

▲ Dobrá zpráva

Stavba pražského okruhu, který se plánuje už přibližně sedmdesát let, výrazně pokročila kupředu. Magistrát hlavního města totiž vydal územní rozhodnutí, které znamená, že severní část pražského obchvatu mezi Ruzyní a Březiněvsi povede přes Suchdol. Z výsledků studie vyplynulo, že jižní varianta, která vede pražský okruh přes Suchdol, bude stát 15 a půl miliardy korun plus 6,4 miliardy na výkup pozemků a další peníze na rezervy. Výstavbu obchvatu financuje sama Česká republika, od roku 2009 už nepatří mezi stavby, které spolufinancuje EU.

► Varující informace

Vláda zpomalila plán, jak bude stavět významné dálnice a železniční tratě. Později bude stát například ostravská dálnice D47, rychlostní silnice Praha-Karlovy Vary i železniční koridory z Prahy do Plzně a Českých Budějovic. Potvrdil to sám ministr dopravy Aleš Řebíček v takzvaném harmonogramu dopravních investic na příští rok. Ministr uvádí pro zpomalení dva důvody: rozpočet na rok 2009 snížil státní dotaci ze 45 miliard o sedm miliard. Zároveň stavby podražila inflace. Odklady staveb mají podle harmonogramu ještě další důvod. Vláda předpokládala, že se letos podaří vyčerpat na stavby dálnic 26 miliard z Evropské unie a v příštích dvou letech po 37 miliardách. Čechům se však nedaří letos čerpat z Bruselu ani dopravní peníze. Proto také Řebíček snižuje na příští rok odhad evropských dotací o 11 miliard.

▼ Nepotěšíme

Stavební výroba se v červnu ve stálých cenách meziročně snížila o 2,8 procenta. Proti předchozímu měsíci byla nižší o 0,2 procenta. Na meziročním poklesu se nejvíce podepsalo snížení nové výstavby u pozemního stavitelství, naopak vyšší objem prací statistici zaznamenali u oprav a údržby, a to zejména na dopravní infrastruktuře. U nových staveb pro životní prostředí vzrostla orientační hodnota stavebních povolení více než trojnásobně, u ostatních staveb zhruba dvojnásobně, u bytových budov o 46 procent a u nebytových o 21,5 procenta.

Rychlostní silnice bude soukromá

Stát uvažuje o tom, že novou dopravní tepnu Pardubického kraje postaví soukromá firma ze svých peněz. Systém investice, takzvaný PPP, předpokládá, že stavitel dálnice ji bude vlastnit 30 let, pak přejde na stát. Do té doby bude stát povinen platit soukromému investorovi takzvané koncesionářské poplatky. Formou PPP projektu se bude stavět dálnice D3 z Veselí nad Lužnicí na hranice s Rakouskem. Ministerstvo dopravy uvažuje o tom, že silnice R4 a R35 se bude provádět stejným způsobem. Výhoda takového řešení je jasná, stát by nemusel hledat ve svém rozpočtu desítky miliard korun, které by tam možná ani nenašel.

Dny stavitelství a architektury

Druhý ročník Dnů stavitelství a architektury, který se uskuteční letos, bude svým rozsahem větší, ještě více přiláká zájem médií, a tím i pozornost široké veřejnosti. První z jeho akcí bude 10. září 2008 nominační večer tradiční soutěže Stavba roku 2008. Ten se bude konat v prostorách Nadace ABF na Václavském náměstí a bude na něm vyhlášeno 15 nominovaných staveb ze všech 61 projektů přihlášených do 16. ročníku. Porota vybrala do 2. kola ty, které navštívila v průběhu letošního července přímo na místě. Od známého termínu bude také odstartováno na www.stavbaroku.cz a na www.stavitel.cz veřejné hlasování o „Stavbu roku veřejnosti“.



Za novinkami do expozic

Letošní 19. ročník mezinárodního veletrhu FOR ARCH se bude konat v Pražském veletržním areálu v Letňanech ve dnech 23. – 27. září. Letos přibude k sedmi pevným halám ještě jedna mobilní o velikosti kolem 1250 m² kryté výstavní plochy. Souběžně s veletrhem FOR ARCH se uskuteční další tři akce: 4. ročník veletrhu zaměřeného na dřevostavby FOR WOOD, 3. ročník veletrhu investičních příležitostí a realit FOR INVEST a 1. ročník veletrhu elektrotechniky, osvětlení a zabezpečovacích systémů FOR ELEKTRO.



FOR ARCH

Stavitel č. 9

TÉMA: NÍZKOENERGETICKÉ OBJEKTY

Certifikace dodavatelů staveb je nezbytná
Příklad minimalizace energetické náročnosti
Experimentální výstavba obytného souboru
Zajímavý projekt rodinného domu
Viladomy postavené optimálním systémem
Příhradové nosníky v dřevostavbách

PŘÍPRAVA STAVEB

Řešení nedostatku světla v prolukách
Jesenice bojuje o územní plán

TECHNOLOGIE - KONSTRUKCE

Multifunkční prostory moderního komplexu
Opěrné a protihlukové systémy v terénu

VADY A PORUCHY

Problémy s trvanlivostí střešních membrán
Rekonstrukce kovových věží

MATERIÁLY - VÝROBKY

Renovace keramického interiéru
Exteriérové prvky jako součást stavby
Reakce stavebních materiálů na oheň
Plotové betonové tvarovky

STAVBA ROKU 2008

Soutěž o nejlepší stavební realizace
Den stavitelství a architektury
Přehled přihlášených staveb

STROJE - ZAŘÍZENÍ

Zbytečné chyby při realizaci lešení
Kompaktní nářadí

TZB

Prísnejší pravidla k provozování výtahů Kone
Výběr technologie souvisí s počtem pater

EKONOMIKA

Daňové nejasnosti u nemovitostí
Izolace musí být promyšlená a reálná

LEGISLATIVA

Klimatická data pro posuzování budov
Právní poradna

VÝROBCI PŘEDSTAVUJÍ

Dostavba radnice s využitím pórobetonu

PŘÍLOHA

FOR ARCH 2008

Stavební spořitelny jsou opatrnější

Financování bytových potřeb je tradičně hlavní náplní činnosti stavebních spořitel. Úvěry jsou poskytovány převážně fyzickým osobám, ale v posledních letech zaujímají významné procento i úvěry pro osoby právnické. Specifickou skupinu tvoří developéři, kteří se zaměřují na realizaci bytových projektů. A zatímco některé bankovní domy zpřísňují podmínky pro získání finančních prostředků, stavební spořitelny rozšiřují svou nabídku a díky individuálnímu přístupu ke klientům lámou rekordy.

Co do počtu i objemu zaznamenala Raiffeisen stavební spořitelna a.s. v prvních šesti měsících letošního roku 50% nárůst oproti prvním šesti měsícům loňského roku. Zatímco v roce 2007 převažovaly větší projekty zaměřené spíše na výstavbu bytových domů, v letošním roce je trendem realizace menších projektů, které se převážně orientují na výstavbu soliterních či řadových rodinných domů. Do konce roku navíc Raiffeisen stavební spořitelna předpokládá nárůst o cca 20 - 30 %, který bude reprezentován kombinací všech typů výstavby, převažovat budou menší projekty zaměřené vždy na konkrétní poptávku bydlení v dané lokalitě výstavby.

„Ideální situace nastává, pokud klient před realizací bytové výstavby vlastní pozemky určené k výstavbě a tyto pozemky jsou vkládány do projektu v podobě vlastního vkladu. Pokud tomu tak není, je požadavek na výši vlastních zdrojů developera určován individuálně v závislosti na posouzení celého projektu. Z tohoto pohledu může procento vlastních zdrojů klesnout na 10 %, zatímco v minulosti se striktně trvalo na 20 %,“ popisuje podmínky Marian Dudek, ředitel odboru obchodů s právníky osobami Raiffeisen stavební spořitelny.

Investiční krize dorazila do ČR

Podle poslední studie společnosti CB Richard Ellis v první polovině 2008 významně poklesl objem investičních transakcí. Celková výše investovaného kapitálu dosáhla 509,5 mil. eur, což představuje meziroční pokles o 68 %. Průmyslový sektor zaznamenal největší propad investičního objemu (o 91 %) a dosáhl pouhých 4,5 mil. eur, přičemž se uskutečnila jen jediná transakce. Na trhu s kancelářskými prostory, který je nadále dominantním sektorem v oblasti realit, se investiční aktivita také snížila (o 42,5 %) na 354 mil. eur. Kancelářský trh se na celkovém investičním objemu v první polovině roku 2008 podílel 69,5 %.

Přibližně 70 % všech investičních transakcí se uskutečnilo v Praze. Zahraniční investoři se na celkovém objemu investic v České republice podíleli 94 %, přičemž neaktivnější byly společnosti z Německa a Slovenska. Průměrná hodnota investiční transakce byla 42 mil. eur.

Vzhůru na Balkán

Obdivuhodnou konjunkturu zažívá v posledním období segment průmyslových nemovitostí v balkánských státech. Stojí za ní čtyři hlavní faktory: levná pracovní síla, desítky miliard eur putujících do infrastruktury, silící poptávka po spotřebním zboží a v neposlední řadě příhodná poloha spojující západní Evropu s Asií.

Developéři a investoři do skladových i výrobních hal sledují země jako Rumunsko, Bulharsko, Turecko nebo Řecko už delší dobu, teprve v posledních měsících vyrůstají skutečně prvotřídní projekty a jsou uzavírány velké transakce. To, že Balkán sehraje v evropské i světové dopravě a přepravě velmi významnou úlohu, potvrzuje i nová studie poradenské společnosti DTZ s názvem The Rise of the Balkans - Vzestup balkánských států.



Qui bono

Dlouhodobá fixace hypotečních úvěrů - paradox, nebo dobrý obchod? Standardní bankovní pravidla přestala platit: za roční i více než desetiletou fixaci úrokových sazeb dnes zaplatí klienti větší tuzemských bankovních domů stejně. Pro koho je to výhodné?

„Jde o dobrou zprávu pro ty, kteří hypotéku plánují, špatnou pro ty, kdo hypotéku právě uzavřeli a zvolili dlouhou dobu fixace. Těm se dlouhá fixace prodrazí. Ovšem na druhou stranu tento krok svádí k úvaze, zda banky neočekávají dlouhodobý pokles úrokových sazeb – a tím zvýšení zisků. Kdyby tomu tak nebylo, byly by delší fixace oceněny jako v minulosti vyšším úrokem,“ vysvětlil Miroslav Kucharský ze společnosti Partners. Budou-li se úroky v následujících letech dále zvyšovat, vystavuje se banka podle jeho slov riziku, že úrok poskytnutý nyní se v budoucnu dostane pod aktuální tržní sazbu. Banka tak bude ve ztrátě. Pokud ji však zafixuje nad očekávanou budoucí sazbou, realizuje zisk. Čím déle si klient platí za garanci neměnné splátky, tím více a déle bude banka profitovat. „Banky dnes obecně hodně motivují k minimálně pětiletým sazbám. Dávají v tom případě odhady zadarmo, úvěry bez poplatku a podobně. Zato jednoleté a dvouleté sazby, dříve zvýhodňované, jsou někdy dokonce dražší než ty pětileté. Do hry se ale dostává ještě jeden faktor: strach z refinancování,“ uvedl Petr Borkovec ze společnosti Partners.

KRÁTCE

Stavební řízení bez ekologů

Občanská sdružení by v budoucnu neměla mít právo účastnit se stavebních řízení podle stavebního zákona. Zůstane jim však právo účastnit se územního řízení. Účast jim dosud umožňovalo ustanovení zákona o ochraně přírody a krajiny, které chce ale novelizovat skupina čtyř poslanců. Tvoří ji bývalí poslanci ČSSD Miloš Melčák a Michal Pohanka, Karel Sehoř (ODS) a bývalý ministr dopravy Milan Šimonovský (KDU-ČSL).

Stonehenge v Hološovicích

Po vzoru městečka Salisbury v jižní Anglii vybudoval pro Hološovice vlastní Stonehenge místní majitel stavební firmy Václav Jílek. Na okraji vesnice zapsané na seznamu památek UNESCO je od tohoto týdne keltská megalitická stavba – soustava 25 obřích kamenů, ze kterých mohou turisté čerpat energii.

Modernizace lipenského skiareálu

Až 11 600 osob za hodinu odbaví od letošního prosince nová přepravní zařízení. Modernizace areálu přijde na 200 milionů korun. Vzniknou tu tři nové čtyřsedačkové lanovky, prodlouží se celková délka sjezdových tratí o 1,5 km, zdvojnásobí se výkon zasněžovacího systému.

Justiční palác v Brně s ostudou

Stavba Justičního paláce v Brně je "velký průšvih". Začalo to podivným výběrovým řízením, které vyhrála stavební firma Imos. Do výběrového řízení se přihlásilo 22 firem, pět z nich vybral los. Mezi těmi pak volila komise a Imos vyhrál. V případě Justičního paláce neustále narůstala cena stavby, až se podle Nejvyššího kontrolního úřadu vyšplhala z 800 milionů na 2,1 miliardy.

Čeladná má moderní radnici

Jednou z nejmodernějších radnic v zemi se může chlubit Čeladná na Frýdecko-Místecku. Podhorská obec, jež se v poslední době dynamicky rozvíjí, vedle golfového hřiště a bytových domů, která se stávají dobrou adresou pro celebrity, získala i zajímavou dominantu. Stavba objektu, který dotvořil místní náměstí, trvala takřka 300 dní a má i vyhlídkovou terasu ve výšce 19 metrů.

Liberecká Nisa otevře v říjnu

V Liberci se už na podzim otevrou dvě nová nákupní centra. Jako první zahájí 31. října provoz obchodní centrum Nisa společnosti ING Real Estate. V listopadu by se měl otevřít také nový obchodní dům společnosti Plaza Centers. Podle původních předpokladů měla být ještě před Vánoci dokončena i první etapa centra Forum společnosti Multi Development. Stavba má ale zpoždění, a obchody tak začnou sloužit až v únoru příštího roku.

Praha dá stamiliony do kanalizace

Pražský magistrát plánuje vybudovat kanalizaci do oblasti Běchovic, Třebonic a Uhřetěvsi. Stavba potrvá několik let, bude stát stamiliony.

(Pokračování na stránce 3)

Anděl změnil majitele

Jones Lang LaSalle (NYSE: JLL) oznámil, že společnost DEGI, která patří do skupiny Aberdeen Property Investors Group, dokončila akvizici Paláce Anděl, dominantního multifunkčního komplexu nacházejícího se v přední pražské obchodní lokalitě Anděl. Tato nemovitost byla zakoupena nepřímo prostřednictvím účelově založené společnosti a byla začleněna do veřejného fondu DEGI INTERNATIONAL, který se zaměřuje na komerční nemovitosti po celém světě.

Palác Anděl, dokončený v roce 2002, nabízí přibližně 14 500 m² kancelářských prostor vysoké kvality, spolu s maloobchodními jednotkami v přízemí. Tento objekt je plně obsazen předními mezinárodními nájemci, včetně společností ING Management Services, Toyota, Teva Pharmaceuticals, Porr a UBM. Prodávající Radim Bajgar a Sebastien Dejanovski zdůraznili: „Původně jsme získali Palác Anděl jako ideální nemovitost za účelem zahájení činnosti otevřeného fondu v České republice. O tento objekt je trvale vysoký zájem ze strany nájemců a nabízí významné možnosti pro růst nájemného. Avšak vzhledem k současné náladě na realitních a finančních trzích jsme se rozhodli pozastavit zahájení činnosti tohoto fondu a nemovitost prodat. Nadále se zaměřujeme na výstavbu nemovitostí ve střední a východní Evropě a pečlivě sledujeme vhodné příležitosti, přičemž využíváme zázemí fondu Quinlan Private.“

Cibulkova vinice pro cyklisty

Pražský developer DavCor představil nový projekt Cibulkova vinice v Praze 5 - Košířích. Komplex se nachází v atraktivní rezidenční lokalitě nedaleko přírodní rezervace Vidoule a bude mít k dispozici 200 nových bytů. Stavební práce budou zahájeny na jaře 2009 s tím, že první bytové jednotky budou dokončeny na konci roku 2010. Celkové náklady se odhadují na 40 milionů eur. Projekt bude mít k dispozici bytové jednotky o velikosti 1 + kk až 5 + kk. Na rozdíl od běžné praxe v ČR bude každý byt obsahovat vybavenou kuchyň a výrazně tak sníží náklady pro potenciální kupce. Poloha budovy na klidném místě na vrcholu jednoho z košířských kopců nedaleko přírodní rezervace Vidoule nabídne obyvatelům nejen nádherný výhled na vrcholky stromů, ale také příležitost využít nepřeberné množství turistických a cyklistických stezek.



Zkrácení termínů na Letné

Magistrát hlavního města se rozhodl, že ustoupí od oznámených plánů a nebude stavět přes Letnou náhradní tramvajovou trať. Na jednom z nejfrekventovanějších míst Prahy už je nyní provoz tramvají na řadu měsíců přerušen, protože se zde staví silniční tunel, který bude součástí městského silničního okruhu. Kvůli této stavbě bude napřesrok přerušen také provoz tramvají mezi křižovatkami Špejchar a Pražský most. Pracovní tým sestavený primátorem oznámil, že tato výluka tramvají se oproti předpokladům o rok zkrátí a náhradní trať nebude třeba. Výluka tak začne 1. února 2009 a plný provoz na celé tramvajové trati od ulice Badeniho až na Letenské náměstí bude obnoven už k 1. 9. 2009. „Původní harmonogram výstavby komplexu Blanka byl výhodnější pro stavbaře než pro ty, kteří přes Letnou musejí jezdit. Proto jsem navrhl a podporoval stavbu náhradní tramvajové trati i s vědomím, že to bude pro městský rozpočet znamenat velké neplánované výdaje,“ uvedl primátor Pavel Bém.

Nové spojení se stalo realitou

Revoluci v pražské železniční dopravě by se dalo nazvat zprovoznění projektu s názvem Nové spojení. Tunely, estakády a kilometry kolejí zkrátí jízdu vlaků přes Prahu a umožní příměstským spojům projíždět celým městem. Tomu dosud bránila pouhá jedna kolej, která spojovala největší pražské nádraží s dalšími stanicemi na severu města. Nové spojení zahrnuje celkem 267 stavebních objektů, z nichž největší a nejvýznamnější jsou dva tunely pod vrchem Vítkovem. Během stavby vyrostla také silniční estakáda Krejčárek, železniční estakáda Sluncová a několik mostů. Stavbaři položili dohromady více než 27 kilometrů kolejí a postavili 2807 protihlukových stěn.

Rezidence Park Třebeš

Byla zahájena stavba Rezidence Park Třebeš v Hradci Králové, jenž je čtvrtou etapou rozsáhlého rezidenčního projektu Terronic společnosti EUBE. V této etapě vzniknou tři bytové domy s celkem 136 bytovými jednotkami o velikostech 1 + kk až 4 + kk. Za architektonickým zpracováním stojí osvědčený Ateliér architektury Šuda & Horský, který se podílel i na předchozích fázích projektu. Všechny tři domy by měly být postupně dokončeny ve 2. čtvrtletí roku 2010. "V současné době je prodáno či závazně rezervováno již přes 40 % bytů," uvedl ještě k projektu Dalibor Šubrt, regionální ředitel EUBE.

KRÁTCE

(Pokračování ze stránky 2)

ony korun. Časově i finančně nejnáročnější bude prodloužení kanalizace s označením G ze Štěrbohol do Dubče a Uhřetěvsi. Plánovaná kanalizace spojí tuto oblast s Ústřední čistírnou odpadních vod v Troji. Náklady se odhadují na 300 milionů korun, délka stavby na čtyři roky. Komunikace nebudou zcela rozkopané, práce budou probíhat většinou pod povrchem. Změnit se musí i územní plán.

Rezidence Královská vyhlídka

V centru lázeňského města vznikne padesátka velmi kvalitních bytů ve dvou domech. Tyto byty vyrostou v karlovarské rezidenci "Královská vyhlídka", jejíž výstavbu v minulých dnech zahájila developerská společnost SATPO.

Novou lanovkou na Sněžku

Radnice v Peci pod Sněžkou získala stavební povolení pro výstavbu nové lanovky na nejvyšší českou horu Sněžku. Dráha má nahradit 59 let starou lanovku. Zahájení výstavby teď již záleží jen na tom, zda se radnici podaří získat dotaci na lanovku z fondů Evropské unie. Investice by měla přijít asi na 420 milionů korun.

Jen aby nepřišla povodeň

Protipovodňová opatření v Praze budou dokončena nejdříve na konci roku 2009. Loni magistrát předpokládal, že postaví zábrany proti velké vodě už do konce tohoto roku. Podle ředitele investičního odboru Jiřího Tomana je zpoždění způsobeno pomalým schvalováním dotací na ministerstvu zemědělství. Opatření budou stát celkem 3,5 mld. Kč. V současné době se připravuje stavba zábran v Troji a na Zbraslavi. Výška zábran v Praze byla v roce 1997 navržena na úroveň stoleté vody a jejich vybudování bylo rozděleno do sedmi etap. Po zkušenostech s velkou vodou z roku 2002, která ve městě napáchala škody za 27 mld. Kč, bylo ale rozhodnuto připravované bariéry zvýšit o 30 centimetrů nad úroveň této povodně.

Silničáři rozdávají omíci

Stavbu dálnice D47 kolem Bohumína zkomplikoval netradiční problém: Kam s vysoce kvalitní omíci, která nyní na jejím místě leží. Bohumínská radnice vyzvala obyvatele, aby si alespoň tu z městských pozemků odvezli. Bohumínským občanům nyní stačí, aby si zaplatili odvoz hlíny. Za nakládku zaplatí tři stokoruny, za rozvoz po Bohumíně další čtyři.

Renovace hotelu

V průběhu letošního roku začala v libereckém Clarion Grandhotelu Zlatý Lev kompletní renovace secesní fasády a obnova architektonických prvků. Provozovatel, společnost CPI Hotels, tak plní svůj záměr navrátit hotelu původní historickou podobu a rozšířit ubytovací kapacity. Veškeré úpravy by měly být dokončeny do konce letošního roku. Předpokládaná výše investice činí 100 milionů korun.

Omezení tepelných mostů u zdiva

Pro každou stavbu je důležitá naprostá minimalizace rizika vzniku lineárních tepelných mostů. Názorný důkaz o tom může podat využití termovize. Tuto hlavní výhodu prokázal i pokus s cihlami POROTHERM CB.

Díky jejich přesnému zabroušení na výšku 249 mm probíhá zdění při tloušťce ložné spáry 1 mm. Vzhledem k tomu se výrazně snižují náklady na maltu, výstavba se zrychluje a zpřesňuje, do zdiva je vnášeno minimum vlhkosti. Cihly POROTHERM CB patří k nejžádanějším výrobkům. K dispozici jsou v pěti formátech - POROTHERM 44 CB, 40 CB, 30 CB, 24 CB a 11,5 CB.



Kompaktní akumulátorový rázový utahovák

Bosch rozšiřuje systém akumulátorového nářadí s 10,8 V lithiumiontovou baterií pro profesionální řemeslníky. Společnost představila nový rázový utahovák GDR 10,8 V-LI Professional. Doplnuje systém s 10,8V-LI akumulátorem tohoto výrobce technologií, který se doposud skládal z akumulátorového šroubováku GSR 10,8 V-LI Professional a akumulátorového úhlového šroubováku GWI 10,8 V-LI Professional nabízeného na trhu od ledna 2007. Rázový utahovák GDR 10,8 V-LI Professional se vejde každému řemeslníkovi díky svým malým rozměrům (L/H 160 x 170 mm) do kapsy u bundy. Přitom váží pouze jeden kilogram.

Disponuje maximálním točivým momentem 100 Nm, 1800 otáčkami naprázdno a 3000 úderů za minutu. Díky tomu převezme toto nářadí s „nejvyšším úderem“ z třídy Bosch s akumulátorem o síle 10,8 V asi 80 procent všech prací, které jsou vhodné pro příklepové šroubováky.



Praktické sklovláknité tapety

Popraskané a zašedlé stěny dokáží nejlépe překrýt tapety. Výrobci dnes nabízejí nejen praktičtější postup při lepení, ale především přicházejí s novými materiály – ke standardním papírovým tapetám přibýly například tapety textilní a nově i moderní sklovláknité.

K nim patří dekorativní produktová řada Primalex Systém sklovláknitých tapet, utkaných z bezalkalické skleněné příze, s níž přichází firma Primalex. Jejich předností je vysoká odolnost proti mechanickému poškození a otěru, ale i proti požárům, dále lepší omyvatelnost a paropropustnost. Anorganický původ tapet nedává šanci přežít ani bakteriím, roztočům a plísním.

Univerzální kombinované kladivo

Nové všestranné kombinované kladivo od společnosti Hilti slučuje maximální pracovní pohodlí a příjemnou obsluhu s vynikající silou motoru 1200 Wattů. TE 60 je proto ideálním nářadím pro široký rozsah prací, jako je příklepové vrtání v rozsahu od 18 do 30 mm, vrtání prostupů až do průměru 90 mm v betonu, zdivu a v přírodním kameni nebo nejrůznější sekání.

Kladivo také nabízí vrtání bez příklepu při druhém rychlostním stupni.

Nezáleží na tom, zda pracujeme se dřevem, kovem nebo příležitostně s betonem za použití jádrových korunek, jeho rychlost 700 ot./min. zaručuje rychlý postup vrtání. Protože se jenom stěží najde práce, kterou by vysoce spolehlivé kladivo TE 60 nemohlo zastat, udává toto nářadí tón v 6 kg třídě.

Při rychlosti 480 ot./min. na první rychlostní stupeň a s energií úderu 7 joulů poskytuje dostatečný rozsah výkonosti.



INFOSERVIS

STAVEBNÍ VELETRHY

FOR ARCH PRAHA

19. mezinárodní stavební veletrh
23. 9. - 27. 9. Praha - PVA Letňany

www.forarch.cz

DŮM A BYDLENÍ LIBEREC

4. prodejní a kontrakční výstava zaměřená na úpravu a zařízení interiérových a exteriérových částí našich obydlí: 9. 10. - 12. 10. Liberec - Výstaviště

www.diamantexpo.cz

DŮM A BYT

6. ročník výstavy - stavebnictví, nábytek, bydlení: 16. 10. - 19. 10. Ostrava - Výstaviště Černá louka

www.cerna-louka.cz

MODERNÍ DŮM A BYT PLZEŇ

Veletrh stavebnictví a bydlení
17. 10. - 19. 10. Plzeň - Hala TJ Lokomotiva

www.omnis.cz

CERSAIE

Mezinárodní výstava stavebnictví, keramiky a koupelnového vybavení: 30. 9. - 5. 10. Boloña

PERSONÁLIE

• Ředitel pro marketing a strategický rozvoj společnosti Schneider Electric CZ Petr Hermann využil nabídku vedení koncernu na řízení pobočky ve Slovinsku. Post generálního ředitele Schneider Electric Slovenia vykonává od 1. září. Na jeho místo v České republice nastoupí ke stejnému datu Boris Zupančič. Dalším novým členem vedení společnosti Schneider Electric CZ bude od září i Petr Motýl.

• Personální změna na pozici výkonného ředitele se uskutečnila s účinností k 1. září 2008 ve společnosti SYNER Morava, a.s. (dříve S Y N E R Mandák, a.s.), člena S group holding, a.s. Do



společnosti se sídlem v Kroměříži nastupuje Ing. Martin Veselý, aby doplnil tým managementu. Ing. Veselý přichází ze společnosti SIEMENS Electric Machines s.r.o., kde působil na pozici generálního ředitele od roku 2006. V letech 1994-2006 pracoval na různých manažerských pozicích ve společnosti TCT, a.s. Martinu Veselému je 37 let, aktivně ovládá anglický a ruský jazyk a mezi jeho koníčky patří horská turistika, jízda na kole, fotografování a komunikační technologie.

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

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