pranyři

Ministr dopravy Vít Bárta zvýšil tlak na společnost Skanska v souvislosti s řadou údajných závad na dálnicích a silnicích, které firma stavěla. Reklamacie vůči společnosti Skanska podle ministra činí téměř jednu miliardu korun. Stavební firma uvedla, že je formou a obsahem této kritiky překvapena a vyslovené spekulace prý hraničí s poškozováním jejího dobrého jména.

Vláda chce zvýšení poplatků za vklady do katastru

Za návrh na vklad do katastru nemovitostí lidé možná budou muset platit dvakrát víc než teď. Vláda projedná návrh novely zákona o správních poplatcích, který chce poplatky zvýšit ze současných 500 korun na 1000. Změna má zohlednit inflaci. Současná výše poplatků totiž platí od roku 1994.

Olomouc bude investovat do oprav silnic

Olomoucká radnice bude letos investovat do rekonstrukce Štítného ulice, která je hlavní spojkou centra krajského města a fakultní nemocnice. Náklady akce, jejíž součástí budou mimo jiné opravy povrchu místní silnice a inženýrských sítí, přesáhnou 50 milionů korun.

Plán obnovy secesní vily Löw-Beerů

Projektovou dokumentaci na obnovu secesní vily Löw-Beerů v brněnské prestižní čtvrti Černá Pole zhotoví brněnské architektonické studio Arch.Design. Hodnota zhotovení plánu na opravu vily v sousedství slavné vily Tugendhat je dva miliony korun. Firma byla vybrána z celkem osmi uchazečů.

Revitalizace historického jádra Lysé n. Labem

V Lysé nad Labem začaly práce na revitalizaci historického centra města. Rekonstrukce se dočká náměstí Bedřicha Hrozného a Zámecká ulice. V lokalitě nyní pracují archeologové a očekávají nálezy. Město investice přijde na bezmála 20 milionů korun.

Praha 10 zvažuje novou radnici

Vedení Prahy 10 bude zvažovat, zda si postaví novou radnici. Zastupitelé zadali místostarostovi Bohumilu Zoufalíkovi úkol, aby do konce roku předložil řešení dalšího sídla městské části. Podle Zoufalíka první varianta počítá s přestavbou současné radnice ve Vršovické ulici, druhá pak se stavbou nové u metra Strašnická.

Změna financování dostavby boleslavské nemocnice

Středočeský zastupitelé přes odpor opoziční ODS schválili změnu financování dostavby mladoboleslavské nemocnice. Podle občanských demokratů tento návrh dodatečně legalizuje dřívější rozhodnutí hejtmana Davida Ratha, které bylo údajně protiprávní. Rath nařčení odmítl.

Začne stavba železničního koridoru v Ústí n. Orlicí

Příští rok začne odkládaná stavba železničního koridoru v Ústí nad Orlicí. Zároveň zůstane zachována budova tamního nádraží.

Stavba knihovny bude pokračovat přes potíže s nájemníkem

Výstavba Knihovny Václava Havla bude pokračovat bez ohledu na jednání s posledním nájemníkem domu, který se odmítá vystěhovat. Na dotaz to uvedl mluvčí podnikatele Zdeňka Bakaly, za jehož sponzorské peníze architekti nyní připravují přestavbu paláce U Drahomířina sloupu pro potřeby knihovny. Z domu se nechce vystěhovat poslední nájemník Bohumil Vejtas, třebaže mu Bakala nabízel odstupné převyšující šest milionů korun. Bakala se pokusí nájemníka z domu dostat soudně. S ostatními nájemníky se investor knihovny již před časem dohodl na vystěhování. „Pan Vejtas používá prostory o značně větší výměře než ty, na které má údajně právo užívání. Navíc doposud ani nedoložil dokumenty, které by potvrdily toto údajné právo užívání. Dále z informací ze stavebního úřadu vyplývá, že část prostor, které pan Vejtas užívá, vznikla stavební úpravou, která nebyla ani povolena ani zkolaudována,“ uvedl Kočíš.

Knihovna Václava Havla by mohla být v Praze na hradčanském Loretánském náměstí otevřena do dvou let, předpokládají architekti Ricardo Bofill ze Španělska a Marek Tichý. Sám exprezident, jehož práce, poznámky i materiály o něm instituce shromažďuje, prohlásil, že prostřednictvím těchto archiválií by se mělo podařit „zpřítomnit“ historii posledního půlstoletí českých dějin.

Havlova knihovna si bude pronajímat asi třetinu rekonstruované budovy. V dalších částech paláce by mohla být Havlova kancelář, ale i sídla některých nevládních organizací. Náklady na přestavbu paláce, se kterou už dali rámcový souhlas památkáři, odhadl Bakala na přibližně 200 milionů korun, je ale připraven zaplatit i více.

Kladno chce v bývalé Poldi udělat obytnou zónu

Kladno chce z části areálu bývalých hutí Poldi vytvořit obytnou zónu. Nejdříve ovšem musí provést sanaci znečištěného území, která potrvá minimálně do roku 2020. Její cena se může vyšplhat až na 1,5 miliardy Kč. Ministr životního prostředí Tomáš Chalupa (ODS) řekl, že největším problémem bude odstranění zátěží pod povrchem. Město podle něj musí také dokončit územní plán, bez kterého se bývalá průmyslová zóna nemůže rozvíjet.

Rekonstrukce hotelu Gomel

Odstartovala rekonstrukce českobudějovického hotelu Gomel. Práce na jeho modernizaci by měly trvat osm měsíců - pod novým názvem Clarion Congress Hotel České Budějovice se tedy místní dominantu představí počátkem prosince tohoto roku. Předpokládaná investice investorské a developerské skupiny CPI do rekonstrukce objektu činí 280 milionů korun.

Osmnáctipatrový hotel Gomel, vzdálený jen několik minut chůze od centra Českých Budějovic, koupila CPI Group v roce 2008 s plánem v budoucnu modernizovat celý objekt a zefektivnit jeho provoz. „Hotel je oblíbeným místem turistů i korporátních hostů. Technologicky už ale neodpovídá současným náročným požadavkům. Naším záměrem je navázat na výborné jméno hotelu a služby a všechny tyto atributy nabídnout klientům v moderním a kvalitativně lepším prostředí,“ představil záměr investora generální ředitel CPI Group Zdeněk Havelka. Rekonstrukce zahrnuje veškeré konferenční prostory, hotelové pokoje, restauraci i parkoviště, které se rozšíří na 300 míst. Kongresový a společenský sál s kapacitou 640 míst navíc získá variabilitu, jež umožní prostor členit i pro několik souběžně probíhajících konferencí nebo eventů. „Budova se dostane v podstatě do úrovně skeletu a získá kompletně novou tvář - od fasády a technologií, přes interiéry, až po vybavení hotelové kuchyně nebo nábytek. Výrazně vzroste celkový komfort i kvalita služeb a hotel bude díky úsporám energie ekologičtější a zlepší se i ekonomika provozu,“ upřesnil Havelka.



Rakouský stavitel chystá nové kanceláře a obchody

Rakouská společnost S+B Gruppe přestavuje v Praze 4 nedaleko Kongresového centra starší budovu na moderní kanceláře a obchody. V tiskové zprávě to sdělila poradenská firma Cushman & Wakefield. Výši investice neuvedla. Jedním z hlavních nájemců kanceláří bude česká pobočka švýcarské strojírenské společnosti ABB. Po dokončení rekonstrukce bude mít budova s názvem Qubix 4 Praha kolem 13 000 metrů čtverečních. Většina z této plochy budou kanceláře, obchody zabírají 3000 čtverečních metrů. K nastěhování bude objekt připravený na začátku roku 2012.

KRÁTCE

Otazníky nad stavebními úřady trvají i nadále

Zvažovaná možnost zrušení části stavebních úřadů se do závěrečného návrhu novely stavebního zákona nakonec nedostala. Pokud se ale v budoucnu ukáže, že některé úřady nejsou dostatečně vytížené, může to být důvod pro jejich zrušení.

Plzeň začne s přestavbou fotbalového stadionu

Plzeň začne už tento měsíc s přestavbou městského fotbalového stadionu ve Štruncových sadech. Už od července tak půjdou hrát na ploše v centru města zápasy evropských pohárů. Radnice letos vyčlení 195 milionů korun, celkem pak za dva až tři roky 360 milionů korun.

Jak na obnovu vysílače Ještěd

Architekti a památkáři se dohodli na tom, jak by měla vypadat revitalizace Horského hotelu a vysílače Ještěd, i když zatím není jasné, kdo ji zaplatí. Unikátní stavba ale rekonstrukci nutně potřebuje, veřejnosti slouží už 38 let. Inženýrské sítě jsou poplatné době svého vzniku a obnovu potřebuje i laminátový plášť budovy. Životnost materiálu byla původně počítána na 20 let, za sebou má ale dobu téměř dvakrát tak dlouhou.

Pavilon v kladenské nemocnici za 1,4 mld. korun

V kladenské nemocnici bylo se čtvrtročním zpožděním otevřeno Centrum akutní medicíny, jehož výstavba včetně vybavení stála 1,4 miliardy korun. Nový pavilon se má stát centrem nemocnice. Soustředí se v něm například operační sály, jednotky intenzivní péče, anesteziologicko-resuscitační oddělení a radio-diagnostické pracoviště.

Nový most přes železniční trať u Brumova-Bylnice

Ředitelství silnic Zlínského kraje postaví nový most přes železniční trať u Brumova-Bylnice na Zlínsku. Akce je první, kterou ŘSZK zřizované Zlínským krajem v letošním roce zahajuje. Náklady na stavbu činí více než 76 milionů korun.

Televizní studio v Brně za 600 milionů korun

Výstavba nového televizního studia v Brně vyjde Českou televizi na 600 milionů korun bez daně z přidané hodnoty. S DPH by to bylo zhruba 720 milionů korun. S navýšením rozpočtu proti původnímu plánu se nepočítá.

Nabucco začíná mít problémy

Investoři plánovaného plynovodu Nabucco, který má přivést do Evropy plyn z okolí Kaspického moře a snížit závislost EU na Rusku, uvažují o odstoupení z projektu, který ohrožuje růst předpokládaných nákladů na jeho výstavbu: z necelých osmi miliard eur vzrostly až na 14,1 miliardy eur.

Developer Crestyl začal stavět nové byty

Developerská společnost Crestyl zahájila na pomezí Prahy-Libně, Holešovic a Karlína výstavbu první etapy bytového projektu Dock. V této fázi tam vznikne 60 bytů. Hotové mají být v srpnu 2012.

Dřevěné podlahy, které stárnou s noblesou



Na veletrhu BAU v Mnichově nebo hannoverském Domotexu prezentoval své novinky také švédský výrobce dřevěných vícevrstvých parket Kährs, jehož výhradním dovozcem pro český trh je společnost Kratochvíl parket profi - ta krytiny dále distribuuje svým obchodním partnerům i do specializovaných prodejen 1 FLOOR. Novinka v sortimentu Kährs, kterou KPP představuje jako první, nese název Da Capo a nadchne svým rustikálním vzhledem, podtrhujícím přirozenou krásu hrubě opracovaného dřeva. Všechny devět dubových dekorů se vyznačují vykreslením dřeva ve své nejpřirozenější kráse, charakteristické jsou velké suky a praskliny i speciální dřevěné kolíky zapracované do struktury povrchu, chráněného vrstvou přírodního oleje.



Keramika má ve stavebnictví trvalé místo



Odolnost vůči působení různých povětrnostních vlivů, dlouholetá záruka a bohatá nabídka vzorů a barev – to jsou nejdůležitější argumenty, které hovoří ve prospěch keramických - pálených stavebních materiálů. Stavební keramika představuje škálu různých materiálů, s jejichž pomocí lze zhotovit nosnou zeď, estetickou fasádu, střešní krytinu a mnoho dalších prvků v okolí našeho domu. Všechny uvedené materiály se vyznačují parametry, jako je vysoká odolnost vůči vnějším vlivům a dlouholetá trvanlivost. Klinkerové fasádní cihly, zdící keramické bloky a střešní tašky přispívají ke zvýšení komfortu bydlení z hlediska akustiky a teploty uvnitř budovy. Termoizolační vlastnosti keramických cihel a střešních tašek pomáhají udržet v místnostech příjemný chládek v létě a teplo v zimním období. Stoupenci moderních a elegantních projektů si mohou vybrat ze široké nabídky klinkerových cihel Röben, jejichž barevnost zahrnuje různé odstíny hnědé, červené, šedé, žluté a dokonce i černé a bílé barvy. Dostupnost tvarovaných cihel umožňuje estetické dotvoření nároží nebo okenních ostění. Estetické dojmy jdou ruku v ruce s technickými vlastnostmi, jako je dlouhá trvanlivost, odolnost vůči vnějším vlivům a vůči usazování nečistot.



Akční model Isuzu řady N75 pro stavebníky

Společnost Isuzu Trucks Czech Republic, s. r. o., připravila pro komunální a stavební sektor speciální akční model řady N75 vybavený nosičem kontejnerů CTS 5038. Vozidlo je postaveno na nejtěžší variantě podvozku řady N o celkové hmotnosti 7500 kg s rozvorem náprav 3365 mm.

Jednoramenný kloubový nosič kontejnerů pochází od firmy CTS Okřínek a je určen pro nakládání, odkládání, překládání (na přívěs) a vyklápění kontejnerů. Nástavba o hmotnosti jen 560 kg (včetně náplně) dovoluje sklápění v úhlu až 46° a je ovládaná elektrickým ovladačem na kabelu z kabiny. Akční model lze objednat včetně vanového kontejneru, případně bez něj. Vanový kontejner má objem 3 m³ a vnitřní rozměry 3650 x 1920 x 400 mm. Disponuje dvoudílnými zadními vraty, otevíranými kolem svislých čepů. Vlastní hmotnost kontejneru činí 500 kg. Isuzu N75.190 s nosičem kontejnerů CTS 5038 má užitečnou hmotnost 3520 kg (včetně kontejneru), respektive 4020 kg bez vanového kontejneru. K pohonu modelu N75.190 je určen vznětový přeplňovaný čtyřválec o objemu 5193 cm³, který dosahuje nejvyššího výkonu 140 kW (190 k) při 2600 ot./min. a maximálního točivého momentu 513 Nm při 1600 až 2600 ot./min. Vysokou technickou úroveň tohoto motoru dokazuje přímé vysokotlaké vstřikování paliva technologií common rail s tlakem 1600 bar, čtyřventilový rozvod OHC nebo turbodmychadlo s variabilní geometrií a mezichladičem stlačeného vzduchu. Tato pohonná jednotka plní emisní normy Euro 5 EEV prostřednictvím recirkulace výfukových plynů, filtru pevných částic DPD s oxidačním katalyzátorem, tedy bez použití AdBlue.



INFOSERVIS

• Seminář Inteligentní budovy

U příležitosti mezinárodního veletrhu AMPER 2011 se koná tradiční konference s názvem Inteligentní budovy 2011 (čtvrtek 31. března, Business Centrum II, pavilon E, Výstaviště Brno). Osmý ročník se mimo jiné zaměří na aktuální otázky integrace nových koncepcí energetického managementu, na technologie inteligentních elektroinstalací a měření spotřeby elektrické energie, elektronické komunikace, zabezpečovací systémy majetku i osob a automatizační procesy v moderní soukromé i investiční výstavbě, v komerčních i průmyslových budovách, zdravotnických zařízeních, obchodních domech i hotelových komplexech. Více o programu a podmínkách účasti na obou akcích naleznete na www.stech.cz.



• Oceňování stavebních prací

Pro rozpočtáře, kalkulanty, projektanty a další odborníky ve stavebnictví otevřela firma Callida, s.r.o., kurz Oceňování stavebních prací. Ten proběhne 21. – 23. března 2011 v Praze. Více na www.callida.cz.

PERSONÁLIE

Tomáš Weiser se stal ředitelem architektonické a projekční kanceláře Helika, a.s. Je absolventem Vysokého učení technického, Fakulty stavební v Brně.



Petr Zaoral (39) je novým obchodním ředitelem společnosti GEFCO. Nastoupil po působení v různých strukturách DHL a zkušenostech ze společností EGL Eagle Global Logistics a C.H. Robinson. Zaoral hovoří anglicky a mezi jeho záliby patří MTB, squash, plavání, snowboard a badminton.



Omar Sattar (40) se od dubna stane novým managing directorem české pobočky Colliers International. Působil v konkurenční společnosti DTZ, zastával také pozici ředitele pražské kanceláře realitní skupiny ORCO Property Group. Vystudoval University of the West Scotland a je členem Royal Institution of Chartered Surveyors (RICS).

