



Poznatky z provozování mobilního telefonu iPhone 5 s novým systémem iOS 6 přinášejí neuvěřitelné věci. Takové, že se zakladatel firmy Steve Jobs zcela určitě obrací v hrobě.

Sleduji příběh Applu dlouho a spoustu toho, co jsem tušil nebo věděl, popsal Waltr Isakson ve čtivé knížce o Stevu Jobsovi. Nesnesitelný muž, frutarián a neskutečný puntičkář založil firmu, které dal do znaku nakousnuté jablko. Připravil nějaký produkt, aby se dostal na trh, představovalo pro vývojáře neskutečnou námahu, Jobs stále měnil svá přání. Míval i geniální nápady, s nimiž kolegy přiváděl až k šílenství. Pro okolí byl nesnesitelný svým vystupováním i chováním. Zaměstnával ale jen ty nejlepší, protože tvrdil, že jeden hlupák ve firmě zkazí všechny kolem sebe a tím i firmu.

Musí se ale nechat, že to byl jeden z nejlepších vizionářů v oblasti informačních technologií vůbec. Tak například trval na tom, že telefony Applu se musejí obsluhovat jen prsty, nikoli tužkou – a tak třeba skončil projekt Newtonu, protože se obsluhoval dotykovým perem. Nekonečné diskuse a tvrdé vyžadování absolutní pečlivosti a dokonalosti vedly k tomu, že lidé z něj dostávali ošypky. Na druhou stranu výsledek ale býval skoro vždy dokonalý. To platilo o všem. Všechno muselo být perfektní, aby člověk, který si zařízení Applu koupí, měl pocit, že za své peníze dostává něco mimořádného, naprosto dokonalou věc.

Tak s tím je – zdá se – konec. Kuratela v podobě Steva Jobse, který chodil po firmě a radil každému co – a hlavně jak – má dělat, je pryč. A z Applu se stává tuctová firma na tuctové produkty, která na sebe chce upozorňovat tím, že žaluje konkurenty za porušení patentových ochranných právních předpisů a konče třeba gesty na ovládnání. Naštval se na Google, kterému chtěl dokázat, že se bez něj obejde, i v mapách. Ve snaze konečně dát lidem odkládanou věc – totiž dlouho očekávaný telefon – se ale sakra unáhlil. Dopadlo to příšerně. Mapy, které jsou v iPhone 5 jako součást nového operačního systému iOS 6, stojí za starou bačkoru! Berlín podle nich leží v Antartidě, letecká dráha v litetvském Vilnius vypadá jak horská stezka, dálnice klikatě jak meandr potoka končí uprostřed pouště. V Sydney je dokonce prodejna Applu na opačné straně ulice ...

Apple na svou obranu říká, že mapy jsou ve stadiu začátků a stále se zdokonalují. Dle kartografa Mika Dobsona je ale software kvalitní a za problémy může nedostatek dat a osob, které by je, tak jako pro Google, sbíraly. Cože??? Takový nesmysl by Jobs nikdy nedopustil! *Vypustit na trh polotovary a uživatelé Applu v rolích pokusných králiků*, protože firma nemá lidi na sběr údajů? *Fuj!* Pustit na trh výrobek, když mapy ještě nejsou odladěny? *To je praštěné!* A Apple je ten poslední, u koho bych takovou věc čekal!

Jablko kysne a začne se scvrkávat. Duch Steva Jobse pomalu mizí z firmy a Apple už nikdy nebude tím, co byl, uvidíte.

Milan Loucký

[milan.loucky@economia.cz](mailto:milan.loucky@economia.cz)

šéfredaktor časopisu Technik

## Boom v podobě televize přes internet teprve přijde

**SETKÁNÍ:** Společnost Lica uspořádala ve spolupráci s Českou asociací elektronických komunikací již šestnácté Setkání provozovatelů elektronických komunikací, v rámci kterého se sešli experti z oblasti kabelové televize, dodavatelé obsahu a operátoři sítí IPTV.

V rámci programu a panelové diskuse hovořili zástupci společnosti UPC, HBO, T-Mobile, ČAEK i dalších firem o tématech týkajících se souvislostí práva a problematiky nezákonného příjmu vysílání, audiovizí- ze, novel zákona o elektronických komunikacích, základních registrů a jejich dopadů na operátory a zákaznky i úlohy nové sekce digitální ekonomiky.



Výsledkem šestnáctého Setkání provozovatelů elektronických komunikací je ujištění se, že trh se opět začíná hýbat hlavně v oblasti nových programů, vstupu nových subjektů na trh

(vlastníků obsahu) a rozvoje OTT (Over the Top), což je v podstatě forma televize získávaná přes internet v nejširším slova smyslu. Touto možností jsou už některé moderní televize vybaveny, ale opravdový boom teprve přijde. Významně zajímavé bude ještě sledovat vývoj testu DVB-T2.

Setkání provozovatelů elektronických komunikací proběhlo letos poprvé v historii také na Slovensku, kam Lica přenesla formát českého setkání.

## Rakousko na protiatomových šetřích, ale platí je dál

**AKTIVITY:** Hledejte si peníze i jinde, vzkázala hornorakouská vláda protitemelínským a protiatomovým aktivistům doma i v ČR. Výrazně omezila dotace a zmenšila počet spolků podporovaných ze zemského rozpočtu. Výplyv to ze zprávy o dotacích za loňský rok, kterou zveřejnila na své webové stránce.

Z peněz daňových poplatníků obdrželo loni osm sdružení, z toho pět českých, celkem 352 293,15 eura (kolem 9 milionů korun). Objem dotací klesal prudce: předloni uvolnila vláda v Linci na tzv. zemskou protiatomovou ofenzívu téměř 463 tisíc eur (11,5 milionu Kč), loni už jen 431 tisíc eur (10,5 milionu Kč).

Hlavní zbraň v této ofenzívě představuje Protiatomový výbor, dříve Rakousko-český protiatomový výbor, jenž v roce 2009 přesídlil z Lince do Freistadtu u českých hranic. Jeho podíl na dotacích pro protiatomové aktivisty převyšuje stále čtvrtinu – v porovnání s předloňskem dostal o 10 tisíc eur méně. Za českou protitemelínskou jedničku považují v Linci českobudějovické Jihočeské matky, přestože i jim přišlo loni „jen“ 43 152,05 eura (přes milion korun), o 11 tisíc méně než předloni. Uskrovnit se musela českobudějovická Občanská iniciativa pro životní prostředí, která obdržela 36 731,76 eura, i českobudějovické Sdružení pro záchranu prostředí Calla (14 770,37 eura). Pod 21 451,65 eura klesla dotace pro neznašovsky spolek V havarijní zóně JE Temelín.

Ze seznamu protiatomových sdružení dotovaných hornorakouskou vládou vypadli definitivně podbořanský Severočeský Ocelot, pražští Spotřebitelé proti monopolu a brněnský Wise. Následovali už dříve vyřazené Matky proti atomovému nebezpečí Freistadt a Akční výbor

Stop Temelín! Zemský radní pro životní prostředí odmítá dotovat spolek Stop atomu!, vystačit si musí se 45 tisíci eury (1,1 milionu Kč).

Při prověrcce využívání dotací pro protitemelínská a protijaderná sdružení dospěl Hornorakouský Zemský účetní dvůr (obdoba českého NKÚ) ke skandálnímu odhalení. Některá česká byla založena z osobní iniciativy hornorakouského protiatomového pověřence Radka Pavlovce. To se týká spolku V havarijní zóně JE Temelín a Spotřebitelé proti monopolu; vznik Občanské iniciativy pro ochranu životního prostředí (OIŽP) iniciovala tzv. Hornorakouská nadstraničká platforma proti atomovému nebezpečí. Rakouští kontroloři v předloňské zprávě konstatovali, že podpořené aktivity neměly žádný úspěch. Dle nich „*klíčových cílů Horních Rakous, a to nespustění atomové elektrárny Temelín ani zlepšení jejich bezpečnostních standardů (Melcký proces), se zatím nepodařilo dosáhnout*“. Doporučují lepší koordinaci protitemelínských a protiatomových aktivistů.

Za kontrolované období červen 2006 až prosinec 2008 získalo pět hornorakouských a osm českých sdružení na projekty akcí proti Temelínu a jaderné energetice skoro milion eur. Třetínu dostaly hornorakouský Protiatomový výbor a Stop atomu!, který část svých aktivit i dotací převedl na Občanskou iniciativu pro životní prostředí.

Žebříček českých vede se 180 tisíci eur sdružení V havarijní zóně JE Temelín, následované Jihočeskými matkami (98 tisíc eur) a OIŽP (přes 74 tisíc eur), vyplývá z údajů Zemského účetního dvora. Poskytnuté dotace se čerpaly z minimálně poloviny (u Jihočeských matek ze dvou třetin) na krytí osobních nákladů.

## Bouracímu kladivu je přesně osmdesát let a přichází další model



**STAVEBNICTVÍ:** Firma Bosch uvádí na trh 80 let po představení svého prvního elektrického kladiva nové sekací kladivo GSH 11 VC Professional. S výkonem 1700 W a příklepovou energií 23 J je to nejvýkonnější kladivo světa v 11kilové třídě a poskytuje tak řemeslníkům vysokou mobilitu a efektivitu práce. Nářadí má speciální konstrukci: příklepový mechanismus je prodloužen a umístěn přesně doprostřed a tím je dosaženo vyváženého těžiště během práce. Díky o několik centimetrů delší délce nástroje je práce při bourání vodorovných povrchů a podlah jednodušší a pohodlnější.

Sekací kladivo má rychloupínací systém výměny nástrojů SDS-max. Bosch také nabízí příslušenství: „RTec Sharp“ SDS-max ploché sekáče a „RTec Speed“ ostré sekáče, které mají samoostřící ostří. Systém zámku „Vario-Lock“ lze využít k uzamčení polohy sekáče až ve dvanácti různých pozicích a přizpůsobit jeho polohu pro nejrůznější pracovní postupy a pozice. Praktickým doplňkem je displej, který indikuje opotřebení uhlíkových kartáčů, systém Constant Electron pro zajištění konstantní síly i při zvýšení zatížení a hlavní vypínač ovládaný přímo z rukojeti.

## Nová ovládací jednotka

**AUTOMATIZACE:** Mitsubishi Electric rozšiřuje sérii GOT1000 o novou ovládací jednotku GT14 (HMI), která je z hlediska výkonu ve středním segmentu 5,7palcových dotykových ovládacích jednotek volbou číslo jedna. GT14 s rozměrem 5,7 palce se dodává s černobílým nebo barevným displejem s rozlišením 320 x 240 pixelů. Vlastnosti a funkce nových modelů zvyšují flexibilitu a výkon připojených řídicích systémů. TFT barevný displej zobrazuje 65 536 barev a v porovnání s obvyklými verzemi s 256 barvami poskytuje v této cenové kategorii jasný a kontrastní obraz.



## Stopkové frézy CoroMill Plura s multimateriálovým použitím



**AUTOMATIZACE:** Od pondělí 1. října zařadila společnost Sandvik Coromant do své nabídky novou řadu stopkových fréz umožňujících použití pro řadu různorodých materiálů. Tato nová řada byla navržena s ohledem na vysokou výkonnost a bezpečnost obrábění dosahovanou v řadě různých aplikací a u součástí různých tvarů a velikostí, zhotovených z různých materiálů, tak, aby se významně snížila nutnost provádění výměn nástrojů pro všechny různorodé typy prováděných operací.

Tyto stopkové frézy umožňují použití pro všechny typy aplikací, od hrubovacích až po dokončovací operace a tvarové obrábění. Mezi jejich charakteristické rysy patří vyztužení koncových břitů, bránící jejich předčasnému vy lámování, široká válcová vodící fazeta a ploché podbroušení, umožňující dosažení maximální stability. Nový typ povlaku, použitý u nástrojůvé třídy GC1630, vyniká extrémní odolností proti otěru a výborně se hodí pro hrubování i dokončování za sucha i za mokra.

Nový typ povlaku, použitý u nástrojůvé třídy GC1630, vyniká extrémní odolností proti otěru a výborně se hodí pro hrubování i dokončování za sucha i za mokra.

## Přístroj pro měření kruhovitosti, tvaru a textury povrchu

**AUTOMATIZACE:** Nový měřicí přístroj Talyrond řady 500 společnosti Taylor Hobson vyhodnocuje kruhovitosť, tvar a texturu povrchu z jednoho měření s vysokou přesností díky velmi nízkému šumovému pozadí. Schopnost provedení tří přesných měření jedním přístrojem znamená, že série přístrojů Talyrond 500 je oproti tradičním jednoúčelovým měřicím přístrojům významně efektivnější z hlediska ceny i produktivity. Extrémně vysoké rozlišení těchto přístrojů, 0,3 nm, zajišťuje dostatečnou integritu pro většinu náročných aplikací v široké škále průmyslových oborů, včetně leteckví, kosmonautiky, automobilového průmyslu a medicíny. Přístroje Talyrond 500 dokážou nejen odhalit zmetky. Pomocí řady analytických metod mohou určit místo i příčinu nepřesnosti, což umožní rychlou nápravu.

Unikátní kalibrační postup umožní korekce pohybu snímače i korekce hrotu. Lze měřit úhly, poloměry a tvary vzhledem k ose součástí. Kalibrace, středění, vyrovnání a měřicí postupy se provádějí automaticky. Vřeteno uložené na vzduchových ložiscích bez tření a velmi přesný sloup zajišťují měření kruhovitosti, válcovitosti a přímosti s vysokou přesností, což nese vyšší efektivitu a nižší zmetkovitost.



Zajímají vás technologie? Chcete být in?

Pak na vybraných stáncích hledejte

**Technik 9/2012**



- **Hlavní téma:** Laserová technika, obrábění
- **Speciál:** MSV 2012
- **Spektrum:** Na špičce Zvidavost bez hranic
- **Světové projekty 21. století:** Rotterdamský přístav

**TECHNIK 9/2012 VYCHÁZÍ S PŘÍLOHOU SVĚT PLASTŮ**

**Objednejte si ukázkový výtisk ZDARMA a nebudete lítovat:**

<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

## Mitas investuje 900 milionů v Otrokovicích

Základní kámen nové výrobní haly Mitas v Otrokovicích společně dne 26. září položili hejtman Zlínského kraje Stanislav Mišák, starosta Otrokovic Jaroslav Budek a představitel investora Tomáš Němec s Oldřichem Šlemrem. Mitas počítá s celkovou investicí ve výši 900 milionů korun. Nová výrobní hala bude postavena do května 2013 a výroba bude přestěhována ze staré haly do konce roku 2013. „Zachováme všechna pracovní místa v Otrokovicích,“ uvedl Jaroslav Čechura, generální ředitel společnosti Mitas. „Letošní rok je významný tím, že jsme v USA uvedli do provozu novou továrnu a nyní jsme začali stavět další zde v Otrokovicích.“ Mitas vyrábí zejména zemědělské pneumatiky; jde o sektor, který nepodléhá významně vlivům krize.

## Lokomotivy Vectron mají cestu na evropské železnice otevřenou



Lokomotivy Siemens Vectron úspěšně absolvovaly všechny předepsané typové zkoušky, na jejichž základě jako první lokomotivy na světě získaly od německé instituce EBC certifikát shody s technickou specifikací pro interoperabilitu evropského vysokorychlostního železničního systému pro subsystém kolejová vozidla (TSI HS RST) a s dalšími relevantními TSI, která se na ně vztahují. Tento dokument, za kterým stojí splnění množství náročných testů, je zásadní událostí a důležitým výchozím bodem pro udělení schválení pro provoz lokomotiv Vectron ve všech zemích Evropské unie.

## Výběr nejzajímavějších příspěvků na našem webu [technik.ihned.cz](http://technik.ihned.cz)

### Beton pro vyšší účinnost tepelného čerpadla

**STAVEBNICTVÍ:** Společnost Českomoravský cement nedávno uvedla do prodeje novou řadu injektážních směsí ThermoCem, které jsou určeny pro hlubinné vrty pro tepelná čerpadla země-voda.

Více zde: [www.technik.ihned.cz/c1-57707610](http://www.technik.ihned.cz/c1-57707610)

### Americký soud zrušil zákaz prodeje tabletů Samsung Galaxy Tab 10.1 v USA!

**ICT:** Zcela určitě dnes u Samsungu létají špunty od perlivého vína nebo dokonce od šampaňského vzduchem. Možná, že zaměstnanci dostali i pracovní placené volno. Nevím ale, jak to hoší v Koreji s pitím mají, vím jen, že mají problém s odbouráváním alkoholu v krvi v reálném čase. Ale to, co vyřkl americký soud, je pravda. Samsung může nejen prodávat svoje tablety Galaxy Tab 10.1 na americkém trhu, když mu to loni soudní žaloba Applu zakázala za porušení patentů Applu třeba v Německu a pozastavila v USA, ba co víc: Samsung přešel do protiútku a ihned podal žalobu na Apple za porušení svých patentů v právě na trh uvedeném, dlouho očekávaném telefonu Applu iPhone 5 s operačním systémem iOS 6 (k němu si můžete přečíst komentář v úvodníku tohoto vydání Technika Weekly).

Vypadá to, že firma Steve Jobs začíná mít malinkaté problémy a jediný, kdo na ní vydělá, jsou právní kanceláře, které budou firmu tvrdě obhajovat, jak to znáte z amerických napínavých odpolehde vysílanych nekonečných seriálů, které vidáte na obrazovkách televizi každý den a kde se to úžasnými právníky jen hemží. Třeba takový JAG. Kolik jich bude Apple potřebovat k tomu, aby obhájil svou pozici? Dříve Steve Jobs vymyslel a donutil ostatní, aby jeho vize zhmotnili v dokonalé výrobky. Dnes jeho duch, tvrdý přístup a vize z firmy vymizely. A Apple iPhone je prvním produktem, jež noví hoší, kteří si ale na vizionáře jen hrají, uvedli v etapu „po Jobsovi“ na trh. Humbuk kolem ostudy v podobě „přibližných“ map v telefonu jen tak brzy neopadne. Ostatně kolegyně sídlící o dvě kanceláře vedle mě, vášnivý applista iPhonista, zůstává klidný: „Nový iPhone 5 nechci, nepřináší nic nového, vše použitelné se dá dát do předchozí verze taky.“

Takže Apple se ocitá – i svou vinou, kdy příchod iPhone 5 na trh poněkud úspěšal, za což zřejmě může telefon Samsung Galaxy SIII, který Apple samozřejmě okamžitě soudně napadl – v situaci boxera, který je nyní opřen v rohu o sloupek, jeho rukavice jsou roztrhané a dostává nakládačku od mrňavého Kima Goliáše. Moc si nevěří, protože má totiž mimo jiné špatně zavázané tkaničky, ale bojí se ohnout, aby nedostal pravý nebo spíš levý hák. Tohle bude hodně zajímavé, neboť USA je trh, který kupodivu respektuje do puntíku soudní rozhodnutí. A tak Korejci budou moci vyčistit sklady, protože model Galaxy Tab 10.1 je už loňský model. Proto určitě půjde ven za velmi přijatelné ceny. A ty přijatelné ceny budou tak přijatelné, že lidi si budou třeba více kupovat levné, ale zatraceně dobré tablety od Samsungu a méně taky zatraceně dobré, ale velmi drahé tablety od Applu. Krátký článek Oty Schöna má jen informační charakter, ale myslím si, že jeho obsah nutí k zamyšlení, co bude s Apple. Šuplíky s vizemi, které po sobě zanechal Steve Jobs, jsou evidentně prázdné. A firma přestává cítit Jobsovu myšlenku, že je nutné udělat naprosto dokonalý výrobek, který si sám přitáhne zákazníky – a ti budou mít pocit, že mají něco, co nemá nikdo jiný. Telefon iPhone 5 v celkovém hodnocení – ač mu nelze upřít zajímavé inovační prvky – je díky mapám průser ve srovnání s tím, co Apple (Jobs) ve firmě tlačil. Totiž že nedokončený výrobek nesmí na trh. Tím se ztrácejí potenciální zákazníci. A když na trhu bude něco srovnatelného, ne-li lepšího, bude pozice Applu mnohem těžší. Teď nastanou Applu krušné časy. Ale třeba se mýlím a všechno bude úplně jinak.

Více zde: [www.technik.ihned.cz/c1-57715340](http://www.technik.ihned.cz/c1-57715340)

### Chytré měřiče a inteligentní energetické sítě: k čemu jsou?

**ENERGETIKA:** Tlak na energeticky efektivní provozování IT systémů se z hlediska konkurenceschopnosti povážlivě stupňuje. Vzhledem k vysokým potřebným nákladům a množství konkurentů jde přitom o zásadní výzvu, již čelí mnohé menší a středně velké podniky.

Více zde: [www.technik.ihned.cz/c1-57714640](http://www.technik.ihned.cz/c1-57714640)

### Do Prahy se sjedou automobiloví designéři. Hovořit zde bude i autor legendárního McLarenu F1

**AUTOMOTIVE:** V Praze odstartuje 18. října druhý ročník konference AutoDesign Prague. A organizátoři slibují účast významných světových designérů. Mezi přednášejícími by tak neměli chybět autoři automobilových ikon značek Porsche, Jaguar, McLaren F1 nebo třeba drsného stroje KTM X-Bow.

Více zde: [www.technik.ihned.cz/c1-57623810](http://www.technik.ihned.cz/c1-57623810)



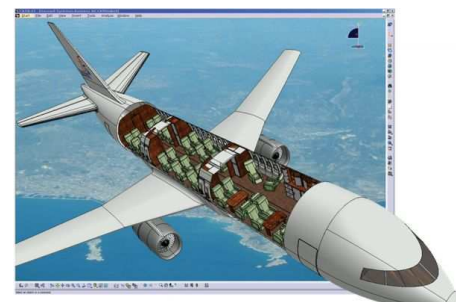
### GE chce mít řízení letového provozu v cloudu



Společnost General Electric zahájila 18měsíční projekt spolupráce s Národním úřadem pro letectví a vesmír (NASA), jehož cílem je, aby řízení letového provozu mohlo používat cloudové technologie.

Cloud computing umožní leteckým společnostem a pracovníkům řízení letového provozu plnit úkoly tak, že budou sdílet nejen informace v reálném čase, ale také analýzy dat a nástroje pro podporu rozhodování, což povede k lepšímu provozu letadel a efektivnějšímu využití vzdušného prostoru.

### Boeing rozšířil spolupráci s Dassault Systèmes



Americký Boeing podepsal pětiletý kontrakt se společností Dassault Systèmes, kterým rozšiřuje využití špičkových průmyslových aplikací ve výrobě jak dopravních letadel, tak i vojenské techniky. Dassault Systèmes a Boeing jsou partnery už 25 let v rámci programu „Working Together“. Jejich spolupráce vyústila v řadu průlomů ve vývoji a zavádění významných technologií a inovací.

### JKR představuje Byznys BI pro výrobu

Business intelligence analytiku pro výrobní podniky přidala do informačních systémů Byznys ERP společnost JKR, český dodavatel ERP řešení. Díky Byznys BI pro výrobu tak mohou možnosti pokročilých analýz dat využívat i střední a menší společnosti bez drahých investic do databázového vybavení.

### ABB završila investici ve výši 240 milionů korun do závodu na výrobu polovodičů

ABB po dvou letech od akvizice dokončila rekonstrukci závodu na výrobu polovodičů. Investice umožnila modernizaci závodu na špičkovou světovou úroveň a zavedení nových procesů. Závod dodává své výrobky do celého světa. Polovodiče z ABB Česká republika se uplatňují ve vlacích a tramvajích, v průmyslové výrobě zařízení typu svářecích robotů pro automobilky. Současná plocha závodu ABB Polovodiče má 9500 m<sup>2</sup> a v rámci renovace se oblast čisté produkce rozšířila o 15 %. Díky změně organizace výroby je nyní využití tohoto výrobního závodu mnohem efektivnější.

## Jak je to vlastně s životností dnešních pneumatik?

**AUTOMOTIVE:** Nejvýznamnější finšti zástupci v odvětví pneumatik respektují doporučení evropských zastřešujících organizací (STRO a ETRMA). Pneumatiky prodávané jako nové by měly být vyrobené maximálně pět let před jejich prodejem. Správný obchodní postup by měl zaručit, že je zákazník informován o datu výroby pneumatik, pokud jejich stáří přesáhne tři roky.

**Celková životnost pneumatik** – doporučuje se maximálně deset let. Celková životnost pneumatiky = technická životnost pneumatiky počínající datem její výroby. Datum výroby pneumatiky je uvedeno na její bočnici v podobě čtyřčíselného kódu (mmrr) po zkratce DOT. V souladu s mezinárodní praxí by celková životnost pneumatiky neměla přesáhnout deset let.

**Provozní životnost pneumatik** se doporučuje maximálně šest let. Provozní životnost pneumatik = životnost pneumatiky počínající datem jejího uvedení do provozu. Maximální provozní životnost pneumatiky není možné stanovit s přesností, protože rychlost jejího opotřebení závisí na rozličných faktorech. V souladu s mezinárodní praxí by pneumatika neměla být užívána déle než šest let. Obecně ovšem platí, že pneumatiky dosahují limitní míry opotřebení výrazně dříve.

**Pneumatiky prodávané jako nové.** U nich se uvažuje nejzazší hranice pět let. Pneumatiky staré až pět let mohou být prodávány jako nové, protože pokud jsou správně skladované, uchovávají si po tuto dobu své původní technické vlastnosti. Správný obchodní postup by měl zaručit, že je zákazník informován o datu výroby pneumatik, pokud jejich stáří přesáhne tři roky.

V souladu s doporučeními o celkové životnosti pneumatik by se v roce 2010 na silnicích již neměly objevovat pneumatiky vyrobené na přelomu století. Datum výroby pneumatiky je uvedeno na její bočnici vedle zkratky DOT. Od roku 1990 bylo datum výroby pneumatiky označeno pomocí tříčíselného kódu. Počínaje rokem 2000 se tento kód změnil na čtyřčíselný. Například kód 1608 značí 16. týden roku 2008.

Důvody, proč se zabývat životností pneumatik, jsou následující. Složky běhounové směsi začínou postupem času tvrdnout. Proto jsou směsi moderních kvalitních pneumatik obohaceny o chemické přísady, které pneumatiku chrání před stárnutím a pomáhají zachovávat technické vlastnosti po dobu několika prvních let její životnosti. Například studie uskutečněná švédským institutem dopravy VTI ukázala, že zimní pneumatiky skladované po dobu tří let měly na ledu stejnou přilnavost jako pneumatiky nové (VTI 2000). Odborníci zastávají stanovisko, že pneumatika si zachovává své původní technické vlastnosti po dobu až pěti let, pokud je správně skladována a není užívána v provozu. Při doručování jsou pneumatiky vždy skladovány podle předpisů, které ovšem následně nemusejí být dodržovány zákazníky. Pneumatiky musejí být uskladněny čisté, na suchém a chladném místě, mimo dosah slunečního záření. Podle situace může odborník na pneumatiky poskytnout o skladování podrobnější informace.

## Český tým třetí v mezinárodním finále Stapler Cupu

**SOUTĚŽ:** Stapler Cup, soutěž ve zručnosti řidičů vysokozdvižných vozíků, kterou pořádá společnost Linde Material Handling, zná letošní vítěze. V napínavém finále, kterého se zúčastnilo deset týmů z Belgie, Česka, Francie, Maďarska, Německa, Nizozemska, Rakouska, Slovenska, Španělska a Velké Británie, zvítězil poprvé španělský tým. Stříbrnou medaili si odnesli domácí Němci, bronz putuje do ČR.

Stapler Cup se v německém Aschaffenburgu konal již po osmé. Do mezinárodního finále se nominovali vítězové jednotlivých národních kol. Každý tým bojoval ve třech náročných disciplínách, které prověřily jejich zručnost, přesnost a zároveň i rychlost při manipulaci s vozíky Linde. Do finálové čtyřky se probojovala družstva ze Španělska, Nizozemska, Německa a ČR. Podruhé v historii soutěže se po napínavém utkání podařilo Španělsku sesadit Německo z trůnu. Český tým ve složení Francisc Husca (ze společnosti Mea Meisinger), Tomáš Jarnot (Beton Brož) a Radek Fiala (z agentury GEP, který hájil barvy



SCHOTT ČR) opět prokázal kvalitu českých řidičů, obsadil celkové třetí místo a přinesl České republice již páté medailové umístění v historii Stapler Cupu. Fanoušci měli možnost povzbuzovat své týmy nejen z tribun, ale i z proskleného kontejneru, tzv. „Magic Cube“, který za pomoci „Reach Stackeru“, jednoho z největších manipulačních vozíků pro práci s kontejnery, stoupal do výšky 14 metrů a poskytoval výhled na okolí Aschaffenburgu až 40 osobám na palubě. Pro zaplněné náměstí byl také připraven bohatý doprovodný program a večerní slavnost.

## Personálie



■ Společnost **Sophos** oznámila, že **Matt Fairbanks** se stane novým ředitelem marketingu zodpovědným za celosvětové marketingové aktivity společnosti. Matt Fairbanks bude pracovat v bostonské centrále

Sophosu a bude zodpovědný přímo výkonnému řediteli Krisovi Hagermanovi.

■ **Red Hat** jmenoval **Ondřeje Marka** marketingovým ředitelem pro východní Evropu, Rusko a region CIS. Ondřej Marek na nové pozici zúročí své znalosti IT trhu a přes 16 let zkušeností s marketingem IT firem.



Na pozici vystřídal Věru Petřtylovou, která má nyní na starosti marketing zaměřený na řešení pro zálohování a ukládání dat a Enterprise Linux ve společnosti Red Hat v regionu EMEA.



■ **Radek Halíček** je od října tohoto roku odpovědný za daňové a právní poradenství, které v **KPMG v ČR** poskytuje téměř sto padesát odborníků. Vedení daňového poradenství přebírá Radek Halíček

od řídicího partnera Jana Žúrka.

■ Mezinárodní konzultační a softwarová společnost **Adastra** jmenovala **Pavla Kyselu** generálním ředitelem pro Českou republiku. Střídá Ondřeje Frydrycha, který se nově bude věnovat mezinárodním aktivitám Adastry s důrazem na nové trhy a také rozvoji společnosti Adastra Business Consulting.



■ **Jonathan Goodman** je od 1. listopadu 2012 jmenován ředitelem komunikace **skupiny PSA Peugeot Citroën**. V této funkci nahradí Caroline Mille-Langloisovou, která odchází do penze. Jeho nadřízeným bude předseda představenstva Philippe Varin.

■ **Virginie de Chasse**y přebírá ve **skupině PSA** vedení oddělení interní komunikace. Jejím nadřízeným bude ředitel komunikace Jonathan Goodman.

■ **Jean-Baptiste Thomas** je u skupiny **PSA** jmenován ředitelem pro vztahy s tiskem a externí komunikací. Jeho nadřízeným bude ředitel pro komunikace Jonathan Goodman.

Předplatitelé časopisu

**Technik**

mají přístup do elektronického archivu časopisu ZDARMA, stačí se zaregistrovat na adrese <http://predplatitel.ihned.cz>.

**ELEKTRONICKÝ ZPRAVODAJ MĚSÍČNÍKU TECHNIK**, web: <http://technik.ihned.cz>. Vychází jednou týdně. Registrován pod ISSN 1214-9802. Kontakt: Economia, a.s., Dobrovského 25, 170 55 Praha 7; Ing. Milan Loucký, šéfredaktor, tel.: 233 071 421, [milan.loucky@economia.cz](mailto:milan.loucky@economia.cz); Bohumír Katora, redaktor, tel.: 233 071 492, [bohumir.katora@economia.cz](mailto:bohumir.katora@economia.cz); Zuzana Nikolovová, inzertní manažerka časopisu, tel.: 233 071 779, [zuzana.nikolovova@economia.cz](mailto:zuzana.nikolovova@economia.cz). © Všechna práva vyhrazena. Bez předchozího písemného souhlasu vydavatelství Economia, a.s., je zakázána jakákoli další publikace, přetištění nebo distribuce (tištěnou i elektronickou formou) jakéhokoliv materiálu nebo části materiálu zveřejněného v tomto PDF servisu. Společnost Economia, a.s., využívá agenturní zpravodajství ČTK, která si vyhrazuje veškerá práva.