

Průlom v hlasových přenosech s technologií LTE!

KOMUNIKACE: Dne 23. 12. 2011 se úspěšně uskutečnilo předání hovoru ze sítě LTE do sítě WCDMA v sítích pro koncové uživatele. Předání hovoru využívá standard 3GPP – SRVCC (Single Radio Voice Call Continuity).

Doposud se technologie LTE využívala převážně pro mobilní datové přenosy, operátoři však začínají upravovat své sítě i pro volání a posílání SMS zpráv v síti LTE (založené na standardu pro volání GSM IR.92) a připravují se na zavedení nových multimediálních služeb pro chytré telefony v sítích LTE, které budou fungovat i v jiných sítích používaných po celém světě.

Jedním z konkrétních požadavků, který musí operátoři zajistit, je, aby se uživatelům nepřerušil probíhající hovor ve chvíli, kdy se ocitnou mimo dosah sítě LTE.

Firmy Ericsson a Qualcomm Incorporated společně úspěšně uskutečnily předání hovoru ve standardu 3GPP – SRVCC (Single Radio Voice Call Continuity) a předvedly uživateli, že hlasové služby budou bez potíží fungovat i ve chvíli, kdy se uživatel ocitne mimo dosah sítě LTE – hovor bude v průběhu volání automaticky předán do sítě WCDMA nebo GSM.

Úspěšné předání hovoru ze sítě LTE do sítě WCDMA se uskutečnilo 23. prosince loňského roku za pomoci síťové infrastruktury Ericssonu

pro koncové uživatele a čipové sady pro chytré telefony podporující více režimů LTE/3G od firmy Qualcomm.

Johan Wibergh, ředitel obchodní jednotky Sítě Ericssonu, prohlásil: „*Uskutečněním pokročilého předání hovoru ze sítě LTE ve spolupráci s firmou Qualcomm můžeme nyní zaručit, že operátoři budou moci uspokojit požadavky spotřebitelů na vysokou kvalitu hovorů v síti LTE. Operátoři budou při spuštění služby volání v síti LTE schopni zachovat úroveň kvality hovorů ve svých sítích.*“

Standard SRVCC umožňuje operátorům zavést hlasové přenosy v síti LTE, u kterých se hovor bez potíží předá stávajícím základnovým stanicím GSM a WCDMA, a uživatelům chytrých telefonů pro síť LTE tak nabídnout spolehlivé hlasové služby dostupné po celém světě.

Mechanismus předání hovoru je podporován koncovými produkty a řešeními od Ericssonu; při volání v síti LTE pomocí chytrých telefonů určených pro tuto síť bude možné využívat technologie LTE/WCDMA/GSM RAN, Evolved Packet Core, MSC a IMS.

Očekává se, že první operátoři začnou zavádět standard SRVCC v průběhu roku 2012 a celosvětový komerční provoz této služby bude ve větší míře dostupný v roce 2013.

Očekávaný nárůst ceny ropy v roce 2012 až o 15 %

ANALÝZA: Od prvního čtvrtletí 2009, kdy cena za barel ropy byla jen 34 dolarů, ceny soustavně rostly. Podle Mexika, Saúdské Arábie a Ruska, zemí s nejspolehlivější předpovědí vývoje cen ropy, bude tento trend pokračovat i v roce 2012. Očekávají, že průměrná cena barelu ropy dosáhne 111 dolarů, což je 15% roční nárůst. To je závěr studie společnosti Roland Berger Strategy Consultants.

„*Vloni ve stejnou dobu způsobily revoluční protesty v arabských zemích prudký nárůst cen ropy,*“ vysvětluje Arnoud van der Slot, partner společnosti Roland Berger Strategy Consultants. Ceny vzrostly na počátku roku 2011 na úroveň mírně přes 100 dolarů za barel. Během roku se stabilizovaly na průměrných 95 dolarů, což bylo o 20 % více než v roce 2010.

Cena za barel se nyní pohybuje kolem 100 dolarů. Ale exportéři ropy – Mexiko, Saúdská Arábie a Rusko – předpovídají další prudký nárůst cen. Předpovědi od 97 do 120 dolarů za barel znamenají průměrnou předpokládanou cenu 111 dolarů v roce 2012. V porovnání s předchozími roky je mezi největšími třemi zeměmi, které ceny předpovídají, menší shoda. „*Globální ekonomická nejistota a politický neklid v několika klíčových ropných zemích v tom hraje klíčovou roli,*“ dodává van der Slot.

Když se podíváme na ceny ropy v roce 2011, vidíme, že předpovědi cen ropy se odchýlily v průměru jen o 17 % od skutečných cen. Mezi těmito predikcemi byly nejbližší (s odchylkou menší než 10 %) Norsko, Saúdská Arábie, Nigérie a Rusko, stejně jako predikce úřadu EIA.

V období 1999–2011 Mexiko, Saúdská Arábie a Rusko byly vždy nejspolehlivějšími zdroji předpovědi budoucího vývoje cen ropy. V tomto období se odchýlily tyto země od skutečných cen v průměru o pouhých 9,3 %. V kontrastu s tím organizace jako EIA (Úřad pro energetické informace) a NYMEX (komoditní burza v New Yorku) či IEA (Mezinárodní energetická agentura) měly dvojnásobnou odchylku v predikcích.

Tento trend potvrzuje, že po mnoho let hráči na ropném trhu vydávali predikce, které byly podhodnocené. Oproti tomu země exportující ropu používají ve svých národních rozpočtech predikce cen takové, aby vyrovnaly budoucí výdaje a očekávané příjmy. V těchto předpovědích používají bezpečnostní marže s cílem minimalizovat riziko schodku státního rozpočtu. Analýza Roland Berger Strategy Consultants tak zjistila, že tyto předpovědi, které zahrnují bezpečnostní marže, mohou být dobrým zdrojem předpovědi cen ropy.

Internet zadarmo? Kde žijete?



Našel jsem nedávno zprávu, kterou kdysi vydal rozhovorec Ondra Neff, když s mnohými bojovníky bojoval proti telekomunikačním poplatkům za internet. Bylo to ještě za dob, kdy se na lince modemem vytáčelo a pak jste se vytočili i vy, když vám poštovní zaměstnanec přinesl účet za využití vaší linky. Vzpomněl jsem si na to, protože poučky říkají, že můžeme být neustále v kontaktu se svými blízkými a že je internet v EU levný. Jak pro koho!

Doba se změnila, ale zlatý důl ne. Ceny za připojení jdou dolů. Na jednom rádiu je v reklamě nabízen internet kabelem: 25 Mb/s jen za 400 korun měsíčně. Do ulice, kde bydlím, ale kabelovka nezasahuje, a navíc moje elektronická ústředna je, mrcha, příliš vzdálená, než aby mi dráty poslední míle dokázaly posílat data rychlostí aspoň 8 Mb/s. Takže si musím vystačit se třemi megabity za sekundu pro příchod a 150 kb/s pro odchod dat. A za tuhle šnečí linku jsem ještě nedávno platil T-Mobilu skoro hříšných pět stovek. Odešel jsem proto jinam, i když moc velký výběr v mé lokalitě není. Ale platím jen stovky tří a něco k tomu.

Vyslyšel jsem reklamní múzy, které doporučovaly připojení přes 3G síť a slibovaly rychlost, o jaké se mi nesnilo. Je to tak: pouhých 256 kb/s v síti 3G poskytovatelo O2 jsem fakt nečekal. SIM kartu jsem po 11 dnech vrátil.

Minulý týden jsem byl pozván do Německa na tiskovou konferenci. Strávil jsem spoustu času na letištích, protože dělnická třída v Bruselu se rozhodla vyjádřit nesouhlas s platy, které jsou zlomkem toho, co si vozi v kufrech služebních bavoráků evropské úřednici. Prostě Brusselien Airlines zrušily spoustu letů, takže jsem cestoval tím, co dům dal. V Mnichově mi ulétlo letadlo. Při dvouhodinovém čekání jsem se chtěl připojit k internetu. I našel jsem síť Wi-Fi free. Až do otevření internetového prohlížeče jsem si myslel, že jsem na internetu zadarmo, ale že mi nikdo nepíše, protože se mi nestahují e-maily. Psali. Ale já jsem nevěděl, že musím za služby přístupového bodu zaplatit Telekomu, kterého jistě stálo obrovské úsilí sem hotspot umístit. A teď chce své peníze zpět. Sklapl jsem notebook a sledoval raději ruch na letišti.

Když jsem dolétl do cíle, měl jsem na pokoji pomalý internet 256 kb/s oběma směry nebo možnost připojit se za deset eur na den (!) k síti vysokorychlostní. Že bych dal to, co dávám za měsíc doma, zde za jeden den? Ne! A – zvyklý poměrů z domova – připojil jsem se pomalou cestou. Ale zadarmo. Loni jsem v hotelu na periferii Berlína ale platil dokonce 16 eur za den – nebyla jiná možnost.

Zpátky jsem letěl přes Brusel. A na letišti opět Wi-Fi free – pokud ovšem zaplatíš! Zjistil jsem, že přístupové jméno a heslo lze pořídit v trafice za tři eura. Pozor, na hodinu! Ne, že bych na to neměl, ale přičít se mi podporovat podvodníky, kteří pod názvem zdarma své služby prodávají – a nikterak levně.

Laciný internet pro každého! Made in EU.

Milan Loucký

milan.loucky@economia.cz

šéfredaktor časopisu Technik

Tlačítkové panely typu plug-and-play s bezpečnostní funkcí



AUTOMATIZACE: Společnost Siemens rozšířila skupinu produktů Key Panel o ovládací panel Simatic HMI KP32F PN se 32 velkými, volně nastavitelnými tlačítky. Vlastnosti jako dotyková zpětná vazba při stisku tlačítka, možnost nastavit bez omezení funkce jednotlivých tlačítek a jasné svítící pětibarevné světelné diody typu LED výrazně usnadňují práci operátora. Současně u přístrojů plug-and-play odpadá nákladná a časově náročná individuální montáž a zapojování provázející použití tradičních ovládacích prvků.

Aktuálně nevyužitá tlačítka lze podle potřeby v budoucnu kdykoli pohodově aktivovat – např. při rozšíření ovládací úlohy. Nový tlačítkový panel má stupeň krytí IP65, který umožňuje použití v náročných průmyslových podmínkách. Je vhodný také pro úlohy spjaté s funkční bezpečností. Pro tento účel má přístroj čtyři bezpečnostní vstupy, k nimž lze připojit až dvě tlačítka nouzového zastavení při úrovni bezpečnosti SIL 3.

Simatic HMI KP32F PN Key Panel má dvě rozhraní s protokolem Profinet. Lze ho tedy přímo zapojit do stávajících sítí, aniž je nutné instalovat jakékoliv doplňkové hardwarové komponenty (např. prepínače). Všechna 32 tlačítek je zcela volně nastavitelných, takže lze např. blikáním světelné diody upozornit operátora na potřebu jeho zásahu nebo změnou barvy světla diody na škále červená, žlutá, zelená, bílá a modrá indikovat stav ovládaného stroje. Intenzitu podsvětlení tlačítek je navíc možné nastavit tak, aby odpovídala světelným podmínkám okolního prostředí, a zajistit tím dobrou čitelnost panelu například na přímém slunečním světle. K individuálnímu označení tlačítek lze využít zásuvné popisovací proužky.

Typickou oblastí použití tlačítkových operátorských panelů jsou úlohy vyžadující deterministický přenos povelů operátora. V porovnání s tradičními samostatnými ovládacími prvky, jako jsou například prepínače a osvětlená tlačítka, odstraňují předem sestavené tlačítkové panely s vlastnostmi plug-and-play časově náročnou individuální montáž přístrojů a instalaci potřebné kabeláže.

Kombinace výkonu a spolehlivosti: nejnovější SSD disk od Intelu

ICT: Společnost Intel představila nejrychlejší a nejvýkonnější SSD disk: Intel Solid-State Drive 520 Series (Intel SSD 520), 6 Gb/s SATA III SSD vyráběný 25nm technologií NAND. Disk byl vyvinut, aby nabízel špičkový výkon i pro ty nejnáročnější uživatele PC, počítačové profesionály nebo menší a střední firmy. Intel SSD nabízí vysoký propustný výkon, nové rysy zabezpečení a velmi vysokou spolehlivost, takže se hodí i do těch nejintenzivnějších uživatelských prostředí.

Z disku SSD 520 bude profitovat každá spotřebitelská aplikace, jež vyžaduje vysokou propustnost a pásmovou šířku, nízkou latenci a vysokou rychlost. Ocení jej mimo jiné výrobci softwaru, architekti, účetní, konstruktéři, hudebníci, tvůrci mediálního obsahu i další umělci, neboť komplexní sada funkcí, jimiž se tento disk pyšní, může mít dramatický dopad na produktivitu. Disk umožní rychlejší grafiku pro vykreslování, kompilování, datové přenosy a naběhnutí systému. Uživatelé mohou naplno využívat multitasking a také hladce používat aplikace, které na dřívějších systémech fungovaly pomalu.



Zcela nová třída malých městských dodávek



AUTOMOBILISMUS: Mercedes-Benz představil nový koncept malých městských dodávek, které ponesou název Citan. Název, kombinace slov „city“ a „titan“, byl slavnostně oznámen na sympoziu značky zaměřeném na městskou logistiku, který se konal v Mercedes-Benz Design Centru v Sindelfingenu. Tato nová třída byla inspirována samotnými uživateli a zákazníky.

Uvedením Citanu Mercedes-Benz rozšiřuje bohatou modelovou řadu a vstupuje na nový trh malých městských dodávek, po kterých by měla rapidně růst poptávka. V tomto segmentu plánuje Mercedes-Benz získat 4–5% podíl z prodeje. Citan doplňuje své větší kolegy, jako je Vario (6,0 až 8,2 t), Sprinter (3,0 až 5,0 t) a Vito (2,77 až 3,2 tun). Díky velkému množství variant bude tato dodávka ideální volbou drobných živnostníků a podnikatelů. Citan bude dostupný jako klasická dodávka i jako vícemístný van, a to v několika variantách a různých délkách i hmotnostech.

Představení veřejnosti je plánováno v září na IAA Commercial Vehicle Show v Hanoveru.

Připravte si drobné, příští týden vyjde

Technik 1+2/2012,

kteří přináší opět spoustu zajímavého čtení:



- **Hlavní téma:**
Energie na dnes i pro zítřek
- **Speciál:**
Laserová technika a obrábění
- **Spektrum:**
Proč špičkové firmy budou zastoupení právě u nás
- **Světové projekty 21. století:**
Panamský průplav

• **ICT technologie:**

Trendy tohoto roku, bezpečnost

• **Automatizace:**

Nové prvky automatizačních systémů

Objednejte si ZDARMA ukázkový výtisk a nebudete litovat:

<http://technik.ihned.cz>

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

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

economia
OBSAH ROZHODUJE

BME jede na IFS

Koncem roku 2011 zavedl strojírenský podnik Báňská mechanizace a elektrifikace Nováky (BME), odštěpný závod Hornonitrianské bane zaměstnanecká, IFS Aplikace pro řízení a evidenci výroby. Nové ekonomické podmínky, potřeba konkurenceschopnosti i vyšší poptávky po včasných dodávkách oprav důlních strojů i rozvoj a výroba dalších mechanismů pro bezpečnost důlního provozu podnítily vedení závodu k rozhodnutí zvýšit úroveň vývoje výrobků a prosadit se v prostředí na trhu s báňskou a strojírenskou výrobou.

Energizer Extreme i Precision s vyšší kapacitou

Díky vylepšeným vlastnostem nabízejí nové nabíjecí baterie Energizer řady Extreme a Precision vyšší kapacitu a dlouhou životnost. Ve srovnání s konkurenčními bateriemi umožní vyfotit až o 40 fotografií víc. Vše při zachování jejich výhody, dlouhodobé skladovatelnosti v nabitěm stavu.

Panasonic Toughbook pod jiná křídla

Panasonic Toughbook, známý výrobce velmi odolných počítačů, v souvislosti s integrací do nově vzniklé skupiny Panasonic System Communications Company Europe začal nabízet rozšířené portfolio produktů, projektového řízení a integračních služeb. Stal se součástí divize Computer Product Solutions.

Nová skupina v Panasoniku

Společnost Panasonic oznámila vznik nové skupiny, Panasonic System Communications Company Europe (PSCEU), která do jedné organizace sloučí 12 různých produktových kategorií z oblasti B2B, návazný projektový management a související služby.

Nejvýkonnější odolný tablet na trhu

AUTOMATIZACE: Společnost Xplore Technologies představuje již pátou generaci odolných tabletů. Xplore iX104C5 je nejvýkonnější odolný tablet PC na trhu. Vysoký výpočetní výkon mu zaručuje procesor Intel Core i7 – 620UE s technologií Intel Turbo Boost, určený pro mobilní zařízení. Díky této technologii dosahuje dvoujádrový procesor v plném zatížení rychlosti 2,13 GHz, zatímco v klidu tepe na frekvenci 1,06 GHz. K vysokému výkonu přispívá také až 8 GB paměti RAM typu DDR3 a užití SSD disků s mSATA rozhraním. Xplore iX104C5 dokonce umožňuje připojení dvou SSD disků, které lze zapojit do RAID 0 nebo 1, čímž se zajistí zrychlené čtení a zápis dat nebo redundantní ukládání (z bezpečnostních důvodů). Mezi nejdůležitější vlastnosti tabletu z hlediska odolnosti patří tuhé, vícevrstvé šasi ze slitiny hofčíku, chráněné gumovými krytkami rohů, či vodě a prachu odolné konektory, které zamezují průniku vody a nečistot dovnitř zařízení. Díky těmto vlastnostem prošel tablet iX104C5 úspěšně testováním v nezávislých laboratořích na armádní certifikaci MIL-STD 810G a krytí IP67, což vyjadřuje vlastnost, že tablet lze za provozu dokonce ponořit do vody. Provozní teplota tohoto zařízení se pohybuje od -20 °C do +60 °C, přičemž tablet odolá krátkodobému teplotnímu šoku od -51 °C do +71 °C. Pro využití v terénu je uzpůsoben i odolný displej s LED podsvícením o velikosti 10,4". Displej vybavený technologií AllVue Xtreme zaručuje dobrou čitelnost jak na přímém slunci, tak v režimu nočního vidění. Díky zabudované čtečce otisků prstů lze předejít zneužití dat při možném zcizení tabletu.



Zařízení s vysokou hustotou pro 48 disků

ICT: Infortrend rozšířil produktovou řadu Eon-Stor DS o nová úložná řešení s vysokou hustotou disků. Tato řešení pomohou uživatelům splnit extrémní kapacitní nároky díky 48 diskovým pozicím v zařízení s výškou 4U a nabídnou i skvělé cenové podmínky. Kromě toho poskytují nové systémy hybridní Fibre Channel (FC)/iSCSI hostitelskou konektivitu pro cenově výhodnou vzdálenou replikaci (remote replication) i vrstvení (tiering) konsolidované SAN.



Malý, vždy při ruce, v pozoruhodných barevných odstínech

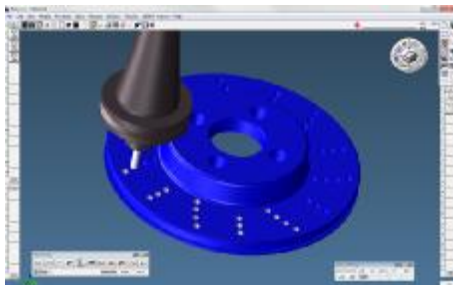


Intel Atom třetí generace, který dekoduje videa mnohem rychleji a současně nabízí zpracovanější funkce pro zajištění úspornějšího provozu. Počítač, který má tloušťku jeden palec a váží necelý kilogram, je nabízen v bílém odstínu Galaxy, černém River anebo purpurovém Mystery.

ICT: Packard Bell dot s je atraktivní 10,1" netbook, který se osvědčil jako společník na cesty. S tímto tenkým a lehkým počítačem můžete být celý den v pohybu, protože dosahuje až osmihodinové výdrže na jedno nabití. Je vybaven portem HDMI a procesorem

Nové funkce přinášejí optimalizované obrábění do 3D CAD

AUTOMATIZACE: GibbsCAM, certifikovaný CAM produkt pro SolidWorks, má řadu nových funkcí zabezpečujících plynulou integraci mezi SolidWorks a GibbsCAM. Tyto funkce zahrnují možnost GibbsCAM načítat a přebírat prvky ze souboru SolidWorks a možnost automaticky aktualizovat obráběcí procesy při provedení změny v souboru/tělese SolidWorks. Kromě toho funkce GibbsCAM, Správce děr, integruje Průvodce vrtáním se SolidWorks pro automatické načítání, rozpoznání a obrábění děr. Jsou načteny i barvy vytvořené v SolidWorks a zachovány v Gibbs-CAM pro použití v programovacím procesu. Uživatelé SolidWorks těží také z unikátního uživatelského rozhraní GibbsCAM, které usnadňuje naučení se práci se systémem a zároveň usnadňuje práci konstruktérům i výrobním profesionálům. Jedním z nejzajímavějších prvků je schopnost GibbsCAM načíst a zachovat „prvky, features“ ze souborů SolidWorks. Tato funkce, nazvaná Správce prvků, umožňuje NC programátorovi lepší porozumění součásti, obrobku, tedy záměrem konstruktéra. NC programátorovi mohou využít funkce pro rychlou a snadnou identifikaci a výběr oblastí pro použití obráběcích procesů.



V ČR jsou ceny na internetu nižší než v EU

V České republice, Maďarsku a na Slovensku jsou ceny v internetových obchodech nižší a u kamenných prodejců vyšší, než je průměr Evropské unie. Prokázal to loňský průzkum agentury Civic Consulting pro Evropskou komisi, ze kterého také vyplývá, že šíře nabídky e-shopů je průměrně 2,5x větší než u velkého kamenného prodejce.

Přibýlo 124 vylepšení v JKR Byznys

V podnikových informačních systémech Byznys ERP za poslední rok přibýlo 124 významných vylepšení a bylo provedeno dalších několik stovek drobných změn a úprav. Uživatelé Byznys ERP tak mohou např. kontrolovat kredibilitu obchodních partnerů v několika databázích či automaticky generovat a posílat faktury ve formátech ISDOC a PDF.

Třídili jsme jako o závod

Asekol, Ekolamp a Eletrowin rekapituluji výsledky zpětného odběru elektroodpadu v ČR za rok 2011. Češi se po mírném poklesu sběru mezi lety 2009 a 2010 opět zlepšili v jeho třídění. Loni odevzdali o 2000 tun elektroodpadu více než v předcházejícím roce. Každý občan v roce 2011 odevzdal 4,24 kg vysloužilých spotřebičů, které byly následně recyklovány. Celkem se jedná o 44 747 tun elektroodpadu. Zlepšení je výsledkem neustále rostoucího povědomí o nutnosti třídění mezi lidmi a také zvyšujícího se počtu sběrných míst. Nejlépe třídí občané Kraje Vysočina, kteří odevzdali 5,42 kg elektroodpadu na osobu. Opačný konec škály tradičně obsadil Ústecký kraj s průměrem 2,70 kg.

VTL Blansko díky Autodesku adaptabilnější

VTL Blansko, výrobce těžkých svislých soustruhů, využívá sady aplikací Autodesk Product Design Suite při vývoji nové produktové řady v rekordně krátkém čase. Společnost implementovala koncept digitálního prototypování od vytvoření úvodních skic přes konceptní objemový návrh a jeho vizualizaci až po tvorbu výrobní a servisní dokumentace s pomocí produktů Autodesk: Inventor, AutoCAD Mechanical, Showcase a Vault.

Siemens popáté zvítězil

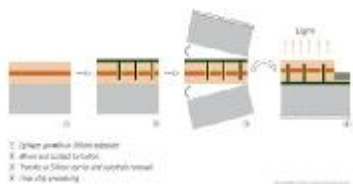
Společnost Siemens získala popáté prestižní ocenění v oboru energetických služeb udělované v rámci soutěže European Energy Service Award. Titul „Best European Energy Service Project 2010“ jí byl udělen za projekt energetické revitalizace nákupního střediska Sello ve finském městě Espoo. Hodnotitelská komise ocenila roční úsporu energie přes 2,5 mil. kilowatthodin v porovnání se stavem před rekonstrukcí, což v konečném důsledku znamená snížení emisí CO₂ až o 20 %. Náklady na energii byly sníženy přibližně o 25 %.

HP členem ICT Unie

Členem ICT Unie, sdružení firem z oboru informačních technologií a elektronických komunikací, se stala společnost HP Česká republika. Aktuální počet členů ICT Unie je 79 řádných a devět čestných.

První LED čipy na bázi nitridu galia na křemíkovém substrátu

OSRAM Opto Semiconductors - 95.5-Chip production on Silicon



TECHNOLOGIE: Vývojáři společnosti Osram Opto Semiconductors zhotovili vysoce výkonné prototypy modrých a bílých LED, ve kterých vrstvy nitridu galia vyzářující světlo vyrostly na křemíkovém substrátu s průměrem 150 mm. Křemík nahrazuje běžně užívaný safír beze ztrát na jakosti. Již v pilotní fázi projdou nové LED čipy testy v podmínkách praktického využití a znamená to, že by se první LED na křemíkovém substrátu od Osram Opto Semiconductors mohly objevit na trhu za dva roky.

Výrobní podniky spoléhají v slabě rostoucí ekonomice na inovace

STUDIE: Výrobní společnosti investují do produktových inovací a služeb s přidanou hodnotou s cílem úspěšně konkurovat a podpořit svůj růst, tvrdí studie IDC Manufacturing Insights s podtitulem Snaha o dosažení provozní dokonalosti: akcelerace obchodních změn prostřednictvím nové generace ERP systémů. Studie sponzorovaná společností Infor zdůrazňuje, že ačkoliv je udržení nízkých nákladů v prostředí slabě rostoucí ekonomiky důležité, k odlišení se na trhu a zvýšení konkurenceschopnosti pomohou výrobním společnostem iniciativy zaměřené na inovace.

Studie odhalila, že inovační obchodní strategie nejsou podporovány adekvátními podnikovými procesy a informačními systémy, které jsou klíčovým nástrojem pro včasné vývoj nových nabídek založených na efektivní spolupráci a efektivních nákladech. Podle 60 % výrobních podniků existující ERP systémy nezvládají optimalizaci rozhodovacích procesů nezbytnou pro dosažení provozní dokonalosti. Nejvýše na seznamu přání výrobních podniků v oblasti systémů stojí funkcionality ve stylu sociálních sítí umožňující realizovat včasné, přesné a informované rozhodnutí.

Většina výrobců z celého světa musí udržovat v rovnováze růstové strategie a tlak na snižování nákladů a poukazuje na to, že v případě růstové strategie je klíčovým elementem inovace (63 %) a služby s přidanou hodnotou (58 %) jsou hodnoceny výš než expanze na rozvíjející se trhy (42 %). Produktová inovace je vyšší v automobilovém průmyslu (78 %) a v high-tech elektronice (75 %). Strategie zaměřené na snižování nákladů se přesunuly z výrobních zařízení do dodavatelského řetězce. Optimalizace výroby je nákladovou prioritou pro 11 % výrobců, což indikuje, že potenciál úspor byl již vyčerpán. Nejvíce (77 %) výrobních podniků snížilo počet dodavatelů a 55 % zkrátilo svůj dodavatelský řetězec.

Studie se zaměřuje i na kritéria inovace – respondenti poukazují především na potřebu rychlejších podnikových procesů (85 %), přístup k informacím v reálném čase (60 %) a lepší úroveň spolupráce (60 %). Avšak 60 % výrobních podniků prohlásilo, že jejich systémy nejsou schopny podporovat rychlejší a kvalifikovanější rozhodování, které je nezbytné k tvorbě inovací. 35 % respondentů poukazuje na potřebu mobility a sociálních sítí k transformaci dosavadních způsobů práce.

Veletřhy, výstavy a konference

■ 15. 2. Praha: Vybrané úlohy ze strukturální mechaniky v programu Comsol Multiphysics – workshop Comsol Multiphysics. Pořadatel: Humusoft, kontakt: www.humusoft.cz/akce/comsol-ulohy-ze-strukturalni-mechaniky.

■ 16. 2. Brno: Hospodaření s dešťovými vodami – odborný seminář. Pořadatel: Národní stavební centrum, kontakt: tel.: 541 159 448, svobodova@stavebnicentrum.cz, www.stavebnicentrum.cz.

■ 21. 2. Bratislava: Měření a analýza dat, statistika a optimalizace – od návrhu algoritmu ke kompletní aplikaci – seminář Matlab. Pořadatel: Humusoft, kontakt: www.humusoft.cz/akce/matlab-ltc.

■ 24. 2. Praha: Jak hospodařit s dešťovou vodou – seminář. Kontakt: blankova@glynwed.cz, www.glynwed.cz.

■ 27. 2.–8. 3. Praha: Cyklus školení systému Matlab a Comsol Multiphysics. Pořadatel: Humusoft, kontakt: www.humusoft.cz/skoleni.

■ 28. 2. Olomouc: Dynamika tekutin v různých profesních oblastech – seminář Comsol Multiphysics. Pořadatel: Humusoft, kontakt: www.humusoft.cz/akce/comsol-dynamika-tekutin.

■ 29. 2. Praha, konferenční centrum hotelu Aquapalace: IT trendy v obchodu a službách – příležitosti a pastí 2012. Pořadatel: Cleverlance, kontakt: tel.: 266 177 166, fax: 266 177 155, e-mail: info@cleverlance.com, www.cleverlance.cz.

■ 7.–8. 3. Praha: Projektování a provoz povrchových úprav – 38. konference s mezinárodní účastí. Témata: projektování povrchových úprav, informace o progresivních technologiích v lakovnách, galvanizovnách, zinkovnách od předúprav po konečné povrchové úpravy různých materiálů, problematika provozu, emise, odpady, odpadní vody, hygiena a bezpečnost práce. Pořádá: PPK Praha, tel./fax: 224 256 668, e-mail: JelinkovaZdenka@seznam.cz, www.jelinkovazdenka.euweb.cz.

Personálie



■ Vydavatel ekonomických serverů Peníze.cz a Finmag, společnost **Partners**, obměnil vedení. Novým ředitelem společnosti se stal **Martin Vlnas**, dosavadní šéfredaktor obou médií. Ve vedení firmy nahradil od ledna 2012 Tomáše Prouzu, který ze skupiny Partners odešel na konci minulého roku.

■ **GE Energy** oznámila jmenování regionálního ředitele pro severovýchodní Evropu. Stal se jím **Marek Grecki** (vpravo). Ten bude z varšavské centrály GE řídit vztahy se zákazníky a bude zodpovědný za vytváření a rozvoj nových příležitostí k růstu. Greckého nadřízeným bude **Cristiano Tortelli** (vlevo), který byl jmenován prezidentem a výkonným ředitelem GE Energy pro střední a východní Evropu, Rusko a SNS. Tortelli, který má bohaté světové zkušenosti z energetického sektoru, bude v nové pozici sídlit v Moskvě a v regionu bude zodpovědný za rozvoj a expanzi GE Energy.



■ S účinností od ledna byl novým generálním ředitelem a jednatelem společnosti **Bureau Veritas Czech Republic** jmenován **Jakub Kejval**. Ten bude zároveň zastávat funkci zástupce generálního ředitele **Bureau Veritas Slovakia**.



■ Společnost **EMC Corporation** oznámila jmenování dvou klíčových manažerů své divize EMC EMEA. Jmenovala **Nicolase Leblanca** (vlevo) viceprezidentem prodeje pro Španělsko, Portugalsko, Izrael a Řecko. V jeho původní pozici viceprezidenta pro prodejní kanály v regionu EMEA pak Leblanca střídá **Philippe Fossé** (vpravo).



■ Společnost **Brammer Czech**, součást Brammer Group, distributora výrobního vybavení pro MRO (údržba, oprava, provoz), oznámila jmenování **Ondřeje Bouzka** novým vedoucím obchodního místa v Otrokovicích.

■ **Zuzana Kepková** posíluge Poradenské služby **KPMG** v ČR, konkrétně tým aktuarů. V nové pozici hodlá zúročit zkušenosti, které získala během svého dlouholetého působení v předních pojišťovnách.

