

Rok 2013 na zatraceně přehřátých finančních trzích

PRŮZKUM: Výraz „nerovnováha“ je klíčem k tomu, abychom pochopili, čeho se letos můžeme dočkat. Je podstatné uvědomit si – pro jednotlivce z pohledu spravování jejich úspor, podniky z pohledu řízení jejich investic, i státy a centrální banky z pohledu řízení hospodářských politik – že stav dnešního finančního světa je bezprecedentní. HDP je v útlumu, poptávka domácností je slabá, klesají maloobchodní tržby, nezaměstnanost je vysoká. Navzdory slabosti evropské ekonomiky sílí euro a rostou ceny akcií. To znamená, že reálná ekonomika (výroba, spotřeba, nezaměstnanost) se nebývale vzdálila od finanční stránky ekonomiky (devizový kurz, ceny akcií, dluhopisů, komodit či drahých kovů). Obě stránky ekonomiky jsou v nesouladu. Tento podivný stav je umožněn tím, že centrální banky lžijí do ekonomik velká množství peněz – platí to jak o americkém Fedu, tak o evropské ECB. Fed sice sype na finanční trh peněz víc než ECB, zato jsou tyto peníze alespoň kryté. ECB sype na trh peníze prostřednictvím výkupu dluhopisů, jejichž hodnota je velmi nízká, takže část takto uvolněných peněz krytá není. Obojí je problematické a špatné; historie ukazuje, že dříve či později takové chování musí vést k inflaci.

Inflace nemusí ale nutně přijít už v roce 2013. Mezi tím, kdy centrální banky nasypou (ne)kryté peníze do oběhu, a mezi tím, než se objeví inflace, totiž existuje mezistupeň a právě ten nyní pozorujeme. Má podobu onoho vzájemného rozejití se finančních trhů a reálné ekonomiky. Peníze levně nasypané do ekonomiky totiž musí být někde „zaparkovány“; to „někde“ znamená na finančním trhu. Finanční instituce, které se k levným penězům dostanou, je musí někde investovat. Nakupují za ně tedy akcie, dluhopisy, drahé kovy či komodity. Vyšší poptávka po těchto investičních instrumentech zvyšuje jejich cenu, a to navzdory stagnaci či poklesu reálné ekonomiky. (V této fázi se nyní nacházíme.) Proto sílí koruna k euru, euro k dolaru, sílí akcie. Až po čase si některé subjekty začnou uvědomovat, že obě stránky ekonomiky se rozešly, a začnou v obavách z toho, jak to skončí, stahovat své peníze z akciových trhů nebo z měn, které mají nálepku „rizikové“. Tento okamžik ještě nenastal, tedy alespoň ne ve velkém měřítku. Až k tomu ale dojde, akciové trhy poklesnou. A široké investorské masy začnou panikařit a akcie prodávat. A tím propad akcí akcelerují. Propad akcí povede k přesunu peněz do „bezpečných“ dolarů a k jejich posílení. To povede k oslabení ropy a dalších komodit. Neznámou ale zůstává, kdy takový okamžik přijde.

Aby totiž stávající nerovnováha trvala či dokonce se ještě zvětšovala, je nutné splnění dvou podmínek. Zaprve centrální banky, zejména Fed a ECB, musí dál sypat do oběhu hodně peněz. A zadruhé o nerovnováze se nesmí moc mluvit, takže lidé se jí nesmí bát, nesmí si ji uvědomovat. Jakmile jedno nebo druhé přestane platit, dojde k propadu prakticky všech segmentů finančních trhů: akcií, eura, komodit, koruny, zisků podílových i penzijních fondů. Ovšem kdy některý osvěcený centrální bankéř zarazí šílený tisk peněz anebo kdy některé významné osvěcené médium typu Financial Times přinese na titulní stránce palcový titulek „FINANČNÍ TRHY JSOU NEJVÍC PŘEHŘÁTÉ ZA POLEDNÍCH STO LET“, je sázka do loterie. Každým dnem jsme ale tomu okamžiku blíž.

Markéta Šichtařová, Next Finance, www.nextfinance.cz

Průmysl a stavebnictví u nás prudce padají

PRŮZKUM: V pondělí zveřejněná data ukazují, že průmysl klesl v listopadu o 3,9 %. To je samo o sobě dost špatnou zprávou. Jenomže v realitě to bylo ještě horší. Když očistíme čísla od vlivu počtu pracovních dnů, klesla výroba hned o 6,2 % a to je pro ekonomiku pořádná rána. Průmysl krvácí víc, než trh čekal. V průměru se čekal pokles jen o 1,0 %. Největší problémy má výroba pryžových a plastových výrobků. Zde dosáhl propad 15,6 %.

Naštěstí tržby tolik netrpí. V běžných cenách poklesly o 3,1 %. Zachraňuje je vývoz. Tržby z vývozu klesly jen o 2,7 %, zatímco tržby domácí poklesly o 3,6 %. Špatné to je i s novými zakázkami. Jejich hodnota klesla o 2,3 %. Zahraniční přitom poklesly jen o 0,6 %, zatímco domácí hned o 5,5 %. Obrázek je tedy stále stejný. Světu se moc nedaří, ale není to žádné drama. Doma to je horší. Zde totiž není poptávka moc vidět. Průmysl proto propouští. To ale samozřejmě nemůže skončit ničím jiným než tím, že lidé budou opět víc šetřit, čímž se dostáváme do začarovaného kruhu. Čím víc budou lidé šetřit, tím méně se bude vyrábět a tím menší bude potřeba zaměstnanců. V roce 2012 podle nás průmysl stagnoval, počátkem roku totiž ještě slušně rostl. V roce 2013 nebude líp. Domácí poptávka nebude mít žádné stimuly. Daně porostou a svět nás neroztlačí jako lokomotiva. Naopak Německo se připravuje na zhoršení situace. Náš model počítá pro rok 2013 s poklesem průmyslu o 0,3 %. Jestliže průmysl krvácí, stavebnictví umírá. Stavební produkce klesla o 2,7 %. Stavebních povolení bylo vydáno o 14,1 % méně a bylo zahájeno o 17,6 % méně bytů. Rok 2013 přinese další pokles stavebnictví. Zatímco pro rok 2012 čekáme pokles kolem 3,5 %, pro rok 2013 čekáme pokles už jen o 3 %. Menší propad nebude dán zlepšením stavu, ale pouze nižší základnou.

Vladimír Pikora, Next Finance, www.nextfinance.cz

Další rok hlava nehlava



Mnozí z nás prožili klidné Vánoce, oslavili příchod nového roku, spousta z nás se pořádně vypotila, neb – jak pravil můj lékař – teplé počasí je nejlepší pro bujení virů, a ocitli jsme se v roce se tří-

náctkou na konci. Nebude to rok příliš veselý.

Chemik coby ministr financí nám namíchal koktejl v podobě zvýšení spotřebních daní, které přinese mnoho „pozitiv“. Tak třeba budeme chtít více šetřit. Vlastně ne chtít, ale budeme muset. Kniha loňského roku od Markéty Šichtařové a Vladimíra Pikory *Nahá pravda*, studnice zajímavých ekonomických postřehů, končí tím, že chtít a muset je to samé jako milovat se a být znásilněn. Byli jsme tedy chemicko-technologickou sekci vlády znásilněni.

A chemik-technolog pokračuje ve svých vizích i v tomto roce. Bohužel jsou jeho vize ukryty pod nečekaně vyhlášenou amnestií pana prezidenta, kterého jsem si osobně – především kvůli jeho revoltě a realistickému postoji vůči Evropské unii – vážil. Už si ho nevážím, protože jako hlasitý odpůrce amnestií svého předchůdce mne svým krokem vyděsil. Náš stát tedy přestane stíhat zloděje, kterým snad vymaže z trestního rejstříku i miliardové zlodějny a to, že okradli jiné lidi a stát. Prima!

Náš ministr ale přichází s dalšími nápady, kterými zvýší příjem našeho státu o částky desetiny promile ve srovnání s tím, jaké peníze ukradli nyní amnestovaní frajeři. Chemicko-technologickému ekonomovi teď vadí, že živnostníci a drobní podnikatelé, sakra, zaplatili na daních o 80 miliard méně než zaměstnanci.

Ono totiž – ve své účt k chemicko-technologickému vzdělání pana ministra – to je srovnání hrušek s igelitovým pytle. Zaměstnanci mají výhody, jako je placená dovolená, placené tři měsíce nemocenské, mnohdy stravenky, které jsou ale chemikovi také trnem v oku...

Malý živnostník nebo podnikatel jede sám na sebe. Vše si zařizuje sám: zakázky, fakturaci, daně, platí za materiál – a to hned – ač na proplacení svých faktur čeká i dlouhé měsíce. Nemá dovolenou. Podniky mají lidi, kteří zařizují jen část toho, co si musí živnostník a podnikatel zařídit sám. Podnikatel může dát práci lidem v regionu. Podnikání je ale mnohem rizikovější než „teplé místočko“ – a věřte, že některé i dnes bez větší zodpovědnosti. Peníze z podnikání jsou tvrdě vydělané. Opakuji, že si vážím veškeré lidské práce, pokud má smysl, a neházím práci zaměstnanců do hnoje.

Myslím si, že by se stát konečně měl zaměřit na daňové úniky a na předražené zakázky a tam začít šetřit. Jak jsem slyšel v přenosu ze sněmovny, uniká nám tam víc peněz, než je rozdíl mezi příjmy vloni po zvýšení DPH a předloni ve stejném časovém období.

Držím nám palce, aby se politici přestali chovat jako nenajedení kojoti, do vlády konečně přišli odborníci a odešli kariéristé, kteří primitivními úpravami rozpočtu ve zvýšení daní zapříčiní snížení toku peněz a výrobků, což povede k zániku malých i velkých firem. Na nakupování lidem letos nezbudou peníze.

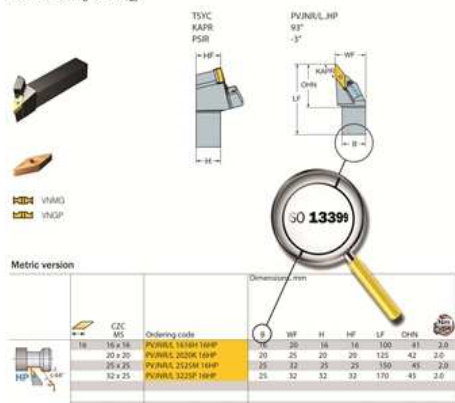
Milan Loucký

milan.loucky@economia.cz

šéfredaktor časopisu Technik

Společnost Sandvik Coromant přechází na ISO 13399

CoroTurn®HP Shank tools
T-Max®IP lever design
Advanced cooling technology



STROJÍRENSTVÍ: Společnost Sandvik Coromant, výrobce obráběcích nástrojů a nástrojových systémů, přijala normu ISO 13399, zjednodušující předávání a výměnu informací o obráběcích nástrojích. K výhodám, které to přináší zákazníkům, patří snížení nákladů na správu informací o nástrojích a také vhodnější a efektivnější využití výrobních zdrojů. Například použití nástrojového vybavení Sandvik Coromant již nadále nevyžaduje žádné změny stávajícího způsobu zadávání programovacích hodnot.

ISO 13399 je mezinárodní norma upravující podmínky předávání a výměny počítačově zpracovávaných informací o průmyslových produktech. Na jejím vzniku se spolupodílela společnost Sandvik Coromant, Royal Institute of Technology ve Stockholmu, French Cetim (centrum

odborného poradenství pro strojírenský průmysl) a další významné firmy a instituce z oblasti obrábění kovů. Jejím účelem je nabídnout proceduru, která umožňuje zaznamenávat charakteristické údaje o obráběcích nástrojích způsobem, který je nezávislý na jakémkoliv konkrétním systému. Z tohoto důvodu je její použití vhodné nejen pro výměnu informací v neutrálním formátu, ale také pro vymezení základních pravidel pro vytvoření a sdílení databází o produktech a jejich archivaci.

Charakteristickou oblastí, kde norma ISO 13399, která byla navržena tak, aby co nejvíce usnadnila práci inženýrů, může najít své uplatnění, je zjednodušení a optimalizace výměny informací mezi CAD, CAM, CAE, PDM/EDM systémy a dalšími počítačem řízenými technologiemi.

ISO 13399 umožňuje sdílení informací o obráběcích nástrojích zcela logickým, standardizovaným způsobem, v jazyce, který je možné rychle softwarově zpracovat. To znamená, že Sandvik Coromant společně se svými zákazníky používá stejné definice parametrů, což je velice důležité z hlediska kvality komunikace a zcela nezbytné pro efektivní výměnu elektronických informací.

Ale především, ISO 13399 znamená, že informace o produktech poskytované společností Sandvik Coromant jsou předávány způsobem, který přináší efektivitu napříč celým procesem vytváření hodnot tak, aby měl zákazník za všech okolností záruku kvality.

Společnost Fluke představuje nové testery napětí a spojitosti



ELEKTRONIKA: Společnost Fluke Corporation představuje testery napětí a spojitosti Fluke T90 (na obrázku), T110, T130 a T150. Tato řada dvoupólových testerů napětí/spojitosti poskytuje prostřednictvím světla, zvuku, vibrací a digitálního displeje okamžité odpovědi v libovolných pracovních podmínkách. Nové testery Fluke se vyznačují kvalitním provedením vč. robustního lisovaného pouzdra, silnější šňůry s indikátorem opotřebení WearGuard, masivním krytem baterie a odolným chráničem sond. Vyhovují nejnovějším bezpečnostním normám RN 61243-3:2010 a řadí se do bezpečnostní třídy Cat IV 600 V, Cat III 690 V (modely T110, T130 a T150) nebo Cat III 600 V, Cat II 690 V (model T90). Dvoupólové testery

Fluke ukazují střídavé/stejnoseměrné napětí čtyřmi způsoby: zřetelně viditelná kontrolka LED, jasný digitální displej zobrazující naměřené hodnoty, zvukový test spojitosti a vibrace poskytující hmatatelnou odezvu, díky níž se elektrikáři dozvědí o přítomném napětí.

Výkonné kamery zajišťují profesionální dohled a bezpečnost

AUTOMATIZACE: Společnost D-Link rozšiřuje portfolio outdoorových kamer o dva modely DCS-7413 a DCS-7513. Zařízení jsou určena pro náročné podmínky, mají vysoké rozlišení Full HD a LED diody pro zajištění kvalitního snímání obrazu ve dne i v noci.

Kamery jsou vybaveny kovovým a prachuvzdorným pouzdem a jsou odolné proti vodě dle IP66. Napájení zajišťují externí adaptéry nebo PoE přes síť Ethernet. Kamery mohou být zapojené do LAN nebo záznam nahrávat na paměťovou kartu SD/SDHC. Záznam lze uložit i na server NAS s pomocí integrovaného klienta Samba.

DCS-7413 má 1/2,7palcový 2MPx snímač, DCS-7513 pak 1/2,8palcový snímač Sony Exmor wide dynamic ranges (WDR). Podporují video kodeky H.264/MPEG-4/MJPEG s možností souběžného streamování, statické obrázky ukládají ve formátu JPEG. DCS-7513 disponuje funkcí WDR (Wide Dynamic Range) umožňující snímání kvalitního obrazu v kontrastním a měnícím se prostředí. Technologie ovládání clony P-Iris reaguje na světelné změny prostředím, výsledkem je ostřejší obraz. Kamery lze snadno ovládat a obsah záznamů spravovat pomocí chytrých telefonů a tabletů. Bezplatná aplikace pro Android a iOS D-View Cam umožňuje záběry z kamer streamovat přes Video Recorder.



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

Technik 12/2012



- **HLAVNÍ TÉMA:**
Automatizace a robotizace
- **SPECIÁL:**
Obrábění a tváření
- **SPEKTRUM:**
Čárovému kódu je šedesát!
- **TECHNOLOGIE:**
Solární lanovky nastupují
Energie nám bude stačit

Objednejte si ukázkový výtisk ZDARMA
a nebudete litovat:

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

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

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

economia
OBSAH ROZHODUJE

Dassault Systèmes a iniciativa FashionLab



Společnost Dassault Systèmes, poskytovatel řešení pro 3D simulace a řízení životního cyklu výrobku (PLM), uvedla FashionLab, technologický inkubátor pro módní návrháře a stylisty, který umožňuje tvořit a testovat nové koncepty v podobě 3D vizualizací. FashionLab stojí na pomezí světa módy a 3D technologií a propojuje tvůrčí technologickou invenci s uměleckou kreativitou a know-how módního průmyslu. Módnímu průmyslu nabízí řešení integrující veškeré nástroje pro návrh, simulaci a týmovou práci nezbytné pro vytvoření kompletní módní kolekce.

Elektronická a papírová faktura jsou si rovny

Dne 19. 12. 2012 schválila Poslanecká sněmovna daňový balíček a v souvislosti s ním zavádí směrnici EU (2010/45/EU), která staví elektronickou i papírovou fakturu na stejnou úroveň. Podnikům se tak otevírají netušené možnosti ohledně jednoduchosti, rychlosti a kvality vzájemné obchodní komunikace. Jednou z možností, jak rychle a efektivně nasadit e-fakturaci, je software OpenB2B, který řeší tuto problematiku. Firma DoxoLogic se elektronickou fakturací zabývá již pět let a její řešení Elektronická faktura – OpenB2B (viz <http://www.doxologic.com/produkty>) zaujme uživatelskou přístupností, rychlostí a kvalitou provedení.

Univerzální modul pro systém Simatic S7-1200 určený k vážení



AUTOMATIZACE: Společnost Siemens uvádí na trh všestranně použitelný vážicí modul s typovým označením Siwarex WP231, který je koncipován pro spojení s PLC Simatic S7-1200. Jde o první vážicí modul pro tento řídicí systém. Nový přístroj je vhodný ke sledování zaplnění sil a zásobníků a k vážení zboží na plošinových váhách. Je určen k použití v aplikacích vyžadujících velkou přesnost měření v potravinářství, farmaceutickém a chemickém průmyslu.

V sestavě s rozhraním Siwarex Ex-Interface IS lze modul použít v prostředí s nebezpečím výbuchu. Ethernetové a sériové roz-

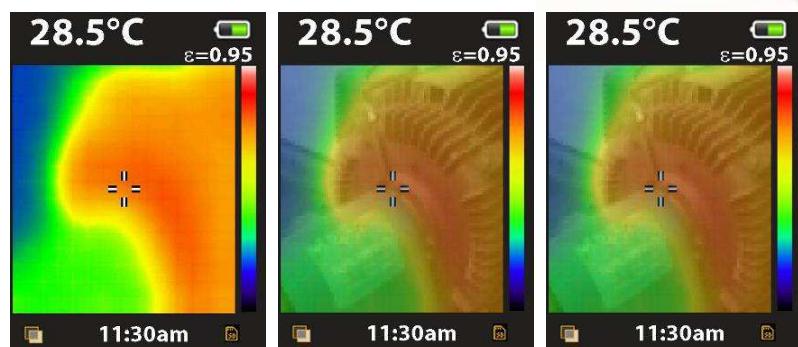
hraní RS-485 s protokolem Modbus (TCP/IP, popř. RTU) umožňují modul ovládat z operátorského panelu bez nutnosti jeho připojení k PLC Simatic S7-1200. Vážicí modul Siwarex WP231 lze začlenit do řídicího systému Simatic S7-1200 a snadno parametrizovat v jednotném inženýrském prostředí TIA Portal. Přístroj má čtyři digitální I/O a jeden analogový výstup. Při použití vestavěného ethernetového rozhraní s protokolem Modbus TCP/IP či sériové linky RS-485 (protokol Modbus RTU) lze modul provozovat jako samostatné zařízení v rozličných úlohách, tedy zcela nezávisle na PLC Simatic S7-1200. Při poruše řídicí jednotky lze připojený modul ovládat přímo z operátorského panelu podporujícího protokol Modbus. Modul Siwarex WP231 nabízí jak při samostatném použití, tak ve spojení s procesorovou jednotkou systému Simatic S7-1200 široké rozpětí volby parametrů a různé funkce správy výstražných hlášení, jež umožňují zvyšovat výkonost zařízení. Doplnkové diagnostické funkce přispívají ke zvýšení transparentnosti výrobního procesu a usnadňují uvádění modulu do provozu a jeho následnou údržbu. Velká rozlišovací schopnost 1.10–6 (tedy 0,0001 % měřicího rozsahu) a perioda měřicího cyklu 10 ms umožňují modulu Siwarex WP231 měřit s vysokou přesností.

Vizuální infračervený teploměr mezi teploměry a termokamerami

AUTOMATIZACE: Společnost Fluke Corporation představuje nový vizuální IR teploměr Fluke VT02 pro vyhledávání problémů s infračervenou teplotní mapou. Až dosud si museli elektrikáři, průmysloví údržbáři, technici HVAC i autoopraváři vybírat mezi jednobodovými infračervenými teploměry a termokamerami s vysokým rozlišením (infračervenými neboli IR kamerami). Vizuální IR teploměr Fluke VT02 tuto mezeru zaplňuje, pokud nestačí jednobodové měření teploty a zároveň není třeba termální zobrazování s vysokým rozlišením. Jeden přístroj nabízí kombinaci vizuálního snímání termokamery, vizuálního obrazu digitálního fotoaparátu a přímočaré praktické využití IR teploměru.

Inspekce elektrických, průmyslových, HVAC i automobilových aplikací je s přístrojem VT02 rychlejší než s pomocí infračerveného teploměru, vyžadujícího mnohočetná měření a ruční zápis výsledků.

VT02 dokáže zjistit problémy pomocí prolínajících termálních a digitálních snímků. Záběry zobrazí a uloží jako vizuální, plně infračervené nebo ve třech různých režimech prolínajících obrazů (25 %, 50 % a 75 %). Značky zvýrazní horká a studená místa, indikující nejvyšší teplotu červeným rámečkem, nejlhedejší modrým.



Naměřená teplota se pak zobrazí ve středu displeje.

Snímky se ukládají na paměťovou kartu Micro SD.

Společnost Karat Software oceněna



Společnost Karat Software získala v hodnocení firem Czech TOP 100 – poskytovatel ekonomických informací nejvyšší možné ocenění.

Pramet je vyloženě inovativní

Místní centrum pro výzkum a vývoj se ubírá cestou inovací, jejichž prioritou je dosažení optimálních řešení pro klienty. Stěžejními novinkami jsou soustružnické materiály s PVD povlakem a nástroje pro frézování. Nové produkty Prametu přináší výraznou změnu, protože v sortimentu se objeví 400 novinek. Za povšimnutí stojí nová generace soustružnických materiálů T8300 se speciálním PVD povlakem. Použitý povlak je výsledkem kooperace se šumerskou společností SHM, se kterou Pramet spolupracuje. Segment soustružení je obohacen i o doplňky, jako jsou destičky menších rozměrů či odpovídající soustružnické nože. Nabídka se rozšiřuje o frézy s destičkami HNGX/XNGX 06 s 12 řeznými hranami, novým materiálovým složením a provedením pro pravou i levou rotaci. Druhá výrobní skupina je určena pro frézování do rohu.

Český Siemens zvýšil tržby i objem exportu

Skupina Siemens v České republice roste i přes stagnaci české a evropské ekonomiky především díky zvýšené aktivitě prodejných a výrobních procesů. Vedle velmi úspěšných projektů v energetickém sektoru potvrdil Siemens svou pozici také v průmyslu i zdravotnictví. Za obchodní rok 2011/2012, který skončil 30. září 2012, Siemens v ČR zvýšil tržby z 32 miliard na 32,5 miliardy Kč. Současně navýšil o více než 10 % objem exportu na úroveň 21,5 miliardy Kč. Počet zaměstnanců zůstal na úrovni 10,5 tisíce.

Mezi neúspěšnější obchodní projekty uplynulého roku patří prodej sedmi vysokorychlostních vlakových souprav Českým drahám, projekt výstavby parku větrných elektráren v Libavě, podíl na revitalizaci uhelných elektráren Tušimice a Počerady či dodávka technologického řešení pro karosárnu firmy Škoda Auto v Nižném Novgorodu v Rusku.

Siemens je v ČR se svými více než 10 500 zaměstnanci významným exportérem výrobků do světa. Vedle prodejných, servisních a vývojových aktivit Siemens provozuje v ČR osm výrobních závodů. V Brně vyrábí průmyslové parní turbíny a v nedalekém Drásově generátory. Ve Frenštátě pod Radhoštěm a Mohelnici vyrábí elektromotory a přípojnicové systémy. Nízkonapětovou jističí a spínací techniku vyrábí v Trutnově a pod značkou OEZ v Letohradě. V Bruntále vyrábí pod značkou Osram osvětlovací techniku.

Výběr nejzajímavějších příspěvků na našem webu technik.ihned.cz



Intel jde do útoku

ICT: Asi vůbec nejlepší představení novinek na veletrhu spotřební elektroniky a techniky CES 2013 ukázal v Las Vegas Intel. I bez vtípků předvedl zajímavé procesory pro mobilní telefony i koncept počítače, který vydrží 18 hodin na jedno nabití a v roli tabletu zvládne deset hodin provozu. Na legraci zřejmě nebyl čas ani nálada, protože třeba projekt Intelu s názvem Ultrabook se zatím nesetkává s tak velkou odezvou, jak by si procesorový mocipán představoval. Zachránil ho a vrátil na výsluní v LV předváděné novinky? Více zde: www.technik.ihned.cz/c1-59080030.

Po Česku a Evropě chceme s Octavií dobýt Rusko, Indii a Čínu, říká manažer Škody

AUTOMOTIVE: O nové Škodě Octavii čtvrté generace jsme vás už informovali v posledním čísle newsletteru Technik Weekly loňského roku. Začátkem tohoto týdne však Škoda Auto odhalila výbavu svých vozů i ceny a výhledy do budoucna. Nová Octavia se už objevila na silnicích, ovšem Škoda Auto chystá útok především na východní trhy.

Více vám řekne rozhovor s manažerem odpovědným za Octavii ve firmě Škoda Auto: www.technik.ihned.cz/c1-59079840.



Astronauty by před škodlivým zářením mohl chránit slisovaný odpad

KOSMONAUTIKA: Problém s odpady by v kosmu mohla vyřešit jejich přeměna v radiační štít. Vědci amerického Národního úřadu pro letectví a vesmír (NASA) podle portálu Space.com zkoumají, zda by palubní lis mohl vdechnout nový život odpadkům po astronautech.

Více zde: www.technik.ihned.cz/c1-59078150.

ZVVZ Machinery obnovilo výrobu přepravníků

Po téměř čtyřleté pauze se akciová společnost ZVVZ Machinery vrací k výrobě velkoobjemových přepravníků na sypké a tekuté hmoty. Pro německého zákazníka jich nyní vyrábí na dvě desítky a avizované jsou další objednávky z jiných zemí. Očekává se, že letos jejich výroba dosáhne 30 až 40 kusů.



K obnovení výroby hliníkových přepravníků s kapacitou až 62 m³ přispěla už koncem roku 2011 přijatá strategie rozvoje holdingu do roku 2015, která se postupně naplňuje.

Spínací hodiny s astroprogramem

ELKO EP uvádí na trh novinku – spínací hodiny s astroprogramem – které slouží pro ovládání osvětlení bez použití světelných senzorů. Hodí se zejména pro regulaci světel veřejného osvětlení, billboardů, reklam nebo výloh. Novinka od společnosti, která sbírá úspěchy s inteligentními elektroinstalacemi, dokáže nahradit tradiční soumrakové spínače, které ke své funkci potřebují externí čidlo pro

měření intenzity. K nevýhodám soumrakových spínačů patří možnost neoprávněné manipulace nepovolanými osobami a nežádoucí spínání způsobené boufkou či jiným osvětlením čidla.

Řešením negativ jsou astrohodiny ELKO EP SHT-4. Stačí jim zadat zeměpisné souřadnice a spínací hodiny pak automaticky reagují na východ a západ slunce. Uživatelé si mohou vybrat z přednastavených souřadnic pro evropská města či manuálně nastavit vlastní polohu.

IBM evropský roaming pro elektromobily

Společnost IBM představila velmi zajímavý projekt, který umožní energetickým společnostem, výrobcům elektrických automobilů ale také majitelům dobíjecích stanic sdílet a integrovat služby v rámci společné IT platformy. Tento provozní princip nazývaný B2B Marketplace usiluje o velké zjednodušení dobíjení elektromobilů a následných plateb spotřebitelů, ať už se nacházejí kdekoli v Evropě. Iniciativa je součástí rozsáhlého projektu Green eMotion a spolufinancuje ji Evropská unie s cílem vytvořit celoevropskou infrastrukturu pro elektromobily už do roku 2015. Tento projekt je součástí širšího evropského energetického programu na hospodářské oživení, podle něhož se mají snížit emise do roku 2050 alespoň o 60 %.

IBM studie Next 5 in 5

Společnost IBM zveřejnila sedmou výroční zprávu IBM 5 in 5 – seznam pěti inovací, které mají potenciál změnit způsob práce, života a komunikace lidí během následujících pěti let. Jde o kognitivní počítačové systémy, které budou používat zrak, čich, hmat, chuť a sluch:

- Hmat: Člověk bude schopen hmatat pomocí telefonu.
- Zrak: Jeden pixel bude mít hodnotu tisíce slov.
- Sluch: Počítače budou slyšet to, co je důležité.
- Chuť: Digitální chuťové pohárky pomohou lidem inteligentněji jíst.
- Čich: Počítače budou vnímat čichové podněty.

Zpráva „IBM 5 in 5“ vychází jak z tržních a společenských trendů, tak z nově vznikajících technologií vyvíjených ve výzkumných a vývojových laboratořích IBM po celém světě, které mohou tyto transformace umožnit. Jedna z laboratoří IBM sídlí v Praze, kde pod vedením Jana Kleindiensta vyvíjí technologie pro rozpoznávání řeči.

Solid Edge zdarma k dispozici vyučujícím na SŠ

Siemens PLM Software pokračuje s investováním do vzdělávání s cílem pokrýt rostoucí poptávku po absolventech z technických oborů. Jako součást svých pokračujících investic do vzdělání v oboru přírodních věd, technologií, inženýrství a matematiky (STEM – science, technology, engineering, mathematics) Siemens PLM Software uvolnil bezplatnou středněškolskou edici Solid Edge softwaru pro 3D CAD, která je k dispozici pedagogům na všech středních školách po celém světě.

Mladí lidé by bez smartphonu nedokázali žít

Ranní káva, zubní pasta a smartphone – to jsou nutné náležitosti startu každého dne pro 90 % mladých do 30 let. Textování, mailování a kontrole sociálních sítí na chytrém telefonu se běžně věnují v koupelně, v posteli nebo při řízení auta. Výplynulo to ze studie Cisco Connected World Technology Report, která zpovídala studenty a zaměstnance do 30 let, představitele „generace Y“. Chytré telefony se pro ně staly součástí života: 42 % účastníků studie uvedlo, že bez možnosti použití smartphone připojený k internetu by se cítili, jako by jim něco chybělo. Dle hodnocení generace Y jsou chytré telefony dvakrát populárnější než notebooky a osobní počítače.

JKR stále roste

JKR, dodavatel podnikových informačních systémů ERP, s ohledem na pokračující rozvoj aktivit na Moravě a ve Slezsku, vytvořil v Brně divizi, která bude celý region zastřešovat. Ředitelem nově vzniklé divize Brno ve společnosti JKR se stal Pavel Klega, který naposledy působil jako Partner Manager ve společnosti Fujitsu a v minulosti pracoval např. ve společnostech Infor, IBM a Gemma Systems. Klega je absolventem Technické univerzity Brno, má široké znalosti o ERP systémech, hovoří anglicky, německy a rusky.

Váš budoucí zaměstnavatel se dívá!

PRŮZKUM: Absolventi vysokých škol, kteří na sociálních sítích zveřejňují své fotky, na nichž jsou opilí nebo obnažení, mají menší pravděpodobnost, že získají práci, než jejich spolužáci, kteří si své soukromí hlídají. Zdá se, že personalisté vyhledávají o kandidátech informace na internetu, a pokud se jim to, co najdou, nelíbí, uchazeč pracovní nabídku s největší pravděpodobností nezíská.

Digitálního kostlivce ve skříni, šesté části AVG Digitálních Deníků, se zúčastnilo 4400 lidí ve věku 18–25 let z 11 zemí. Odpovídali na otázky, jak zacházejí se svým profilem na sociálních sítích. Podle průzkumu se v České republice třetina Čechů ve věku 18–25 let na Facebooku přáteli se svým šéfem. Podle studie třetina českých respondentů také přiznává, že nikdy neupravovala svůj profil nebo neodstranila obsahy, které by jí mohly škodit při budování pracovní kariéry. Tento průzkum také zjistil, že 30 % českých uživatelů, kteří se na Facebooku přáteli se svými kolegy z práce, nemá nastaveno omezení, co mohou a nemohou jejich současní kolegové na sociální síti vidět.

Britští absolventi, kteří zveřejňují na svých on-line profilech fotografie, na nichž jsou obnažení, snižují své šance na obdržení pozvánky k pohovoru o 70 %, zatímco američtí absolventi dokonce o 84 %. Společnosti AVG se podařilo zjistit, že 90 % personalistů v obou zemích vyhledává o uchazečích informace na jejich nezabezpečených on-line profilech a posuzuje podle nich vhodnost kandidáta pro danou pozici.

Dopad internetu na trh se zaměstnáním nelze vnímat jen negativně. Více než dvě třetiny personalistů se nechaly on-line identitou uchazeče ovlivnit pozitivně. Téměř tři čtvrtě z nich se při svém vyhledávání na internetu spoléhají na to, co o kandidátech najdou na LinkedIn. Na konkurenčním trhu práce spočívá hlavní výhoda uvědomělých uchazečů v tom, že se mohou od ostatních odlišit zodpovědnou správou svých on-line profilů.

Tony Ancombe, Senior Security Evangelist v AVG Technologies, říká: „Výsledky posledního průzkumu společnosti AVG ukazují, že internet a zejména sociální síť změnily způsob, jakým personalisté přistupují k průběhu výběrového řízení. V dnešní době se stal obsah zveřejněný o uchazeči nebo uchazečem samotným ekvivalentem prvního kola pohovoru. Výsledky průzkumu zdůrazňují skutečnost, že naše on-line identita dnes hraje stejnou roli jako náš životopis. Proto společnost AVG vyzývá uživatele, aby měli své on-line soukromí pod kontrolou a zejména aby se mladí lidé uvědomělým spravováním své on-line identity vyvarovali ztrát pracovních příležitostí.“

Česká kosmonautika zůstane pozadu

KOSMONAUTIKA: Míra zapojení České republiky v programech Evropské kosmické agentury (ESA) zaostává za většinou ostatních členských států i přesto, že podpora vědy a výzkumu je jednou z hlavních vládních priorit. Plyne to z výsledku ministerské konference ESA, která proběhla koncem listopadu v Neapoli. ČR je od letoška nově zapojena v celkem deseti volitelných programech s celkovou účastí 25,83 milionu eur, což je o 40 % méně oproti doporučením plynoucím z výsledků analýzy České kosmické kanceláře (CSO), která ji při této příležitosti připravila.

„Česká kosmická kancelář analyzovala první čtyři roky působení České republiky v ESA a na základě svých zjištění doporučila navýšit účast České republiky ve volitelných programech na 40 až 43 milionů eur, čímž by se ČR více přiblížila ostatním členským státům. Zároveň jsme doporučovali větší zapojení do volitelných programů, ze kterých se vynaložené prostředky zpětně čerpají lépe, než jak je tomu u povinných programů,“ říká Jan Kolář, ředitel České kosmické kanceláře.

Od vstupu do ESA v roce 2008 se ČR již podílela nebo podílí přibližně na osmdesáti konkrétních zakázkách. Aktuální příspěvek pomůže zachovat stávající tempo zapojení českých pracovišť do programů ESA, nedá se však očekávat výraznější rozvoj projektů, u kterých je v budoucnu pravděpodobná nejvyšší návratnost vložených investic nebo jež mají strategický význam.

„Míra zapojení České republiky ve volitelných programech ESA tak i nadále zaostává za většinou ostatních členských států, což je – vezmeme-li v úvahu strategický význam kosmických projektů – zcela neuspokojivé. Na příštím setkání ministerské rady ESA, které se bude konat v roce 2015, by odpovědní zástupci České republiky měli financování dalšího období v konkrétních programech navýšit. Obzvláště doporučujeme větší zapojení v technologických programech včetně vývoje nosných raket, v programu pro vývoj přístrojů vědeckých družic a meziplanetárních sond, který v podstatě nahrazuje národní kosmický program, a jemuž proto přikládáme nejvyšší prioritu,“ dodává Kolář.

Výstavy a konference

■ **13.–14. 3. 2013 Praha, Projektování a provoz povrchových úprav** – 39. konference s mezinárodní účastí je určena pro majitele lakoven, galvanizoven a zinkoven, konstruktéry, projektanty, technology a mistry povrchových úprav, řídicí technicko-hospodářské 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.

Personálie

■ **Microsoft v České republice** jmenoval od ledna 2013 dva nové členy top managementu. Obchodním ředitelem pro významné zákazníky a partnery se stal **Jan Přerovský**, ředitelkou pro rozvoj



obchodu **Iva Herlesová**. Jan Přerovský bude zodpovědný za segment významných zákazníků a partnerů. Iva Herlesová bude zodpovědná za vyhledávání a rozvíjení nových obchodních příležitostí napříč všemi obchodními segmenty.

■ Od poloviny prosince je tiskovou mluvčí společnosti **Lom Praha Daniela Mayerová** (foto). Nahradila tak **Andreje Čírtka**, jenž plnil funkci mediálního zástupce společnosti.



■ Novou country manažerkou **ČEZ Polsko** se od února 2013 stane **Bohdana Horáčková**. Bude historicky první ženou na pozici country manažerky ve Skupině ČEZ.



■ Generálním ředitelem akciové společnosti **ZVVZ Machinery** je od ledna **Jiří Konůpek**. Do výrobní strojírenské firmy přišel z Jitony Soběslav, kde byl manažerem projektů.



■ Společnost **Safina**, zpracovatel materiálu s obsahem drahých kovů ve střední a východní Evropě, jmenovala do nově vytvořené pozice – manažerka firemní komunikace – **Michaelu Dvořákovou**. V její kompetenci je externí a interní komunikace a firemní PR.



■ Společnost **Canon CZ** představila nového produktového manažera pro velkoformátový tisk **Jaromíra Štěpána**. Bude zodpovědný za distribuci produktů určených pro firemní využití a bude mít na starosti prodej velkoformátových tiskáren a spotřebního materiálu v České republice a na Slovensku.



■ Novým senior pre-sales konzultantem pro oblast řešení pro datová centra ve společnosti **Symantec ČR a SR** je **Pavel Müller**. Jeho úkolem je podpora obchodních partnerů a konzultace u zákazníků v ČR a SR v oblasti produktů pro Storage Management, archivaci, bezpečné ukládání a obnovu dat, vysokou dostupnost a virtualizaci dat.



■ Společnost **ESET** posílila personálně oddělení konzultačních služeb v oblasti bezpečnosti pro firemní klientelu. Na pozici IT Security Sales Specialist nastoupil od letošního ledna **Maroš Mihalíč**, který ve společnosti ESET zastával pozici Channel Sales Specialist.

