

## Český průmysl neobstojí v globální konkurenci

**EKONOMIKA:** Tuzemské průmyslové firmy budou nadále ztrácet dosavadní schopnost konkurovat vyspělým ekonomikám relativně levnou pracovní silou. Český průmysl by proto měl posílit svou orientaci na obory s vysokým podílem inovací. Shodli se na tom zástupci Českého vysokého učení technického v Praze (ČVUT), ministerstva průmyslu a obchodu a společnosti Deloitte.

„Průmysl má v české ekonomice tradičně silnou pozici, kterou si udrží i v dalším desetiletí. Pokud ale chce se svými výrobky obstát na globálním trhu, musí investovat do inovací a talentovaných lidí. Klíčovou úlohu budou hrát soukromé investice do podnikového výzkumu a efektivní podpora vzdělání a aplikovaného výzkumu ze strany státu,“ vysvětluje Bronislav Pánek, vedoucí partner společnosti Deloitte pro výrobní sektor v regionu střední Evropy.

Konkurenční výhoda České republiky jako země s nízkými náklady se postupně vyčerpá. V budoucích letech poroste význam necenových faktorů konkurenceschopnosti, a to zejména schopnost kvalifikovaných zaměstnanců prosazovat inovace. Dalšími klíčovými faktory pro budoucí úspěch průmyslových podniků bude podle studie společnosti Deloitte schopnost dodávat na trh nadprůměrně kvalitní výrobky s nadstandardním designem a využití inovativních výrobních technologií založených



na vědě a výzkumu. Právě tady mají však české průmyslové podniky největší slabiny.

„Český průmysl bude potřebovat řadu talentovaných odborníků, ale zatím dělá jen málo pro to, aby vytvořil podmínky pro jejich růst. Většina podniků stále ještě nevyužívá spolupráci s výzkumnými týmy vysokých škol,“ říká profesor Vladimír Mařík, vedoucí katedry kybernetiky Fakulty elektrotechnické ČVUT.

Z analýzy společnosti Deloitte vyplývá, že mezi průmyslová odvětví s největším potenciálem patří také klíčové exportní odvětví – výroba dopravních prostředků.

Vyrobení tramvajových souprav v hodnotě 1 mld. Kč v tuzemsku přímo i nepřímo zaměstná 970 pracovníků a jeho pozitivní dopad na státní rozpočet přesáhne 230 mil. Kč. Nákladní automobily vyrobené domácí firmou přinesou práci více než sedmi stovkám zaměstnanců s fiskálním dopadem zhruba 190 mil. Kč.

Ve srovnání s ostatními státy EU si průmysl v ČR drží největší podíl na zaměstnanosti i na tvorbě hrubé přidané hodnoty. Domácí průmyslové podniky jsou tahounem českého exportu. Na rozdíl od rozvinutých ekonomik, jejichž růst podporují dlouhodobé a cílené investice do inovativních technologií, však České republice během krátké doby hrozí ztráta hlavní konkurenční výhody, kterou je relativně levná pracovní síla.

## Manpower: Firmy chtějí ve 4. čtvrtletí spíše propouštět

**EKONOMIKA:** České podniky očekávají, že ve čtvrtém čtvrtletí budou zaměstnance více propouštět, než nabírat nové. Propouštění očekávají zaměstnavatelé ve čtyřech z deseti sledovaných odvětví. Vyplývá to z výsledků studie Manpower Index trhu práce na základě průzkumu provedeného mezi 753 českými firmami. V předchozím čtvrtletí podniky očekávaly mírný nárůst nábory zaměstnanců. Přijímání nových lidí plánuje na čtvrté čtvrtletí celkově 6 % podniků, zatímco 8 % naopak počítá se snížením počtu zaměstnanců. Celkem 84 % společností v průzkumu uvedlo, že počet pracujících ponechá beze změny. Průzkum ukázal velké výkyvy mezi obory, kde podniky očekávají propouštění nebo nábor nových lidí.

„Manpower Index trhu práce je sice mírně negativní, ale je to dáno především značně negativním odhadem v sektoru ubytování a stravování a dále v zemědělství, stavebnictví a seg-

mentu maloobchodu a velkoobchodu,“ uvedla generální ředitelka Manpower ČR Jaroslava Rezlerová. Naopak pět odvětví hodlá nové zaměstnance nabírat. Výrazný nárůst zaměstnanců plánují odvětví financí, pojištění, nemovitostí a dalších služeb podnikům.

Z regionálního pohledu očekávají podniky nárůst nových pracovních sil v Praze, když čistý index trhu práce činí 8 %. Naopak podniky v ČR mimo Prahu i na Moravě jsou pesimistické, index trhu práce u nich činí minus 8 %, respektive minus 4 %. Index trhu práce společnosti Manpower se vypočítává tak, že se od procenta zaměstnavatelů, kteří předpokládají nárůst pracovních sil, odečte procento zaměstnavatelů, kteří předpokládají pokles počtu pracovních sil. Pro čtvrté čtvrtletí index vychází na minus 2 %, zatímco pro třetí čtvrtletí byl plus 1 %. Průzkum je považován za hlavní indikátor trendů na trhu práce.

technika  
ELEKTRONICKÝ NEWSLETTER ODBORNÉHO MĚSÍČNÍKU

Téma: AUTOMATIZACE A ROBOTIZACE  
Datová centra: chladit a chránit  
Speciál: OBRÁBĚNÍ A TVÁŘENÍ

Čtete časopis  
**Technik**

**TÉMA: Automati-  
zace a robotizace**

**Datová centra:  
chladit a chránit**

**SPECIÁL: Obrábění  
a tváření**

Objednejte si ZDARMA ukázkový výtisk:  
<http://technik.ihned.cz>

**economia**  
OBSAH ROZHODUJE

### TÝDEN VE ZKRATCE

#### Škoda JS instalovala tlakovou nádobu reaktoru v jaderné elektrárně Mochovce

Ve slovenské jaderné elektrárně Mochovce byla do betonové šachty reaktoru osazena mohutná, 250 t těžká tlaková nádoba reaktoru. Instalace klíčového technologického zařízení pro komplet reaktoru typu VVER 440, které dodala plzeňská Škoda JS, představuje důležitý milník v harmonogramu výstavby 3. bloku jaderné elektrárny v Mochovcích. Investorem a koordinátorem je společnost Slovenské elektrárne, vlastněná majoritně italskou skupinou ENEL. Realizace projektu je skvělou zprávou i pro Českou republiku a její jaderný průmysl, který potvrzuje svou připravenost v době celosvětového rozmachu jaderné energetiky. Účast na dostavbě elektrárny umožňuje společnosti Škoda JS i jejím dodavatelům prohloubit vlastní know-how, zvýšit kvalifikaci svých týmů a připravit se tak na další významné projekty. „Je to další kapitola ve čtyřicetileté společné historii jaderné energetiky. Dodávka klíčových systémů v tomto projektu podtrhuje roli naší společnosti při realizaci velkých investičních celků v jaderné energetice v ČR a na Slovensku. Princip české a slovenské společné práce při realizaci ruského designu se opět osvědčil. Jsem přesvědčen, že naši odborníci budou moci své schopnosti a znalosti následně plně uplatnit i při plánované výstavbě nových jaderných bloků v Temelíně a na dalších jaderných elektrárnách v regionu střední Evropy“, řekl předseda představenstva a generální ředitel Škoda JS Miroslav Fiala.

#### Hutní montáže získaly v Nizozemsku zakázku za 300 milionů Kč

Ostravská firma Hutní montáže ze strojírenské skupiny Vítkovice Machinery Group získala v Nizozemsku zakázku za 300 milionů Kč na montáž tlakového systému kotle pro novou elektrárnu. Nový projekt je součástí generální dodávky společnosti Hitachi Power Europe GmbH, s níž mají Hutní montáže dlouholetou spolupráci. V Nizozemsku bude firma pro svého klienta, energetickou společnost Electrabel Nederland, montovat až do

(Pokračování na stránce 2)

## NOVINKY

## Nové autožárovky svítí více, lépe a déle

**OSVĚTLOVACÍ TECHNIKA:** Pod označením Night Breaker Plus uvedla firma OSRAM na trh nové žárovky pro automobily, které nabízejí neobyčejně vysoký světelný výkon a až o polovinu vyšší provozní životnost. Žárovky směřují na silnici o 90 % více světla než standardní světelné zdroje a vytvořený světelný kužel je delší téměř o 35 m. Optimalizace výrobních procesů, zlepšený výběr použitých materiálů (zlaté kontakty zajišťují lepší elektrickou vodivost), inovovaná žhavicí vlákna a vyšší podíl inertních plynů prodloužily jejich provozní dobu až o 50 % ve srovnání s předchozími modely Night Breaker.

Žárovky Night Breaker zlepšují osvětlení vozovky nejenom před vozem, ale i směrem k pravému okraji silnice. Tím zajišťují lepší viditelnost dopravních značek. Kromě toho se vyznačují i bělejší barvou světla, jízda v noci je proto pohodlnější a méně únavná. Zlepšené vnímání kontrastů navíc usnadňuje rozpoznání vodorovného dopravního značení na znečištěné vozovce. To vše bez omezování účastníků provozu v protisměru! Žárovky OSRAM Night Breaker Plus lze podle výrobce použít do všech hlavních světlometů motorových vozidel a to ve variantách H1, H3, H4, H7 a H11.



## Pro vysokozdvizné vozíky od září nejlépe na internet

**SERVIS:** Společnost Jungheinrich (ČR) spustila od září letošního roku nové internetové stránky JHSERVIS.CZ věnované komplexním servisním službám pro manipulační techniku. Součástí stránek je na trhu ČR historicky první e-shop náhradních dílů a příslušenství pro vysokozdvizné vozíky. Díky tomu odpadá zdlouhavé hledání různých dodavatelů a pátrání po specifických součástkách. Několika kliknutími lze během okamžiku vybírat z přehledné nabídky potřebné komponenty, a ihned po závazném online potvrzení objednávky začne oddělení náhradních dílů Jungheinrichu pracovat na jejím dokončení. „Jsme prvním výrobcem a dodavatelem manipulační techniky v ČR, který přichází s touto službou, zákazník doposud ucelenou nabídku náhradních dílů a příslušenství včetně cen na jednom místě neměl. Cílem je větší přehlednost a zefektivnění objednávek produktů, a tím i další zlepšení služeb pro zákazníky. Vytvořili jsme tak kvalitní základ, na kterém můžeme postavit další rozvoj internetových služeb v oblasti servisu vysokozdvizných vozíků,“ říká Alexander Moureček, vedoucí servisu Jungheinrich (ČR). Firma tak navazuje na svůj úspěšný webový bazar s použitými vozíky JHBAZAR.CZ, který byl spuštěn loni a setkal se s velkým ohlasem. Mezi hlavní přednosti specializovaných portálů patří hlavně úspora času a snadná dostupnost produktů.



## Mio uvádí na trh GPS první autodržák pro přístroje iPhone 4

**ICT:** Společnost Mio Technology uvádí na trh nový GPS Car Kit – GPS držák do auta, který jako první pracuje s přístrojem iPhone 4. Tento nový držák umožňuje majitelům všech generací přístrojů iPhone nebo iPod navigovat z bodu A do bodu B bezpečnějším způsobem a využívat všech výhod tohoto řešení – výkonného vestavěného GPS přijímače, Bluetooth hands-free volání a přehrávání hlasových pokynů a hudby reproduktory audiosystému ve voze. Mio GPS Car Kit pracuje s většinou navigačních programů, které jsou k dispozici pro iPhone a iPod touch. Hodí se pro iPod touch 2. generace, iPhone 3G, 3GS i pro nedávno uvedený iPhone 4. Mio přidává navíc jednu praktickou vlastnost pro uživatele, kteří chrání svoje přístroje pouzdem – držák umožňuje používat přístroje i s pouzdem. V držáku je vestavěný externí GPS přijímač pro lepší satelitní příjem, držák lze používat také jako hlasitý hands-free telefon, po připojení přes Bluetooth je při prvním zapnutí automaticky nastaven do režimu vyhledávání a připraven pro spárování. iPhone je připraven pro hands-free telefonování hned po připojení k držáku. Mio GPS Car Kit poté dobíjí iPhone nebo iPod touch a během jízdy zajišťuje dobře srozumitelný přenos navigačních pokynů a telefonních hovorů (iPhone) přes vestavěný reproduktor. Zařízení je vybaveno také zvukovým výstupem, který lze připojit ke stereo systému auta. To umožňuje uživatelům poslouchat navigační pokyny, telefonní hovory a hudbu uloženou v přístroji iPod touch nebo iPhone přes reproduktory v autě.



Držák firmy Mio umožňuje „zaparkovat“ iPhone v autě.

(Pokračování ze stránky 1)

konce února 2012. Specializované týmy montérů se do Nizozemska vydají už tento týden. Firma nasadí postupně více než stovku svých specialistů. Bude to po bezmála dvacetileté přestávce, kdy Hutní montáže na tamním trhu neměly žádné větší zakázky.

„Naposledy jsme v letech 1990 až 1992 montovali nosnou ocelovou konstrukci a technologická zařízení briketárny v Rotterdamu. O to cennější je teď objem kontraktu i jeho zaměření na energetiku,“ uvedl generální ředitel a předseda představenstva Hutních montáží Miroslav Přecechtěl.

Společnost má letos uzavřené smlouvy na dodávky montážních prací v energetice za téměř miliardu korun. Pracuje na zařízeních v tuzemsku i v zahraničí a rozhodující podíl tvoří montáže technologie energetických kotlů velkých výkonů. V ČR pokračují práce na komplexní rekonstrukci tepelné elektrárny v Tušimicích.

## ČEZ zrušil zakázku na outsourcing datacenter

Energetická skupina ČEZ zrušila zakázku na outsourcing datových center, kdy provoz většiny svých informačních technologií plánovala přenechat jiné firmě, od níž by si ČEZ tyto služby kupoval. Záměry o zakázku nejsou připraveni uspokojit požadavky firmy, uvádí ČEZ v tiskové zprávě. Zakázka, v odhadované hodnotě až 10 mld. Kč, měla být jedním z kroků ke snížení nákladů společnosti ČEZ. Podle mluvčího firmy Ladislava Kříže si od ní ČEZ sliboval úspory v řádu stovek milionů korun. O zakázku se utkaly společnost T-Systems a konsorcium Telefonica O2, IBM a Hewlett Packard. ČEZ však podle Kříže během jednání o zakázce zjistil, že zvažované řešení outsourcingu datových center zájemci nejsou připraveni dodat. K rozsáhlejšímu způsobu outsourcingu navrhovanému oběma uchazeči nemá ČEZ v tuto chvíli zpracovány potřebné podklady, ani vytvořenu potřebnou strukturu IT, proto se rozhodl zakázku zrušit, doplnil mluvčí. Podle výkonného ředitele Skupiny ČEZ Daniela Beneše bude společnost otázku datových center nadále řešit. Upozornil, že u služeb spojených s datovými centry je kladen velký důraz na bezpečnost. Informace, kterými ČEZ disponuje, mají totiž význam z hlediska státní bezpečnosti, některé se týkají jaderných elektráren Temelín a Dukovany.

**ZDAS**

[www.zdas.cz](http://www.zdas.cz)

## Na Mělnicku začala pracovat největší solární elektrárna v ČR

**ENERGETIKA:** V obci Vepřek na Mělnicku zahájila tento týden provoz největší solární elektrárna v Česku. Krátce se stane dokonce devátým největším podobným zdrojem energie světa. Náklady na její vybudování se odhadují na 2 mld. Kč, investor je neznámý, jak informovaly Hospodářské noviny. Elektrárna, která zabírá plochu více než stovky fotbalových hřišť, má výkon 35 MW, téměř třikrát větší než dosavadní jednička poblíž Stříbra. Větší solární elektrárny jsou zatím pouze ve Španělsku, v Německu a v Portugalsku. Největší fotovoltaická elektrárna na světě u španělského města Olmedilla je s instalovaným výkonem 60 MW ani ne dvakrát větší než nový provoz na Mělnicku. Projekt buduje společnost FVE Czech Novum, za níž stojí pražská firma Decci. Navenek se elektrárna neprezentuje a má akcie na majitele. Její jednatelé figurují v řadě developerských společností. Projekt sám o sobě zdrazí podle HN elektřinu firmám i domácnostem o více než jeden haléř za kilowatthodinu. „Nelze kritizovat podnikatele, že využívají příležitosti na trhu. Do budoucna však považujeme tyto megalomanské projekty za nepřijatelné. Fotovoltaika by se měla podporovat, patří ale na střechy rodinných domů a firem,“ uvedla sekretářka České fotovoltaické průmyslové asociace Zuzana Musilová s tím, že takto velké projekty by vznikat neměly. Solární elektrárny měly původně snížit ekologické dopady výroby elektřiny i závislost ČR na fosilních palivech. Jako daň si ale vybírají zábor zemědělské půdy i stále vyšší cenu elektřiny. Příští rok budou muset spotřebitelé v ceně elektřiny zaplatit 30 až 40 mld. Kč za tzv. zelenou energii, elektřina tak domácnostem podraží až o pětinu. Nárůst počtu fotovoltaických elektráren totiž překonal očekávání. Zatímco na konci roku 2008 měly všechny fotovoltaické elektrárny výkon 3,4 MW, o rok později to bylo již 54 MW a nyní je podle odhadu připojeno již více než 600 MW a je reálné, že se toto číslo do konce roku více než zdvojnásobí.



Solární elektrárny jsou sice ekologické, v ČR však často zabírají zemědělskou půdu.

## ČD a Jančurova firma chtějí spolupracovat na regionálních tratích

**DOPRAVA:** Neuvěřitelné se stalo skutkem: Dosavadní nesmiřitelní rivalové se spojili a státní České dráhy (ČD) a jejich konkurent, firma Student Agency Radima Jančury, nabídly státu a krajům převzetí zhruba 17 regionálních tratí. Chtějí na nich společně provozovat osobní dopravu a proti současnému stavu garantují dokonce o 40 mil. Kč levnější provoz. Svou nabídku přednesly na ministerstvu dopravy (MD). Projekt navrhuje konsorcium tří firem, přičemž ČD mají dodat potřebné vlaky, Jančurova železniční společnost RegioJet bude mít na starost obchodní stránku projektu a Jan Šatava a jeho společnost Jindřichohradecké místní dráhy (jediná soukromá firma, která dnes v ČR provozuje osobní železniční dopravu a zároveň vlastní i železniční tratě) se zhostí úlohy manažera dopravy. „Smluvní zajištění dopravy zůstává smluvním závazkem mezi kraji a dráhami. Ty pak na navržených tratích pověří provozem jiného operátora, zmíněné konsorcium,“ upřesnil Jiří Schmidt, obchodní ředitel firmy RegioJet, která spadá pod Student Agency.

„Rezort skutečně oslovil České dráhy a Správu železniční dopravní cesty a zadal jim vypracování seznamu vysoce prodělečných regionálních tratí,“ připustil mluvčí rezortu Jakub Ptačinský. Jde hlavně o příhraniční tratě a klíčem pro vytvoření takového seznamu bylo podle něj několik podmínek: prodělečná osobní doprava, minimální využití občanů, současně minimální nebo nulová nákladní doprava. Výsledkem je soupis zhruba šedesáti tratí. Aktuální nabídku konsorcia vzal podle něj rezort na vědomí, ale bude záležet na krajích, zda a jak ji využijí.

### ■ ZAJÍMAVOSTI

## Ženy si pořizují ekologickou úspornou techniku častěji než muži

**PRŮZKUM:** O úsporu energií se v Česku zajímají více ženy než muži. Dámy si totiž pořizují úsporné nabíječky pro notebooky iGo Green dvakrát častěji než pánové. Zájem o nabíječky s nízkou spotřebou energie mají především ženy z ekonomicky silnějších regionů a větších měst, ve věku mezi 25 a 30 lety, vyplývá ze statistiky společnost NTB CZ. Na českém trhu se v květnu letošního roku představily úsporné nabíječky pro notebooky s technologií iGo Green, které jsou schopny ušetřit více než 85 % elektrické energie oproti běžným adaptérům. Statistiky za prvních pět měsíců prodeje ukazují, že 67 % všech zájemců o produkty šetrné k přírodě tvoří ženy. „Zájem o nejnovější technologie v oblasti elektroniky je dlouhodobě výsadou mužů. Poptávku po úsporných nabíječkách na notebooky jsme však zaznamenali hlavně ze strany žen. Podobný trend sledujeme i v zahraničí,“ řekl Radim Tlapák, ředitel společnosti NTB CZ. I v oblasti poptávky po praktických adaptérech vedou ženy, které jsou navíc ochotny za moderní technologii utratit o 30 % více než muži. Průměrná objednávka produktů značky iGo totiž u mužů činí 1000 Kč, zatímco u žen je průměrná částka o 300 Kč vyšší. „Ženy na univerzálních adaptérech láká především praktičnost. Nemusí totiž zvláště na cestách s sebou vozit množství nabíječek, ale stačí jim jediná, která se díky konektorům přizpůsobí notebooku i mobilu. Zájem žen si vysvětlujeme také atraktivním designem výrobků,“ dodal Tlapák.

## Návrat lepších časů: česká ekonomika začíná opět postupně ožívat

Česká ekonomika v letošním druhém čtvrtletí meziročně vzrostla o 2,4 %, tedy o 0,2 % více než předpokládal předběžný odhad. Jak uvedl Český statistický úřad, ve srovnání s minulým čtvrtletím se hrubý domácí produkt zvýšil o 0,9 %, když předběžně se uváděl růst o 0,8 %. Bez očištění o sezonní a kalendářní vlivy byl HDP ve 2druhém čtvrtletí meziročně vyšší o 3 %, ale tento růst těžil zejména ze dvou pracovních dní navíc ve srovnání se stejným čtvrtletím roku 2009. „Revize předběžných údajů přináší mírně pozitivní překvapení a naznačuje, že česká ekonomika se dostává do stále lepší kondice,“ uvedl analytik UniCredit Bank Patrik Rožumberský, podle něhož tak převzala otěže růstu ve druhém kvartálu od zahraniční poptávky poptávka domácí. K růstu HDP přispěla zejména odvětví zpracovatelského průmyslu, dopravy a podnikatelských služeb.

V dalším období bude podle Rožumberského hrát silnější roli vyšší aktivita podniků, která se bude promítat do rychlejší tvorby kapitálu prostřednictvím investic. „Vyšší investiční dovozy na druhé straně dále sníží příspěvek zahraničního obchodu k růstu. Aktuální čísla podporují náš záměr zvýšit odhad letošního růstu české ekonomiky ze současných 1,8 %,“ konstatuje Patrik Rožumberský. Analytici Raiffeisenbank odhadují, že celoroční růst bude zřejmě o několik desetin procentního bodu vyšší, než kolik činil původní odhad ve výši 1 %. Banka však upozorňuje, že poslední údaje z eurozóny již signalizují náznaky zpomalení, které se zřejmě promítne v dalších čtvrtletích, a v příštím roce sehraji svou roli i úsporná opatření. „Poslední známé návrhy na vládní úsporná opatření ukazují, že ekonomika bude příští rok místo akcelerace spíše trochu zpomalovat,“ uvedl analytik Raiffeisenbank Michal Brožka. U Patria Finance počítají se zvýšením HDP v letošním roce o 2,1 %.

## CzechInvest a Tchaj-wan chtějí spolupracovat na výzkumu a vývoji

Především na výzkum a vývoj má být zaměřena spolupráce mezi českou agenturou CzechInvest a Tchaj-wanem. Hlavními pilíři budou Česko-tchajwanské technologické dny a program zaměřený na financování spolupráce českých a tchajwanských vědců a výzkumníků. Shodli se na tom zástupci CzechInvestu a tchajwanský ministr a člen Národní vědecké rady Lou-Chuang Lee, který CzechInvest navštívil minulý týden. „Do České republiky přišlo během uplynulých 20 let 24 investorů z Tchaj-wanu, kteří zde vytvořili přes 17 tisíc pracovních míst. Většina nových pracovních míst vznikla ve výrobě, to bychom do budoucna chtěli změnit třeba formou navázání spolupráce ve výzkumu a vývoji,“ uvedl generální ředitel CzechInvestu Miroslav Křížek.

Tchaj-wan a ČR spolupracují v podpoře vzájemné kooperace v oblasti výzkumu a vývoje už několik let. V roce 2007 a 2008 byly v obou zemích zorganizovány Česko-tchajwanské technologické dny a další jsou naplánovány na příští rok.

## Univerzitní výzkumníci představí na MSV v Brně atraktivní projekty

**TECHNICKÉ ŠKOLSTVÍ:** Na zářijovém 52. mezinárodním veletrhu v Brně se představí se svými projekty i výzkumníci z akademické sféry, kteří budou předvádět možnosti spolupráce firemní sféry s technickým školstvím. Akademii věd bude reprezentovat brněnský Ústav přístrojové techniky (ÚPT). A chce rovnou promluvit do boje o Zlatou medaili. Do soutěže vědci z ÚPT přihlásili měřicí zařízení vyvinuté ve spolupráci s aplikační sférou, konkrétně firmou MESING, a Českým metrologickým institutem. Technické řešení zavádí do praxe zcela nový princip bezkontaktní kalibrace délky koncové měřky pomocí kombinace bílého a laserového záření. „Naše měřicí zařízení najde využití v mnoha průmyslových odvětvích, všude tam, kde se vyžaduje hi-tech měření přesných rozměrů, tedy například ve strojírenství či automobilovém průmyslu. Slouží ke kontrole mechanických koncových měrek, které podniky potřebují pro dosažení vysoké přesnosti své výroby. Jde o jedinečnou metodu využívající laserové a bílé světlo, která navíc umí detailně zmapovat strukturu povrchu měrek. Velkou výhodou také je, že měření je bezkontaktní a lze je plně automatizovat,“ popisuje Ondřej Číp z ÚPT využití exponátu v průmyslu.

Stánek ÚPT, který se představí v sekci Transfer technologií v pavilonu A by měl demonstrovat schopnost ústavu a potažmo Akademie věd nabídnout průmyslu spolupráci a ukázat příklady, které tato spolupráce přinesla. Kromě zmíněného komparátoru měrek se na stánku ÚPT objeví další exponáty, např. elektronová svářečka, robotické rameno s hlavou pro laserové svařování, nanokomparátor pro kalibrace délkových snímačů či optická pinzeta umožňující manipulovat v prostoru extrémně malými objekty v řádu nano- a mikrometrů.

## Konference Machines Communicate 2010



Součástí MSV v Brně je tradičně i řada doprovodných akcí, které s průmyslem a strojírenstvím souvisejí. Mezi nimi i konference odborného měsíčníku Sdílovací technika Machines Communicate, pořádaná ve spolupráci s Veletrhy Brno a.s. a s Českomoravskou elektrotechnickou asociací. Koná se v pondělí 13. září 2010 od 13 hodin na výstavišti v Brně (sál P1 pavilonu P).

Jak již napovídá název, je věnována komunikaci M2M, testování a měření, sběru a distribuci dat, průmyslové automatizaci a moderních komunikačních technologiích ve výrobě, logistice a distribuci. Machines Communicate, zkráceně M2M, znamená komunikaci mezi lidmi, přístroji a systémy či transformaci dat na informace, se kterými se dá dále pracovat. Nezáleží na tom, zda tento proces nazveme machine-to-machine, man-to-machine, mobile-to-machine či machine-to-mobile. Zjednodušeně je M2M propojení věcí nejen v průmyslu, ale čím dál častěji i v každodenním životě. Vestavné (embedded) systémy jsou součástí mnoha výrobků, které nás běžně obklopují, ať jsou to automobily, spotřební elektronika, lékařské přístroje nebo mobilní telefony. Protože automatizačním prostředkům poskytují potřebnou inteligenci, stávají se stále častěji také přímou součástí systémů automatického řízení výrobních procesů.

K hlavním tématům konference v letošním roce patří:

- internet věcí a optimalizace výrobních procesů,
- komunikace M2M a její obchodní příležitosti,
- aplikace technologií GPRS, NFC, WiFi a ZigBee,
- inteligentní etikety RFID, sběr zpracování dat,
- dálkové monitorování a správa zařízení,
- bezdrátová komunikace v oblasti měření a regulace,
- dálkové odečty a řízení spotřeby v sítích smart grid.

Vstup na konferenci je podmíněn předchozí registrací na webové adrese [www.stech.cz](http://www.stech.cz), kde lze také získat informace o programu a podmínkách účasti.



## VELETRHY, VÝSTAVY, KONFERENCE V ČR A NA SLOVENSKU

■ **13.–17. 9. Brno, BVV: MSV 2010** – mezinárodní strojírenský veletrh. **IMT 2010** – mezinárodní veletrh obráběcích a tvářecích strojů. **FOND-EX** – mezinárodní slévárenský veletrh. **WELDING** – mezinárodní veletrh svařovací techniky. **PROFINTECH** – mezinárodní veletrh technologií pro povrchové úpravy. **INTERPROTEC** – mezinárodní veletrh prostředků osobní ochrany, bezpečnosti práce a pracovního prostředí. **URBIS INVEST** – mezinárodní veletrh investičních příležitostí, podnikání a rozvoje v regionech. Pořádá/info: BVV, tel.: 541 151 111, fax: 541 153 070, e-mail: [info@bv.cz](mailto:info@bv.cz), [www.bv.cz](http://www.bv.cz)

■ **14.–15. 9. Brno, BVV: INVEX FORUM** – odborné ICT & business setkání. Pořádá/info: BVV, tel.: 541 151 111, fax: 541 153 070, e-mail: [info@bv.cz](mailto:info@bv.cz), [www.bv.cz](http://www.bv.cz)

## PERSONÁLIE

■ **Mark Hurd**, bývalý šéf firmy Hewlett-Packard, který kvůli nesrovnalostem v účtech z HP odešel, bude prezidentem společnosti Oracle. Blízký přítel generálního ředitele Oraclu Larryho Ellisona má nahradit ve funkci dosavadního prezidenta společnosti **Charlese Phillipse**, který na svou funkci rezignoval. Phillips byl prezidentem Oraclu spolu se **Safrou Catzovou**, která ve funkci zůstává. HP se však snaží Hurdovu přestupu soudní cestou zabránit, kvůli jeho nástupu do Oraclu jej zažalovala a tvrdí, že Hurd by nemohl novou práci vykonávat, aniž by nastal únik jejich obchodních tajemství.

■ Generální ředitelku Českých Radiokomunikací **Jane Hannahovou** po skončení jejího kontraktu vystřídá dosavadní obchodní ředitel **Kamil Levinský**. Hannahové skončí smlouva ve čtvrtém čtvrtletí příštího roku a bude předšedkyní představenstva ČRa. Levinský byl zároveň od září jmenován výkonným ředitelem pro obchod a marketing a zástupcem generálního ředitele.

■ Společnost Canon CZ v rámci jednotné vize One Canon představila změny v organizační struktuře oddělení korporátní a marketingové komunikace. Dochází k osamostatnění tohoto oddělení, které přejde během následujících měsíců plně do kompetence lokálního marketingového managementu Canon CZ a SK. do pozice manažera korporátní a marketingové komunikace Canon CZ a SK byla v souvislosti s tím jmenována **Radka Palánová**.

## PRACOVNÍ PŘÍLEŽITOSTI

### Pars nova a.s., člen skupiny ŠKODA

**Technolog podvozků kolejových vozidel (Šumperk)** – zpracování technologických postupů pro opravu a montáž podvozků ŽKV dle příslušných technologických směrnic, předpisů a výkresové dokumentace. Požad.: SŠ/VŠ strojní, min. 5 let praxe, výborná znalost práce s výkresovou dokumentací, uživatelský PC, znalost MS Office (Word, Excel, Outlook), AutoCad, Inventor, alespoň pasivní AJ či NJ se znalostí odborné terminologie, ŘP sk. B. Kontakt: Pars nova a.s., člen skupiny ŠKODA, Lucie Snášelová, Žerotínova 1833/56, 787 01 Šumperk, tel.: 583 365 556

### VALEO VÝMĚNÍKY TEPLA k.s.

**Industrializační inženýr** – zavádění nových zařízení/technologií do výroby, příprava výroby, kontrola kvality, snižování nákladů na výrobu. Požad.: VŠ/SŠ strojní (při SŠ dlouhodobá praxe na obdobné pozici), dobrá znalost PC (CAD výhodou), aktivní AJ, zkušenost v sériové výrobě, znalost lean manufacturing (Kaizen, 5S atd.). Kontakt: VALEO VÝMĚNÍKY TEPLA, Marta Šusterová, Skandinávská 992, 267 53 Žebrák, tel.: 319 800 154

**HLEDÁTE NOVÉ PRACOVNÍKY?  
NAJDEME MÍSTO I PRO VÁŠ INZERÁT...**