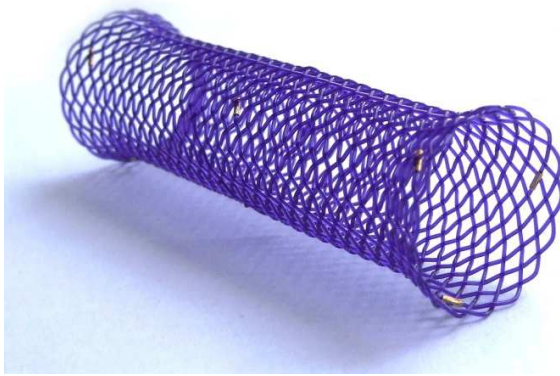


Inovativní firmou roku 2012 se stala Madeta

INOVATIVNÍ FIRMA ČR: Syrovátkový nápoj Fitness pomohl společnosti Madeta k ocenění Inovativní firma ČR pro rok 2012. Ta byla vyhlášena v rámci druhého ročníku Festivalu Česká inovace. Cenu Madetě předal Innovation Leader společnosti 3M Česko, která je iniciátorem projektu Česká inovace, Jan Mašek: „*Styl inovování Madety je nám blízký a sympatický. Chceme ji pomoci její produkt dále prosadit,*“ tvrdí Mašek. Syrovátkový nápoj Fitness společnosti Madeta díky syrovátkovým bílkovinám dokáže člověka nasytit a potlačit pocit hladu.

Absolutním vítězem soutěže Česká inovace 2012 se stalo řešení společnosti Ella-CS, degradabilní jícnový stent s degradabilním potahem (viz obrázek), který léčí pacienty s onemocněním jícnu. Díky této metodě dochází ke zlepšení komfortu pacienta a ke snížení celkových nákladů na jeho léčbu. „*Jak vidíme na počtu přihlášených projektů do soutěže Česká inovace, počet zajímavých nápadů a inovačních myšlenek stoupá. Chceme pomoci vítězným nápadům k dalšímu prosazení pomocí užitou na míru,*



vítěze zveme do našeho 3M Innovation Centra, kde může vidět naše vývojové zázemí i pro oblast zdravotnictví,“ říká David Vrba, generální ředitel společnosti 3M Česko, a předseda správní rady České inovace o.p.s.

Celkem se do soutěže Česká inovace přihlásilo 110 projektů z různých sfér průmyslu, obchodu, vědy nebo státní správy. Finalisty v pěti kategoriích vybírala porota z řad ředitelů firem, vědeckých a akademických pracovníků i novinářů. Soutěž má za cíl pomoci zajímavým inovacím uplatnit se na trhu, vzájemně jejich autory propojit a vytvářet inovativní prostředí v ČR. Tomu přispívá uvolněná atmosféra festivalu Česká inovace, jehož druhý ročník přilákal takřka 500 účastníků. V rámci odpoledního workshopu vedeného společnostmi 3M a Direct People se účastníci mohli přiučit technikám inovačního myšlení.

Partnerskou zemí MSV 2013 bude tentokrát Turecko

VELETRHY: Mezinárodní strojírenský veletrh v Brně se stane místem dalšího poznávání vzájemných obchodních možností mezi Tureckem a ČR. U příležitosti oficiální návštěvy předsedy vlády Turecké republiky Recep Tayyip Erdogana byla na nejvyšší vládní úrovni potvrzena účast Turecka na 55. mezinárodním strojírenském veletrhu 2013 jako partnerské země veletrhu. Makroekonomická data Turecka dokládají rychlý růst turecké ekonomiky. Turecko chce prolomit hranici objemu exportu 150 mld. dolarů zvýšením konkurenceschopnosti na výspěchách tržích ve všech oborech včetně strojírenství. Česko je pro Turecko jednou ze zájmových zemí EU a je považována za odrazový můstek na trhy střední Evropy. Turecko představuje pro český vývoz jednu z 12 prioritních zemí a po Číně, je druhým nejdůležitějším trhem v oblasti Asie.

„*Těší nás, že turecká vláda přijala naše pozvání a že po úspěšném vystoupení Indie na MSV v loňském roce bude Turecko další rychle se rozvíjející světovou ekonomikou, která se v Brně představí oficiální vládou podporovanou účastí,*“ řekl Jiří Kuliš, generální ředitel Veletrhů Brno. Turecké hospodářské instituce počítají s účastí minimálně sta tureckých firem.

Letošní 55. ročník mezinárodního strojírenského veletrhu se uskuteční opět v říjnovém termínu. Od 7. do 11. října 2013 se na brněnském výstavišti sejdou vystavovatelé průmyslových oborů v čele se strojírenstvím a elektrotechnikou. Hlavním tématem bude projekt Automatizace – průřezová prezentace měřicí, řídicí, automatizační a regulační techniky, součást všech deseti oborových celků veletrhu. Obor elektronika, automatizace a měřicí technika je třetí nejobsazenější specializovaný celek MSV.

Ke změně dochází v prezentaci dopravní techniky, se kterou se v minulosti návštěvníci setkávali nejen na MSV, ale také na specializovaném veletrhu Transport a Logistika. V termínu od 11. do 14. září 2013 se na brněnském výstavišti uskuteční nový veletržní projekt zaměřený na silniční dopravu, železniční dopravu a logistiku. Mezinárodní dopravní veletrh Eurotrans v sobě sloučí obory z veletrhů Autotec a Transport a Logistika. Součástí MSV však nadále zůstává obor vnitropodniková logistika, který navazuje na prezentace dalších průmyslových výrobců a oslovuje stejnou klientelu.

Termín uzávěrky přihlášek na strojírenský veletrh je 15. duben 2013, ale vystavovatelé se mohou hlásit již nyní.

Tablety budou letos opět tahákem



Minulý týden se v Barceloně uskutečnil Mobile World Congress, jenž je výzvou pro výrobce, kterých se nějak dotýká slovo komunikace, ale i pro ty, kteří nevědí, co s penězi. Nebo

také – a to je možná realističtější pohled – pro ty, kteří chtějí investovat chytře. To znamená pro ty, kteří chtějí za své peníze dostat co nejlepší výrobek s co nejvíce funkcemi. Odborníci z řad novinářů ale vyčítají letošnímu kongresu jakousi unylost a znatelnou únavu ve srovnání s předchozími ročníky, protože velcí výrobci, jako jsou HTC, Samsung a Sony, představili své výrobky odděleně a novinky na kongresu nechali slíznout jen operátorům. Nelze se divit, protože není každý den posvícení.

Přesto ale kongres přinesl mnoho zajímavých informací, například Intel zde prezentoval své procesory pro mobilní techniku a na jednom čipu shromážděné prostředky pro výrobu mobilních telefonů dle jeho etalonu. O tom si můžete ostatně přečíst v tomto čísle newsletteru. Tento odstavec uzavírám názorem, že Intel poté, co sestavil vlastní „antitab“ s klávesnicí, totiž vzor přenosného počítače kategorie Ultrabook, se přece jen ponoří do řeky a nechá se unášet proudem smartphonů (připravil – jak už víte – vzorový telefon s vlastní čipovou sadou určený především pro rozvojové země – tedy i pro nás, ve kterých vidí obrovský potenciál růstu) i tabletů, pro něž má připravený procesor Atom, sadu s podporou komunikací budoucnosti LTE a čipovou sadu šitou pro Windows 8 i Android.

Ostatní firmy se ale přizpůsobily trendům, HTC postavilo telefon, který vypadá jako iPhone, Sony zase postavilo Xperia Tablet Z. Na nedávno představený tablet Nexus 10 a nejnovější iPad sice rozlišením nemá, ale je rozhodně nejelegantnějším přístrojem na trhu. Samsung si zase nemohl nechat ujít příležitost plesknout po zadku společnosti Apple, která si mu loni dovolila utéct z jeho dohledu uvedením tabletu iPad Mini s osmipalcovou obrazovkou na trh. Jeho odpověď se jmenuje Galaxy Note 8.0 a zaujme především možností ovládání pomocí dotykového pera a množstvím aplikací, dříve v tabletech nevidaných.

Moji koně jsou ale z jiné stáje. Tak za prvé považují za velmi dobrý nápad pro firemní využití třeba tablet s oddělitelným mobilem v jedné kolekci, totiž Asus PadFone Infinity. Telefon zasunutím do dokovací stanice v podobě tabletu z něj udělá tablet, když ho vyjmete, máte zase jen telefon.

No a pak je tu na závěr pro mě zcela zásadní věc, kterou je tablet Acer W700. Na jeho zapůjčení čekám, ale už teď z hlediska mých potřeb jde o zařízení, které doporučuji vaší firemní pozornosti. V něčem, snad kromě hmotnosti, překonává i Surface od Microsoftu. Acer je pro mě dlouho černým koněm, firmou s megainvincí.

Jen tak mezi námi, přemýšlíte, jaký tablet pořídit dětem? Pak se podívejte na Acer Iconia B1. Je levný, ale není laciný. A to je sakra rozdíl! Je elegantní i výkonný. Nadchl mě!

Milan Loucký

milan.loucky@economia.cz

šéfredaktor časopisu Technik

Automatizované budovy s novými technologiemi

AUTOMATIZACE: Jednou z oblastí prezentovaných firmami na veletrhu BAU bylo automatizované řízení budov, potažmo inteligentní opláštění objektů. Tomuto tématu dala prostor i firma Schüco International. Produktové portfolio systémů automatizace Schüco propojuje komfort při efektivním využívání budovy s jejím zabezpečením, energetickými úsporami a atraktivním designem. Volit lze varianty začínající u automatizace oken a dveří i komplexní systémová řešení celého objektu. Systém Schüco pro kontrolu vstupu a zabezpečení únikových cest nese označení Door Control System. Dalším prvkem je bezdrátový systém automatizace objektů Schüco Wireless Control System, který zajistí synchronizaci systémových prvků bez nutnosti propojení kabely. Třešničkou na pomyslném dortu může být automatizované LED osvětlení fasád – Schüco LightSkin powered by Zumtobel.

Systém automatizace zařizuje i decentralizovanou ventilaci skrze fasádní prvky. Řízená kontrola a výměna vzduchu přispívají k optimalizaci energetických ztrát a úspor, zlepšují kvalitu klimatu v objektu. Reprezentanty bezpečnostních prvků jsou i zařízení pro odvod kouře a tepla, která v případě požáru ochrání únikové cesty. Opomenout nelze magnetické senzory instalované do rámu oken, dveří a světlíků pro identifikaci stavu (otevřeno/zavřeno/zamčeno/odemčeno). Senzory mohou zprostředkovávat i povětrnostní informace,



být napojeny na centrálu signalizace vloupání, techniku ovládání fasádních prvků a vytápění, upozorňovat na rozbití skla, umět ochránit i při hrozícím skřípnutí prstů. Z pohledu uživatelského komfortu upozorníme na moderní typy kování a techniku pro okna, dveře a posuvné systémy. Ke spokojenému užívání lze volit manuální i dálková ovládání, samozřejmě jsou aplikace pro chytré telefony i počítače s centrálním řízením.

Schüco Door Control System nově s modulem pro čtení otisků prstů či video kamerou

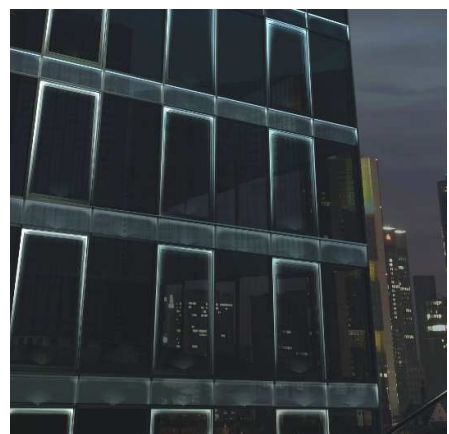
Systém pro ochranu vstupu Schüco Door Control System (DCS) je založen na stavebnicovém principu a je integrován do dveřního profilu. Systém je kompatibilní s novostavbami i rekonstruovanými objekty, Schüco poskytne řešení jak rodinným

domům, tak i komerčním objektům. Ke vstupní kontrole čtečkami karet a klávesnicemi nově přibyl modul pro čtení otisků prstů. K dispozici jsou různé varianty zvonků, podsvícený modul s číslem popisným či instalace čidel pohybu.

Schüco Wireless Control System pro bezdrátové řízení objektu

Systém je určen primárně pro komerční výstavbu a slouží k automatizovanému řízení vytápění, větrání, osvětlení a stínění místností, připojit lze chlazení objektu. Systém umožňuje bezdrátové ovládání prvků inteligentní fasády skrytými přepínači (senzorů a pohonů). Monitoruje aktuální klimatické podmínky, které porovnává s optimálním stavem, následně aktivuje příslušné systémové prvky vedoucí k dosažení ideálního stavu. Pod dohledem je kvalita vzduchu (senzory emisí CO₂), teplota v místnosti, úroveň světla (stav žaluzií), systém ovládá osvětlení na chodbách, zapnutí počítačů v kancelářích atd. Čidla a pohony jsou umístěny v kování rámu oken (kování Schüco TipTronic), bateriové nástěnné spínače lze připevnit na jakýkoli povrch. Umožní-li to konstrukční provedení modernizovaných budov, lze zastaralé mechanické ovládání fasádních i dalších prvků objektu nahradit bezdrátovou formou, nejedná se tedy jen o řešení pro novostavby.

Schüco LightSkin powered by Zumtobel jako třešnička na dortu



Schüco LightSkin představuje způsob, jak neatraktivní fasádu přeměnit v designový prvek objektu za šera a v noci. Touto inovativní technologií skrytého nasvícení dílčích prvků fasády lze zdůraznit architekturu stavby a upozornit na její jedinečnost. Unikátní systém Schüco LightSkin, který vznikl exkluzivně ve spolupráci s koncernem Zumtobel Group, je určený výhradně pro profily firmy Schüco. Světelné jednotky jsou plně integrovány do okenního rámu nebo fasádního profilu, u oken se samozřejmě instalují do zasklívací lišty, a související příslušenství je vedeno skrytě. Vybrat lze odstín i intenzitu světla. Asymetrické paprsky elipsoidního tvaru rozmísťují světlo rovnoměrně po okně, kabeláž je skrytá a veškeré komponenty dodány z jednoho zdroje.

Chcete být opravdu v technice in?
Pak si musíte přečíst aktuální číslo časopisu

Technik 1–2/2013



- **HLAVNÍ TÉMA:**
Laserová technika a obrábění
- **SPECIÁL:**
Energetika a úspory energie
- **SPEKTRUM:**
Úspory za bydlení
- **TECHNOLOGIE:**
Čínské rychlodráhy

Objednejte si ukázkový výtisk ZDARMA a nebudete litovat:

<http://predplatne.ihned.cz/predplatne/zkouska.php?tit=TE&pref=1>

Předplatné si pak zajistíte na zelené lince
800 11 00 22 nebo na

<http://www.economia.cz/predplatne>

economia
OBSAH ROZHODUJE

SolidCAM CZ rekordně za rok 2012

Společnost SolidCAM CZ, distributor SolidCAM a InventorCAM pro ČR a SR, zaznamenala nejvyšší nárůst prodeje licencí za posledních deset let. „Loni to bylo 20% zvýšení prodeje licencí (oproti roku 2011), když jsme prodali celkem 108 licencí v České republice,“ uvedl Ivan Cimr, ředitel SolidCAM CZ, a dodal, „víme i to, že v prvním čtvrtletí 2013 dosáhneme mety prodeje 500. komerční licence. Na trhu jsou současně i stovky licencí ve vzdělávacích institucích.“ Za nárůstem stojí konsolidovaná síť zkušených a odborných prodejců s podporou týmu kvalitních techniků.

Nová verze SolidCAM a InventorCAM má řadu vylepšení, jako soustružnicko-frézovací funkce, 3D iMachining, Toolbox a rychlé výpočty simulací. Řešení je integrováno do CAD systémů SolidWorks a Inventor, což oceňují i spolupracující odborné školy. „V letošním roce bude opět připravena nová verze a chystáme detailnější představení nového modulu měřicí sonda,“ říká Ivan Cimr.

Podnikový datový přístup na různých zařízeních

Embarcadero Technologies uvedlo FireDAC, vývojářskou knihovnu podnikové třídy pro práci s daty na zařízeních s Windows, Mac a mobilních přístrojích. FireDAC se propojuje s vývojářskými produkty Embarcadero Delphi, C++Builder a RAD Studio a umožňuje vývoj aplikací pro různorodá zařízení. Uvolnění nástroje FireDAC na trh následuje těsně po nedávné akvizici technologie přístupu k datům s názvem AnyDAC od společnosti DA-Soft. FireDAC vývojářům nabízí podporu nejširšího spektra databázových platform včetně Oracle, Microsoft SQL Server, IBM DB2, SAP, DataSnap, Sybase SQL Anywhere, InterBase, Advantage Database, PostgreSQL, SQLite, MySQL, Firebird a Microsoft Access.

Bronzová firma roku s největší českou expozicí na Electronice



AUTOMATIZACE: Firma Microrisc, zaměřená na výzkum bezdrátových technologií, vývoj, distribuci a export elektronických komponent a modulů, postavila hlavní část prvního Výzkumného a technologického centra Microrisc v Jičíně. Navíc se pyšní úspěšnou prezentací na největším veletrhu elektroniky Electronica v Mnichově a získala i titul bronzová firma roku. Microrisc začal jako první výrobce autoalarmu s dálkovým ovládáním chráněným plovoucím kódem v ČR. Dnes je úsilí směřováno na vývoj a vylepšování vlastní bezdrátové technologie IQRF (inteli-gentním RF), s níž mohou výrobci elektroniky dálkově komunikovat, sbírat data a ovládat svá zařízení a systémy. „Vytváříme nové technologie a komponenty, které umožňují ostatním výrobcům rychle a snadno vylepšit výrobky tím, že díky našim technologiím budou schopny komunikovat se zbytkem světa, nebo budou mít komfortní ovládání pomocí grafických panelů s dotykovou obrazovkou, podobně těm, na jaké jsme zvyklí u mobilních telefonů,“ říká jednatel a šéf vývoje Vladimír Šulc (na obrázku).

Microrisc vybudoval distribuční síť v Evropě, Izraeli a USA. Obrat společnosti každým rokem roste. I díky tomu firma na jaře 2013 otevře první výzkumné a technologické centrum v Jičíně. To poskytne podmínky pro ještě kvalitnější práci celého týmu, ale znamená i další podporu výzkumu a vývoje jako takového.

Microrisc sází na zlaté hlavičky a neustálou inovaci. Využití inteligentní bezdrátové technologie IQRF přináší velké úspory, efektivní využití energií a přispívá k ochraně životního prostředí. „Inteligentní systém řízení veřejného osvětlení dle světelné intenzity a se samostatnou detekcí chyb proti unikání proudu nefunkčními světly přináší minimálně 30% úsporu energie. Regulace vytápění, smart grids či inteligentní domy – to vše jsou oblasti, ve kterých se dnes využívají naše bezdrátové technologie a dosahuje se významných úspor,“ uvádí Šulc. Firma podporuje studenty a spolupracuje s odbornými školami a univerzitami. Letos pořádá třetí ročník soutěže Nejlepší student s cílem motivovat šikovné studenty středních škol. Výrobky a zástupce společnosti budete moci spatřit na největším českém veletrhu elektroniky Amper v Brně.

Inovativní automatizace pro průmyslové aplikace na HMI

AUTOMATIZACE: Ve dnech 8.–12. dubna 2013 se uskuteční 11. ročník mezinárodního veletrhu Hannover Messe. B&R zde představí své výrobky a služby v hale 9. Odhodlání společnosti B&R poskytovat řešení, plně integrující aspekty vývoje, přináší nové rozměry s novou generací vývojového prostředí Automation Studio 4. S Automation PC 910 (na obrázku dole) představí novou rodinu výkonných průmyslových box PC, které slibují uživatelským svobodu a efektivitu nákladů s nejnovější generací procesorů Intel Core i. Systémy odolné proti selhání jsou mimořádně účinné i atraktivní pro menší aplikace. Ty zahrnují redundantní PLC systém X20



integrovaný do vývojového prostředí Automation Studio 4. Komunikační protokol pro toto řešení je vysoce výkonná sběrnice reálného času PowerLink, poskytující extrémně krátké doby odezvy pro aplikace s nevídanou rychlostí a výkonem. APROL EnMon, řešení pro energetickou správu dat, pomáhá zvýšit energetickou účinnost. Řešení běží na Automation PC 910 pomáhá plnit požadavky normy ISO 50001. APROL EnMon pomáhá snížit spotřebu energie. B&R vyvinulo pohonný systém ACOPOSmulti. Motor namontovaný přímo na servopohonu, ACOPOSmotor, tvoří konfigurovatelný a snadno připojitelný mechatronický servopohon s integrovanou funkční bezpečností. Dodává energii tam, kde je jí zapotřebí, přes otevřený bezpečnostní protokol, openSAFETY. Tím šetří cenný prostor v rozvaděči. Pro bezpečné aplikace B&R představí softwarový bezpečnostní řídicí prvek, jehož bezpečnostní funkce jsou distribuovány pomocí bezpečných I/O modulů, standardních řídicích jednotek a HMI aplikací. Toto řešení, SafeLOGIC-X, umožňuje i menším, cenově citlivým aplikacím využívat výhod integrovaného bezpečnostního řešení s plnohodnotnou



podporou všech bezpečných pohybových funkcí. SafeLOGIC-X využívá první 100% nezávislý komunikační protokol openSAFETY pro všechna řešení průmyslového Ethernetu. Poslední prokázání „Integrovaného průmyslu“ lze nalézt v řadě pro mobilní automatizaci. Tato provozní a kontrolní zařízení, vzdálené PLC a distribuované I/O jednotky určené pro venkovní aplikace a speciální vozidla jsou stejně modulární jako produkty B&R a vhodné pro výrobní haly a rozsáhlé výrobní závody. Vzhledem k tomu, že jsou i plně kompatibilní s těmito tradičními automatizačními systémy, mohou i mobilní stroje být integrovány do celkového systému.

www.ProByznys.info

NEHLEDEJTE, RADĚJI PODNÍKEJTE

PORTÁL
PRO
PODNIKÁNÍ

Retroreflexní lišty na svodidlech



Retroreflexní lišty instalované do prohlubní svodidel nyní testuje ArcelorMittal Distribution Solutions Czech Republic (AMDS), dceřiná společnost ArcelorMittal Ostrava. AMDS se zapojila do projektu Visual Communication, který má za cíl snižovat nehodovost a minimalizovat úmrtnost na silnicích nižších tříd. Po vyhodnocení prvního úseku u obce Hluk na Uherskohradištsku se speciálních lišt dočkají i další kraje v České republice.

Druhý život pneumatik



Divize speciálních pláštěů (Business Unit Commercial Specialty Tires) koncernu Continental nabízí produkt šetrný k životnímu prostředí Continental LifeCycle (Životní cyklus Continental).

Jde o protektorované superelastické kolo pro manipulační techniku, kdy se opětovně využívají pečlivě vybrané kostry již použitých kol.

Wireless Ultra High Definition Transmission

Společnost LG předvedla nejmodernější technologii Wireless Ultra High Definition (Ultra HD) Transmission. Technologie budoucí generace mobilních zařízení umožňuje v reálném čase zobrazit obsah smartfonů na Ultra HD televizoru bezdrátovým přenosem. Technologie umožňuje rychlejší a plynulejší přenos multimediálního obsahu ze smartphonů do televizorů než předchozí systémy. Technologie LG toho dosahuje s minimální časovou prodlevou a ztrátou dat a využívá všudypřítomného připojení přes Wi-Fi. Multimediální obsah je automaticky přizpůsoben rozlišení obrazovky, výsledkem je pak dokonalý obraz.

Předplatitelé časopisu **Technik**

mají přístup do elektronického archivu časopisu ZDARMA.

Stačí se zaregistrovat na adrese

<http://predplatitel.ihned.cz>.

Intel značně urychlil nástup mobilního computingu

ICT: Společnost Intel představila novou řadu produktů, nový ekosystém a iniciativy, které pomohou uvést na trh nové produkty a zvýšit uživatelský komfort prostřednictvím řešení Intel Inside.

Součástí představených novinek jsou nová SoC platforma postavená na dvoujádrovém procesoru Atom (dříve pod kódovým označením „Clover Trail+“) pro chytré telefony a tablety s Androidem, první LTE řešení pro více režimů a pásem. Nová procesorová platforma Atom s referenčním designem chytrého telefonu nabízejí špičkový výkon a vysokou výdrž baterie. Produkt se vyznačuje silnými stránkami Intelu včetně vysokého výkonu.



Dvoujádrové 32nm procesory Intel Atom – Z2580, Z2560, Z2520 – jsou dostupné v kmitočtech až 2,0, 1,6 a 1,2 GHz. Procesor je vybaven i podporou Intel Hyper-Threading Technology, jež dokáže obstarat až čtyři aplikační vlákna simultánně a zvyšuje efektivitu jednotlivých jader Atom. Integrovaná platforma pro chytré telefony je osazena enginem Intel Graphics Media Accelerator s grafickým jádrem podporujícím až 533 MHz s turbo režimem a nabízejícím trojnásobný grafický výkon pro 3D vizuály, realistické hry a plynulé hardwarově urychlované video v rozlišení 1080 bodů, kódované i dekódované rychlostí 30 obrázků za sekundu.

Platforma přináší vyspělé optické funkce, jako je podpora pro dvě kamery, kdy primární je osazena čidlem o rozlišení až 16 megapixelů. Optický systém umožňuje pořizovat panoramatické snímky, sekvenční fotografování rychlostí 15 snímků za vteřinu při rozlišení osm megapixelů.

Dalším zajímavým aspektem platformy Atom je technologie Intel Identity Protection Technology (Intel IPT), jež nabízí silné, dvoufaktorové ověření pro ochranu cloudových služeb, jako je vzdálené bankovníctví, e-commerce, on-line hraní nebo sociální sítě. Intel IP je integrována na úrovni samotného čipu a nabízí proto bezpečnější uživatelsky příjemnou ochranu.

Platforma Atom podporuje displeje WUXGA o rozlišení 1900 x 1200 bodů a nabídne i podporu pro větší displeje tabletů postavených na systému Android 4.2 (Jelly Bean), dále budou podporovány technologie Intel Wireless Display Technology a HSPA+ na 42 Mb/s s modemovým řešením Intel XMM 6360. Z klientů podporu platformě Clover Trail+ vyjádřili Asus, Lenovo a ZTE.

Další z novinek je 22nm SoC pro chytré telefony („Merrifield“), který je postaven též na platformě Z25xx. Mikroarchitektura zvýší výkon a energetickou účinnost a tím roste životnost baterie.

Intel XMM 7160 je jedním z neúspěšnějších řešení (LTE / DC-HSPA+ / EDGE). Nabízí podporu pro chytré telefony, tablety nebo ultrabooky. Globální modem 7160 dokáže simultánně podporovat až 15 LTE pásem, což je víc, než nabízí kterákoliv z aktuálně dostupných řešení. Modem XMM 7160 je dobře načasovaným konkurenceschopným řešením pro vznikající LTE sítě.

Čtyřjádrový Atom SoC („Bay Trail“) využívá popularity mobilních zařízení i špičkových úsporných kvalit oceňovaného procesoru Atom Z2760 a bude to nejvýkonnější Atom procesor všech dob – oproti současným procesorům pro tablety nabídne dvojnásobný výpočetní výkon a dodá ekosystému silný technologický základ i sadu funkcí, na jejichž základě bude možné inovovat. Platforma Bay Trail, jejíž uvedení se plánuje na Vánoce 2013, již nyní běhá na systémech Windows a Android a umožní vyrábět přístroje tenké 8 mm, které na jedno dobíjení vydrží v provozu celý den a v pohotovostním režimu celé týdny.

Intel oznámil i rozšíření iniciativ na podporu ekosystému a inovací v oblasti mobilních zařízení na operačních systémech Windows a Android. Úhelným kamenem iniciativy bude procesor Atom Z2760 na Windows 8 a budoucí 22nm Atom SoC, kódově označovaný jako „Bay Trail“.

Výběr nejzajímavějších příspěvků na našem webu technik.ihned.cz

Vědci vytvořili novou bionickou ruku. Pacient ucítit, čeho se dotýká

VÝZKUM: Čidla na konečky každého prstu, na dlaní i zápěstí nové bionické ruky umožní pacientovi cítit, čeho se dotýká. Prototyp, který poprvé vplaví tento rok, považují za naději pro všechny, kteří musí používat protézy. Plně funkční model by mohli vědci vytvořit do dvou let.

Více zde: www.technik.ihned.cz/c1-59341540.

Airbus by se měl bát naši HELENY, říká šéf leteckého výzkumu v Česku

VÝZKUM: Český letecký výzkum se snaží vrátit na pozice předního vývojového centra v Evropě. Do vysoce konkurenčního prostředí vstupuje s projektem HELENA. „Peníze na letadlo za 1,5 miliardy eur umíme sehnat“, tvrdí Josef Kašpar, šéf Výzkumného leteckého a zkušebního ústavu v Praze.

Více zde: www.technik.ihned.cz/c1-59311350.

Škoda Octavia má u designérů úspěch. Líbí se jim kombinace funkčnosti a čistých tvarů



DESIGN: Romantická představa osamělého designéra kreslicího křivky budoucího automobilu je asi stejně vzdálená realitě jako zažitý omyl, že pojem design zohledňuje jen estetickou stránku. Jak je tomu tedy doopravdy a jaký design vlastně oceňují samotní designéři?

Více zde: www.technik.ihned.cz/c1-59409030.

NOPO Engineering dodá jeřáby Audi

Prestížní zakázku pro nově budovanou slévárnu šedé litiny Audi v německém Münchmünsteru zajišťuje český výrobce zdvihacích, transportních, skladovacích a dalších logistických systémů, společnost NOPO Engineering z Hradce Králové. Zhruba 15milionový kontrakt, uzavřený na přelomu ledna a února, počítá s dodávkou procesních jeřábů o nosnosti 50 tun, jež musí hradecká společnost do Mönchmünsteru odeslat už v květnu a červnu.

Nejmenší bezdrátová nabíječka na světě



Společnost LG Electronics (LG) představila nejmenší bezdrátovou nabíječku WCP-300 s průměrem jen 69 mm a pamatovala na snadnou

přenosnost. Nabíjecí plocha je 1,7x širší než u nabíječky LG předchozí generace. Nový model je kompatibilní se standardní pětikolovou micro USB nabíječkou. WCP-300 využívá technologii elektromagnetické indukce a má certifikaci Qi, udělovanou sdružením Wireless Power Consortium. Elektromagnetická indukce vytváří magnetické pole, které generuje proud pro nabíjení akumulátorů v zařízeních umístěných na nabíjecí podložce. WCP-300 je kompatibilní se všemi chytrými telefony podporujícími standard Qi.

Veletrh For Industry ukáže nové 3D tiskárny

Prototypy výrobků, výroba zubních protéz a implantátů, architektonické modely i budoucí vesmírná základna na Měsíci, na všechny tyto aplikace může být ve strojírenství uplatněna technologie 3D tiskárny. Tato progresivně se rozvíjející oblast bude jedním z témat veletrhu For Industry, který se uskuteční 23.–25. dubna na výstavišti PVA Expo Praha. Navíc bude veletrh povrchových úprav a finálních technologií For Surface a nově i veletrh svařování, pájení a lepení For Weld.

Major zamířil do sériové výroby

Sériovou výrobu nového traktoru Zetor Major zahájil výrobce zemědělské techniky Zetor Tractors. První vyrobené traktory zamíří do ČR, Velké Británie, Polska, Irska, USA či Dánska. Do konce roku počítá Zetor s výrobou kolem 900 kusů traktoru Zetor Major.

J.K.R. v Prima Bilavčích

Společnost J.K.R. nasadila řešení Byznys ERP u firmy Prima Bilavčích, největšího českého dodavatele délkové měřicí techniky. Hlavními důvody bylo i sjednocení firemní agendy, bezpečnost dat, digitalizace dokumentů a nové funkce pro sledování aktivit a servisu.

Verbatim plánuje masivní růst v osvětlení

Protože trh s LED osvětlením vzkvétá, přichází i společnost Verbatim co nejrychleji s novými špičkovými produkty, aby se podílela na tomto růstu. Pro Verbatim představuje expanze do oblasti LED osvětlení základ budoucích obchodních aktivit. Očekává, že tržby z LED produktů z nich učiní do roku 2015 nejdůležitější kategorií produktů v portfoliu.

Unikátní technologie na uchování tepla: je to vůbec možné?



TECHNOLOGIE: Unikátní technologii, která umožňuje uchovat nevyužité teplo pro pozdější použití, testuje v Paskově na Frýdecko-Místecku společnost Green Gas DPB ve spolupráci s Vysokou školou báňskou – Technickou univerzitou Ostrava. Smyslem zařízení je v létě teplo

nashromáždit a v topné sezoně jej pak využít k vytápění domů, škol nebo průmyslových objektů. Teplo se ukládá v síti vrtů v hornině u vytápěných staveb. Vrtý protéká horká voda, která zem postupně zahřeje. Takto se „nabíje“ celý objem horniny, tvořící podzemní zásobník. Uložené teplo je možné uchovat několik měsíců. „Ve světě dnes existuje pět šest sedm podobných projektů, které už v praxi teplo dodávají. Vytápějí rodinné domy, vytápějí bytové domy, vytápějí školu. V České republice je to první pilotní projekt, který neslouží k přímému využití tepla,“ řekl projektový manažer firmy Green Gas DPB Zdeněk Rozehnal.

Technologie většinou slouží jako jeden ze zdrojů tepla. Pokud by o ni někdo projevil zájem, praktické využití by podle Rozehnala mohla v Česku najít už do pěti let. Záleží na výběru vhodné lokality. „Samotná výstavba toho zařízení není nijak časově náročná,“ řekl Rozehnal.

Projekt začal v lednu 2011. Nyní je v polovině. Rok trvala technická příprava a vrtání 16 vrtů hlubokých 60 metrů. Další rok se hornina „nabíje“ vodou o teplotě až 95 stupňů Celsia na potřebnou stálou teplotu kolem 75 stupňů Celsia. „Po fázi nabíjení necháme zásobník v klidu, bez čerpání tepla, abychom zjistili, jaký je přirozený únik tepla, přirozená ztráta toho horninového prostředí. V řádu několika, řekněme čtyř pěti, týdnů bude následovat fáze odběru tepla, kdy teplo budeme čerpat a budeme prověřovat, jak se zásobník chová,“ uvedl Rozehnal. Z podobného zařízení by se podle něj dalo vytopit až deset rodinných domků.

Společnost Green Gas DPB se zabývá těžbou, distribucí a využíváním důlního plynu, specializovanými službami pro hornictví a geologii a prováděním důlních vrtů. Má téměř 400 zaměstnanců. Vznikla v roce 1960 a do roku 2008 byla součástí holdingu OKD. Nyní patří do nadnárodní společnosti Green Gas International. Její roční obrát je okolo 1,2 miliardy korun, v roce 2011 vytvořila zisk 228,3 milionu korun.

Výstavy a konference

■ **12. 3. 2013 Brno: RAD Studio živě v akci: AnyDAC a Delphi for iOS** – představení vývojářského nástroje Delphi for iOS s kompilátorem ARM. **Pořádá:** Embarcadero Technologies. **Více na:** www.embt.cz/cs/stranky/78-rad-studio-xe3-zive-delphi-for-ios-a-anydac.

■ **13.–14. 3. 2013 Praha: Projektování a provoz povrchových úprav** – 39. konference s mezinárodní účastí pro majitele lakoven, galvanizoven a zinkoven, konstruktéry, projektanty, technology a mistry povrchových úprav, řídící pracovníky, pracovníky marketingu, odbytu, zásobování, výrobce, distributory a uživatele nátěrových hmot, požární a bezpečnostní techniky a další. **Pořádá:** PPK, Praha. **Více na:** jelinkovazdenka@seznam.cz, www.jelinkovazdenka.euweb.cz.

perspektivy elektromobility

ho užívání vozidel s elektrickým pohonem. Seminář se bude věnovat i hybridním pohonům. **Pořádá:** FCC Public, Praha. **Více na:** www.odbornecasopisy.cz/index.php?id_document=47763.

perspektivy automatizace

www.odbornecasopisy.cz/index.php?id_document=47764.



■ **21. 3. 2013 Brno, Energie pro budoucnost: transport elektrické energie od výroby ke spotřebě** – zaměření na legislativní, ekonomické, organizační a technické aspekty transportu elektrické energie, přenosové a distribuční sítě z hlediska Státní energetické koncepce, investiční výstavba přenosových soustav, otázky povolenacích procesů a spolupráce se samosprávami, měření dopravované elektrické energie, monitorování kvality elektřiny při přenosu a distribuci nebo technická zařízení přenosových a distribučních soustav. **Pořádá:** FCC Public, Praha. **Více na:** www.odbornecasopisy.cz/index.php?id_document=47765.

■ **10.–11. 4. 2013 Praha, Cisco Connect** – 14. ročník odborné konference s podtitulem Inteligentní sítě pro propojený svět. **Pořádá:** Cisco.

Více na: www.cisco.com/web/CZ/ciscoconnect/2013/index.html?sid=000124220.

Personálie



■ **Ness Technologies** posíljuje svůj obchodní tým. **Petr Matuš** přichází do firmy na pozici Public Segment Director a bude rozvíjet nové obchodní příležitosti v oblasti veřejné správy. Petr Matuš přináší do společnosti Ness zkušenosti v oblastech strategického poradenství, projektového managementu a optimalizace a řízení ICT služeb.

■ **Pierre-Louis Colin** se od března 2013 stává ředitelem pro poprodejní služby a náhradní díly skupiny **PSA Peugeot Citroën**, ve funkci nahradí Gillesse Boussaca. Pierre-Louis Colin, je absolventem pařížské technické vysoké školy Ecoles des Mines.



■ Skupiny **PSA Peugeot Citroën** a **Changan Automobile Group** oznámily, že na zasedání představenstva svého společného podniku, jež se koná 27. března 2013, navrhnou jmenovat generálním ředitelem podniku Changan

PSA Automobile (CAPSA) **Gillesse Boussaca** (foto vlevo).

Ve funkci nahradí **Erica Apodoho**, který bude mít na starost celosvětové projekty PSA Peugeot Citroën v rámci divize pro výzkum a vývoj.



■ Společnost **Adobe Systems** oznámila jmenování **Marka Phibbse** viceprezidentem marketingu pro Evropu, Střední východ a Afriku (EMEA). Mark Phibbs bude odpovědný Ann Lewnes, Chief Marketing Officer, a zaměří se na zvýšení povědomí trhu o řešení společnosti Adobe pro měnící se podnikové prostředí – Adobe Creative Cloud a Adobe Marketing Cloud.



■ Finanční ředitelkou divize Low and Medium Voltage společnosti **Siemens** byla jmenována **Dáša Fialová**. Ve funkci je zodpovědná za finanční řízení divize, plánování, controlling a reporting, za řízení obchodních případů po obchodně-ekonomické stránce, za správu pohledávek a závazků a za nákup.



■ Obchodním ředitelem poskytovatele outsourcingových služeb podnikových procesů **Okin BPO** se stal **Vojtěch Vojík**. Na starosti bude mít zefektivnění obchodního týmu a péči například o klienty ze sféry telekomunikací, finančnictví, služeb a maloobchodu.