



Nový rok – nová série

Vítám vás v novém roce, který začal právě před dvanácti dny. Za tu dobu se nám stačily prodloužit dny nejen o slepičí krok a na Tři krále až o hodinu dále, ale tím, že posouváte posuvníkem tento text po obrazovce, víte také, že se podařilo vytvořit nové číslo newsletteru Technik a doručit ho úspěšně do vaší e-mailové schránky. Otevíráme tedy novou sérii newsletterů pro tento rok. Technologie fungují, teď ještě abychom fungovali i my.

Dovolím si tedy ještě jednou připomenout, že vám všem čtenářům přeji, aby tento rok, ze kterého jsme už ukousli 12/366, nebyl horší než ten, který jsme právě uzavřeli. Abychom byli zdraví a abychom měli co (a komu) prodávat.

Jak to tak vypadá, situace ve světě není vůbec růžová. Německá kancléřka Angela Merkelová sice slibuje, že euro nepustí a že udělá vše pro to, aby nezmlázlo a aby se nerozpadla eurozóna. Ale naši mladí vševědoucí ekonomové zase připouštějí, že by eurozóna padnout mohla, v nejhorším by se mohla rozdělit na dvě části. Na tu „vyspělejší“ a pak na tu „méně vyspělou“. Kam bychom pak asi patřili my? Jak by se nám pak obchodovalo?

Jeden můj bývalý kolega, když se hlasovalo o eurozóně a naší účasti v ní, mi květnatě popisoval, jak budeme moci obchodovat, jaké se vytvoří pro naše firmy příležitosti, jak bychom neprodali ani kolo, když nebudeme v EU. Houby s octem! Nikdo nám nic zadarmo nedal a nedá a třeba podpora z EU je jen zlomek toho, co do ní naležeme – takže jakápak vlastně podpora? A podpora prodeje? Co to je?

Tušil jsem tehdy, že rozdíly mezi státy v příští eurozóně jsou tak obrovské, že tohle prostě nemůže nikdy fungovat a že jediný, kdo na tom vydělá, je místo, kde budou sídlit evropské úředníky. A stalo se. Problémy Řecka, Španělska a dalších států ukazují, že vše není tak jednoduché, jak se mohlo zpočátku v prvním naštědění zdát, a že místo otevřené zóny obchodu se tu budou řešit spíše otázky rázu existenčního. Za bohatého příspěví těch ostatních. Protože vyhodit někoho z Unie není morální a pomáhat v době, kdy se ceny valí trapem nahoru a náklady jednotlivých zemí rostou, také nikdo najednou moc nechce.

Bohužel, je to tak. Eurozóna přináší spíše starosti a není zdaleka tím, čím by měla – a hlavně mohla – být. Velké státy diktují, co se bude dít, a malé – včetně nás – se spíše podrobují diktátu velmocí. Je to taková demokracie z donucení nebo z leknutí, řekl bych.

Pevně ale doufám, že naši ekonomice se bude dařit a podaří se jí najít dobrá odbytiště nejen v zahraničí, ale i u nás, a to i pro státní sektor, který přestane (konečně snad už!) dávat vydělat kámošům za přemrštěné ceny.

Doufám, že tento rok se posuneme o kus dál k průhlednějšímu financování, k ziskovosti, k novým a zajímavým zakázkám. Nové trhy na východě se otevírají a jde jen o to, abychom tam byli dostatečně včas a s dobrou kvalitou, než si volně segmenty obsadí místní kopírovači zavedených výrobků.

Milan Loucký

milan.loucky@economia.cz

šéfredaktor časopisu Technik

Jak si stojí výrobní sektor v České republice

PRŮZKUM: Aktuální údaje PMI z českého výrobního sektoru od HSBC vypovídají o ustavičném zhoršování celkových podmínek pro podnikání. Výrobní PMI pro ČR od HSBC, kompozitní jednociferný ukazatel celkového výkonu ve výrobním sektoru, zůstal pod neutrální hranicí 50 bodů, což svědčí o setrvalém zhoršování podnikatelského prostředí ve výrobě.

Index se lehce zvýšil oproti listopadovému výsledku 48,6 bodu, který byl nejhorší za 27 měsíců, na 49,2 bodu, což svědčí o pomalejším tempu poklesu sektoru. Při čtvrtletním hodnocení PMI sklouzl pod neutrální hranici 50 bodů (na 49,8 bodu), poprvé od třetího čtvrtletí 2009 (kdy měl hodnotu 46,7 bodu).

PMI sleduje změny v objemu nových zakázek, ve výrobě, zaměstnanosti, výkonnosti dodavatelů a skladových zásobách. Jedna z těchto klíčových složek, nové zakázky, zaznamenala v prosinci rychlejší tempo poklesu. Nové zakázky se snižují již po dva měsíce za sebou a poslední pokles byl nejsilnější od července 2009. Nové exportní zakázky se rovněž snížily druhý měsíc za sebou, což firmy všeobecně

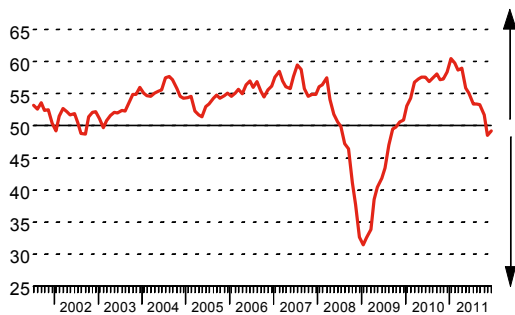
připisují krizi v Evropě. Nižší objem nových zakázek vedl v prosinci výrobce k propuštění a omezování nákupů. Tempo poklesu v případě zaměstnanosti lehce zrychlilo, zatímco nákupy vstupů zaznamenaly jen mírnější pokles.

Ač nové zakázky v prosinci poklesly, objem rozpracovaných zakázek stoupl. Důvodem je výroba, jejíž objem se oproti listopadu neměnil. Nulový růst výroby se podepsal i na skladových zásobách výrobků, jež poklesly tempem srovnatelným s tím v říjnu, kdy se snižovaly nejrychleji za posledních 16 měsíců.

Přes celkový pokles nákupní aktivity ve výrobním sektoru se dodací lhůty dodavatelů prodlužovaly, tak jako každý měsíc od září 2009. Navíc se rozsah zpoždění zhoršil, vzhledem k tomu, že řada firem hlásí nedostatek vstupů.

Inflační tlaky ve výrobním sektoru zůstaly mírné. Průměrná cena vstupů se zvedla druhý měsíc za sebou, ovšem v historickém kontextu průzkumu pouze skrovným tempem. Firmy naopak lehce snížily ceny výstupů, aby tvářily v tvář silné konkurence zvýšily prodeje.

Inflační tlaky ve výrobním sektoru zůstaly mírné. Průměrná cena vstupů se zvedla druhý měsíc za sebou, ovšem v historickém kontextu průzkumu pouze skrovným tempem. Firmy naopak lehce snížily ceny výstupů, aby tvářily v tvář silné konkurence zvýšily prodeje.



Český výrobní HSBC PMI.

Zdroj: HSBC, Markit

Zaměstnanci jsou nejlínější v pátek, ale i ve středu

PRŮZKUM: Nejpracovitější jsme v úterý, nejpohodlnější v pátek, soudě podle statistiky využívání pracovního internetu v roce 2011, kterou zveřejnila technologická společnost truconneXion.

„Z pěti pracovních dní je to právě pátek, kdy se na pracovních počítačích zaměstnanci nejméně věnují práci a řeší na internetu soukromé záležitosti,“ shrnuje její závěry Martin Hnízdil, manažer AuditPro ze společnosti truconneXion.

Nejde o překvapivý výsledek, poslední pracovní den týdne je všeobecně považován za den relaxace, kdy se v některých firmách smí nosit neformální oděv a zaměstnanci už jsou po obědě často nejenom duchem nepřítomní. „Jestli by někdo měl bez ohledu na pověry po-

važovat pátky v roce 2011 za dny nešťastné a černé, pak jsou to určitě zaměstnavatelé.

V souhrnu zaměstnanci pátek co pátek strávili na internetu 88 minut mimopracovními činnostmi,“ dokládá Martin Hnízdil.

Podle výstupu ze softwarového monitorovacího nástroje AuditPro padla v loňském roce pětina páteční pracovní doby na privátní aktivity zaměstnanců.

„Podobně rozptýleni bývají zaměstnanci i ve středu, kdy zábava na internetu rovněž převažuje nad využitím internetu pro pracovní účely. Naopak největší pracovní nasazení se projevuje v úterý, dále pak v pondělí a poté ve čtvrtek,“ uvádí Martin Hnízdil na základě analytických čísel společnosti truconneXion.

Jak zaměstnanci trávili svůj pracovní čas v roce 2011

- 88 minut strávili zaměstnanci v pátek na internetu soukromými aktivitami.
- 54 minut zaměstnanci denně strávili mimopracovními aktivitami.
- Nejvíce práce na počítači udělali zaměstnanci mezi 11.00 a 12.00, konkrétně 32,5 minuty.
- 13 minut z práce odkrojí mimopracovní činnost na internetu mezi 13.00 až 14.00.

Klíčová zjištění analýz společnosti truconneXion publikovaných v roce 2011

Nové napájecí zdroje pro náročné podmínky použití

AUTOMATIZACE: Panasonic Electric Works (PEW) uvádí na průmyslový trh nové napájecí zdroje pro náročné aplikace. Díky jejich parametrům, jako je stabilita výkonu, účinnost, životnost, možnost použití za vysokých teplot atd., nastávají zdroje řady FP-PS24 nové standardy. Pro průmyslovou automatizaci, světelnou či zdravotnickou techniku se otevírají nové možnosti umístit napájecí zdroj v tak nevhodných a náročných podmínkách, které ještě donedávna nepřicházely v úvahu. I v případě extrémně nepříznivých podmínek je bezproblémový chod zajištěn díky konvenčnímu pasivnímu chlazení bez ventilátoru. Zdroje se ideálně hodí např. pro napájení řídicích jednotek programovatelných automatů (PLC) a příslušných rozšiřujících modulů. FP-PS24-060E dosahuje účinnosti 91,5 % při okolní teplotě od -10 °C do +70 °C.



Řada napájecích zdrojů FP-PS24 přichází ve třech variantách:

- 24 W/1 A (vstup 100–240 VAC, 2 x výstup 24 VDC/1 A)
- 60 W/2,5 A (vstup 100–240 VAC, 2 x výstup 24 VDC/2,5 A)
- 120 W/5 A (vstup 100–240 VAC, 2 x výstup 24 VDC/5 A)

Všechny jednotky mají ochranu proti zkratu, jsou v souladu s bezpečnostními standardy IEC60950, UL60950, CSA22.2-60950, EN60950 a splňují parametry třídy ochrany II.

Malé rozměry s optimálně řešeným chlazením a jednoduchá montáž na DIN lištu jen doplňují výčet technických parametrů.

LED alternativa zářivek T8 přináší až 60procentní úsporu energie



ENERGETIKA: Zářivky T8 slouží k osvětlení skladů, garáží, kanceláří nebo chodeb. Většina jich je instalována ve svítidlech s konvenčním předřadníkem, ačkoliv je již poměrně dlouho k dispozici účinnější varianta. Stačí přejít na



T8-LED alternativu Substitute Advanced. To umožňuje vylepšit tradiční T8 instalace prostřednictvím úsporné technologie LED, což vede až k 60procentní úspoře za elektrickou energii, bez nutnosti jakýchkoliv stavebních nebo elektroinstalátorských úprav. Existují dvě možnosti, jak zářivky typu T8 nahradit.

Kromě náhrady za LED zdroje lze použít i tenčí zářivky T5 s elektronickým předřadníkem.

Zářivky typu T5 jsou méně nákladné než LED zdroje, avšak vyžadují instalaci nových svítidel a zásah do současných konstrukcí. Řešení založená na technologii LED se proto vyplatí zejména tehdy, jsou-li splněna následující kritéria provozu: každodenní, náročný provoz, časté rozsvěcování a zhasínání, např. v kombinaci s detektorem pohybu, nutnost rychlého dosažení plné intenzity osvětlení, nízké provozní teploty, provoz v citlivých prostorách, jako jsou např. sklady potravin, provoz v budovách, v nichž nelze provést stavební úpravy např. kvůli požadavkům požární ochrany. Dlouhá životnost dosahující až 40 tisíc hodin provozu navíc snižuje náklady na údržbu, což je výhodné u osvětlení, které je obtížně dostupné.

Logitech mění definici počítačové myši



ICT: Společnost Logitech mění definice způsobů, jakými ovládáme digitální svět, a představuje myš a ovladač prezentací s názvem Logitech Cube. Kromě designu, který převrací naruby, jak vnímáme počítačovou myš, model Logitech Cube nabízí vše, co od myši očekáváte – a navíc se snadno promění v zařízení pro ovládání prezentací, kdykoli je potřeba. Používá-li se Logitech Cube jako myš, rolování se provádí švihem prstu na hlavním panelu – díky softwaru Flow Scroll, zajišťujícímu plynulé rolování a posouvání podobně, jak jste na něj zvyklí u smartphonů s dotykovými displeji.

Chcete-li Cube použít jako ovladač prezentací, stačí ji zvednout do vzduchu a přepne se do prezentačního režimu. Klepnutím na horní část myši přejdete na další snímek, a když se budete potřebovat vrátit k předchozímu, jednoduše ji obrátíte v ruce

Stále ještě můžete koupit časopis
Technik 12/2011,
který přináší spoustu zajímavého čtení:



- **Hlavní téma:**
Automatizace a robotizace v průmyslu
- **Speciál:**
Obrábění a tváření
- **Spektrum:**
Raketa, která nenašla sobě rovnou
- **Projekty pro 21. století:**
Supermost zavěšený

nad Charybdou a Skyllou

- **ICT technologie:**
Jaké budou trendy v příštím roce
- **Automatizace:**
Systém LEGO! S podporou Ethernetu

Objednejte si ZDARMA ukázkový výtisk:

<http://technik.ihned.cz>

economia
OBSAH ROZHODUJE

ATS Inspect 5.4 s funkcemi Mandatory Inspection Sequence a Reference Documents

ATS aplikované technické systémy vydaly novou verzi Softwarového řešení pro řízení operací vizuální kvality ATS Inspect 5.4. Ta rozšiřuje možnosti správy a zlepšuje efektivitu výrobních procesů včetně reportingu kvalitativních výsledků v reálném čase. Nové funkce byly vyvinuty na základě požadavků zákazníků (Navistar, Yamaha, Toyota, Rolls-Royce Aerospace, M.A.N.). Zlepšení umožní výrobcům sdílet osvědčené postupy předních světových výrobců, čímž posilují standardy kvality ve výrobě, ale i v dodavatelském řetězci.



Lokomotiva Siemens u nás už bez problémů

Koncem roku 2011 nabylo právní moci rozhodnutí Drážního úřadu o schválení lokomotivy Siemens ES64F4 pro provoz na českých kolejích. Do té doby byl možný zkušební provoz na vybraných tratích. Díky typovému schválení mohou být lokomotivy nasazeny na všech elektrifikovaných tratích v ČR.

Emgeton oživil legendární značku Consul

Emgeton oživil značku Consul limitovanou edicí tabletu Emgeton Consul One se systémem Android a novým kapesním přehrávačem multimediálních souborů Emgeton M1 z leštěného hliníku.

První all-in-one počítač s 27" obrazovkou ve světě Windows



ICT: Asus představil počítač vše v jednom řady ET2700 s úhlopříčkou displeje 27" a 10bodovou dotykovou obrazovkou. Toto zařízení disponuje vylepšenou verzí zvukové technologie SonicMaster, technologií DTS Surround Sensation UltraPC a také externím subwooferem. Jedná se o první 27" počítač s panelem MVA, který nabízí široké 178° pozorovací úhly v obou směrech. Jako první využívá kapacitní desetibodový dotykový displej, který umožňuje přesné ovládání dotyky, a to i ve hrách optimalizovaných pro dotykové ovládání.

Docházkové čtečky Alveno získaly atraktivnější design

AUTOMATIZACE: Společnost IRe-Soft uvedla docházkové systémy s novým designem. Nový model nahradí starší typ docházkových čteček DSi 500, cena přístroje zůstane stejná.

Kvalitní technologie, jež byla v loňském roce oceněna certifikátem Národního bezpečnostního úřadu ČR, tak získala novou podobu. Nejvýkonnější docházkové čtečky jsou nově k dostání ve dvojnásobném provedení. Docházková čtečka DSi 501 s černým povrchem má bílou centrální část. Druhý model DSi 502 je v opačném barevném provedení, bílé s černou. U nových čteček byl zachován velký podsvícený displej o vysokém rozlišení 320 x 240 bodů, který zobrazuje 65 tisíc barev. Plocha displeje je dostatečně velká a přehledná. Zaměstnanci zde zřetelně vidí automatickou volbu Příchod, Odchod nebo si mohou sami zvolit mezi dalšími čtyřmi možnostmi přerušení pracovní doby, a to Služebně, Lékař, Přestávka a Ostatní. Celý systém je navržen tak, aby jeho ovládání bylo rychlé a intuitivní, samotná doba ověření je pak kratší než jedna sekunda.



Nová generace systému pro požární ochranu



AUTOMATIZACE: Společnost Siemens uvádí na trh novou generaci liniového systému FibroLaser pro detekci teploty. Zcela přepracovaný protipožární systém s typovým označením FibroLaser III nabízí v porovnání s předchozí generací ještě rychlejší a přesnější detekci místa nárůstu teploty snímacího optického kabelu o délce až 2 x 10 kilometrů. Současně lze kabel virtuálně rozdělit až na 1000 poplachových úseků, a dosáhnout tak ještě přesnější a rychlejší detekce místa oteplení, resp. ochlazení. Pro každý z určených poplachových úseků lze nastavit odlišná kritéria pro vyvolání varovného signálu, který lze dále použít k ovládání různých funkcí – např. ke spuštění výstražných zařízení či ventilace, rozsvícení osvětlení apod. Řídící jednotka může mít až 40 vstupů a 106 reléových výstupů, což nabízí větší možnosti při řízení. Jednotka má vedle vestavěného ethernetového rozhraní také rozhraní RS-232, pracuje při teplotě okolního prostředí v rozmezí od -10 do +60 °C a nevyžaduje nucené větrání, což dále zvyšuje odolnost systému proti působení vnějších vlivů. Technické prostředky protipožárního systému doplňuje nový řídicí software FibroManager. Součástí softwaru je sada průvodců usnadňujících servisním technikům testování a kontroly systému.

Nový systém lineární detekce FibroLaser III je citlivý na tepelné záření i na teplo přivedené prouděním (konvekci). Zajišťuje rychlou a bezchybnou detekci požáru i na velké vzdálenosti s rozlišením na úrovni 0,5 m. Odolný systém je mimořádně vhodný pro nasazení v náročných provozních podmínkách – například v silničních a železničních tunelech, v průmyslových objektech, na pásových dopravnících, kabelových lávkách a kanálech či výrobních linkách. FibroLaser III má certifikát shody s normou EN 54-22 organizace VdS (Vertrauen durch Sicherheit).

Inovativní Autodesk oznámil nové funkce AutoCAD WS

CAD/CAM: Autodesk oznámil nové funkce, které nabídne nová verze bezplatné webové a mobilní aplikace AutoCAD WS. Ta umožňuje zobrazovat, upravovat a sdílet projekty z aplikace AutoCAD na počítačích, webu i v mobilních zařízeních. Uživatelé AutoCAD WS nově získají přístup k 3D interaktivním funkcím včetně možnosti pracovat na mobilních zařízeních s 3D výkresy. AutoCAD WS bude podporovat GPS, čímž umožní sdílení a ukládání informací o geografické poloze v návrhových projektech. Nabídne i funkci Plot-to-Print pro okamžitý vzdálený tisk na jakékoli tiskárně s podporou technologie HP ePrint.



iPad a iPhone podepisují dokumenty

Společnost Software602 uvedla na trh aplikaci Software602 Sign Master ve verzi pro iOS a Android. Ta umožní připojovat k dokumentům elektronické podpisy, kontrolovat platnost připojených podpisů, poskytnout i další funkce potřebné pro práci s elektronickými originály dokumentů. Jde o jednu z prvních aplikací pro iPad a iPhone, která pracuje se skutečným elektronickým podpisem, nikoliv jen s vizualizací (obrázkiem).

Dozvuky MSV 2011 u SoftGate

Výrobce horkých vtoků Incoe Int. Europe převzal zlatou medaili za nejlepší inovační výrobek B2B za zařízení SoftGate pro řízení otevírání jehly. Jde o patentované řešení a je důležité pro nastavení procesu vstřiku, což vede ke zvýšení kvality povrchu. Řešení má nízké investiční náklady a vysokou užitnou hodnotu a je určeno pro stroje Incoe.

ČSOB a Era spustily provoz smartbankingu

S příchodem nového roku zahájila ČSOB a Era provoz aplikace smartbankingu, tedy internetového bankovníctví pro obsluhu financí přes chytré telefony a tablety. Aplikace je dostupná pro systémy iOS (iPhone, iPad) a Android (telefony HTC, Samsung...). Služba je zdarma jak pro klienty ČSOB a Ery, tak i pro zákazníky jiných bank.

Odhady v oblasti ICT klesají

Analytici společnosti Gartner snížili ve své pravidelné čtvrtletní předpovědi IT spending forecast odhad globálního růstu výdajů na informační technologie v roce 2012 ze 4,6 % na 3,7 %. Položkou, která zaznamenala největší snížení, jsou výdaje na hardware: ty by měly vzrůst jen o 5,1 %, zatímco předpověď ze září 2011 počítala s růstem o 8,6 %. Hlavními důvody pro změnu výhledu jsou záplavy v Thajsku (třetina země pod vodou, propad globální produkce pevných disků nejméně o čtvrtinu, a to na období šest až devět měsíců) a ekonomická nejistota (hrozba globální recese a krize eurozóny). Ze stejných důvodů společnost Gartner snížila předpovídaný celosvětový růst počtu prodaných mobilních zařízení pro rok 2012 ze 7,5 % na 7,1 %.

Autodesk University 2011

Autodesk představil Autodesk University 2011, nové řešení, které mění tradiční pojetí řízení životního cyklu výrobku výrobními společnostmi – od konceptu přes návrh až po výrobu, správu partnerů a dodavatelů, nákup, kvalitu, shodu s normami a předpisy, servis, údržbu a další. V novém pojetí řízení životního cyklu produktu (PLM – product lifecycle management) se využívá cloudových služeb.

Cena baterií do notebooků a mobilů klesala

Cena baterií do notebooků i mobilních telefonů loni meziročně klesla o 12 %. Ukázaly to statistiky internetového obchodu *BatteryShop.cz* za rok 2011. Loni lidé nakupovali nejvíce baterie do notebooků, poptávka proti roku 2010 vzrostla o 25 %. Opadl však zájem o baterie do videokamer či PDA.

Rakousku chybí jeden temelínský blok

ENERGETIKA: Rakušané by se v listopadu dostali bez dovozu elektřiny z ČR i dalších evropských zemí do vážné situace. Vyplyvá to z právě zveřejněných údajů tamního regulátora trhu E-Control za jedenáct měsíců roku 2011. V listopadu se totiž kvůli nedostatečným srážkám dále výrazně snížila výroba vodních elektráren, které představují pilíř rakouské energetiky. Obvykle voda pokrývá až dvě třetiny celkové domácí spotřeby proudu, nyní její podíl klesl na polovinu. Rakousko, které bývalo až do roku 2001 vývozcem elektřiny, kryje už deset let svou rostoucí spotřebu proudu importem ze zahraničí. Z Česka za 11 měsíců roku 2011 přiteklo podle statistik úřadu E-Control do rakouské energetické sítě 8,8 TWh (miliard kilowatthodin) elektřiny. Opačným směrem pak nešla ani jedna kilowatthodina. Z Německa, odkud do Rakouska přitékalo ročně i přes 14 TWh, dorazilo za jedenáct loňských měsíců jen necelých 12 TWh. Rakousko přitom přislíbilo Německu, které se rozhodlo odstoupit od jaderné energetiky, že v případě tuhé zimy mu poskytne přes 1000 megawattů pohotového výkonu v plynových elektrárnách.

Saab představuje svůj první simulátor vyrobený ve Slavkově

ENERGETIKA: Saab AB dokončil simulátor vrtne soupravy ve své české divizi. Společnost Saab tak vyrobila první virtuální simulátor v nové divizi ve Slavkově u Brna, která vznikla po převzetí slavkovského výrobce simulátorů E-COM. Projekt zahrnuje simulátor vrtne soupravy LOC400 od společnosti Huisman Konstrukce ze Sviadnova na Frýdecko-Místecku, která se také podílela na jeho vývoji. LOC 400 je extrémně kompaktní souprava určená pro vrtání produkčních vrtů na těžbu uhlovodíků a geotermálních vrtů. Svou nosností umožňuje teoretický přístup až 6000 metrů.

Simulátor se skládá z repliky kabiny operátora, včetně řídicího pultu se všemi ovládacími prvky jako u reálného zařízení. Výhled z oken kabiny je řešen tříkanálovým projekčním systémem se zpětnou projekcí, který je doplněn snímáním polize hlavy operátora. Dále je simulátor vybaven pracovištěm instruktora a televizní obrazovkou pro lepší prezentaci detailů.

ICT Unie se rozrůstá o další firmy

ICT: Řádnými členy ICT Unie, sdružení firem z oboru informačních technologií a elektronických komunikací, se staly další dvě společnosti. Jedná se o CSI Leasing, která se specializuje na leasing informačních technologií, a poradenskou firmu SUSS Consulting. Ta se zaměřuje zejména na implementaci procesního řízení a přípravu klientů k certifikaci podle mezinárodních norem prostřednictvím světových standardů.

Veletrhy, výstavy a konference

■ **16.–19. 1.** Ostrava – Výstaviště Černá louka: **Infotherma 2012** – ekologické a ekonomické vytápění, úspory energie a využívání obnovitelných zdrojů v malých a středních objektech. Pořadatel: Agentura Inforpress, Frýdek-Místek, tel.: 558 622 524, 602 717 219, fax: 558 622 524, e-mail: bujakova@inforpres.cz, www.inforpres.cz.

■ **18.–20. 1.** Tokio: **Internepon Japan** – mezinárodní výstava materiálů, vybavení a technologií pro elektronický průmysl. Pořadatel: Reed Exhibitions Japan, Tokyo, tel.: 0081/3/3349 8501, fax: 0081/3/3349 8599, e-mail: info@reedexpo.co.jp, www.reedexpo.co.jp.

■ **20.–24. 1.** Paříž: **Maison et Objet** – mezinárodní designérský veletrh. Pořadatel: Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR – Odbor podpory exportu (oficiální účast ČR), Praha, tel.: 224 852 465, e-mail: novotny@mpo.cz, www.mpo.cz.

■ **23.–25. 1.** Chicago: **International AHR Expo** – mezinárodní výstava klimatizace, chlazení a vytápění. Pořadatel: International Exposition Co., Westport, tel.: 001/203/2219 232, fax: 001/203/2219 260, e-mail: info@ahrexpo.com, www.ahrexpo.com.

■ **24.–25. 1.** Praha – Výstaviště Holešovice: **Gaudeamus Praha** – veletrh pomaturitního a celoživotního vzdělávání. Pořadatel: MP-Soft, Brno, tel.: 545 176 136, fax: 545 176 218 e-mail: mp-soft@mp-soft.cz, www.mp-soft.cz.

■ **24.–27. 1.** Vídeň: **Aquatherm Vienna** – mezinárodní odborný veletrh vytápění, klimatizace a sanitárního vybavení. Pořadatel: Progres Partners Advertising (zastoupení Reed Exhibitions), Praha, tel.: 224 218 403, fax: 224 218 312, e-mail: peskova@ppa.cz, www.ppa.cz/?page=rakousko.

■ **7.–8. 3.** Praha: **Projektování a provoz povrchových úprav** – 38. konference s mezinárodní účastí. Hlavní 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



■ Centrála finančně-poradenské společnosti **Partners** dostala posilu v podobě **Petra Máši**, který nastoupil na pozici ředitele klientského servisu. Máša do Partners přichází z KPMG, v minulosti pracoval i ve společnostech Deloitte a Aadastra. Od prosince 2011 zastává pozici ředitele zákaznického servisu společnosti.

■ Od Nového roku **Michal Kríž** vyrazí za novou výzvou. Tou je pro něj zcela nová agentura s výrazným přesahem mimo on-line svět, **Dark Side**, která se momentálně připravuje ke vstupu na trh.



■ Dozorčí rada společnosti **Deutsche Telekom** se rozhodla prodloužit smlouvu **Reinharda Clemense**, generálního ředitele a předsedy představenstva společnosti T-Systems, o dalších pět let.

■ Generálním ředitelem **Schneider Electric pro Českou republiku** je **Jaroslav Žlábek**, který se vrací ze svých zahraničních misí zpět do České republiky. Působil ve Francii, kde byl jako viceprezident zodpovědný za implementaci firemních procesů. Od roku 2009 zastával pozici generálního ředitele polského zastoupení Schneider Electric.



Předchozí generální ředitel **Olaf Koerner** byl jmenován do pozice viceprezidenta pro BUILDINGS pro východní Evropu. Olaf Koerner ve **Schneider Electric** pracuje již více než dvacet let v různých pozicích.

■ Společnost **HP** rozšířila manažerský tým své lokální pobočky. Na pozici alianční manažerky nastoupila **Kateřina Braithwaite**. Bude zodpovědná za vztahy s aliančními partnery a jejich další rozvoj, hledání a řízení dalších obchodních příležitostí a rozvoj nových segmentů na českém trhu. Bude zajišťovat koordinaci obchodní strategie pro koncové zákazníky.



■ Investiční skupina **Natland Group** jmenovala **Jana Veličku** ředitelem finančních služeb. Zde bude zodpovědný za oblast finančních služeb a její řízení, ale také za celkovou strategii portfolia finančních služeb skupiny. Před nástupem na pozici ředitele finančních služeb se od roku 2007 zabýval řízením majetkových účastí a akvizic.

