

Mohl by Evropu ohrozit totální blackout?

ENERGETIKA: Evropský parlament se v současné době zabývá návrhem nařízení, které řeší způsob podpory projektů transevropských energetických sítí TEN-E. Projekty mají zajistit zlepšení propojenosti a zvýšení kapacity národních energetických přenosových sítí.

Evropská energetická infrastruktura bude v následujících letech vyžadovat rozsáhlou modernizaci a rozšíření, bez níž nebude možné zajistit bezpečnost dodávek elektrické energie. Evropská komise odhaduje budoucí celkovou potřebu investic do energetických přenosových soustav až na 140 miliard eur. V návaznosti na to Komise plánuje v příštím finančním období (2014–2020) z evropských zdrojů vynaložit 9,1 miliardy eur na posílení propojenosti a optimalizaci národních přenosových soustav. Cílem nařízení je také stanovení koridorů, které budou mít pro EU prioritní význam.

Snahu Komise podporuje europoslanec Pavel Poc (ČSSD), zpravodaj k nařízení o transevropské energetické infrastruktuře ve výboru pro životní prostředí Evropského parlamentu: „ČR musí usilovat o zařazení mezi prioritní koridory a zapojit se do budování transevropských energetických sítí s evropskou finanční podporou. To vidím jako náš strategický zájem, protože jediné dobrá funkčnost přenosové sítě nás může chránit před nečekanými blackoutu.“

Výstavba větrných parků a solárních elektráren v Německu vyvolává problém nárazového zatížení přenosové sítě, které by mohlo narušit

jeho stabilitu a v extrémních případech způsobit dokonce jeho výpadek. Toto riziko se dotýká i ČR, jejíž přenosová soustava je využívána pro tranzit energie z Německa do Rakouska. Nebezpečí totálního výpadku elektřiny se nedá vyloučit ani přesto, že naše přenosová soustava je považována za jednu z nejkvalitnějších v Evropě a energetické propojení s okolními státy je na velice vysoké úrovni.

Připravované nařízení také umožňuje stanovit tzv. projekty společného zájmu, které budou financovány z evropských zdrojů a budou také podléhat rychlejšímu schvalovacímu řízení. V současnosti trvá až patnáct let, než je povolení ke stavbě elektrických sítí vydáno. Podle nového nařízení, které by mělo vstoupit v platnost na začátku roku 2013, by měla zkrácená procedura trvat jen tři roky.

Státem vlastněná společnost ČEPS, a.s., která přenosovou soustavu zajišťuje, se nevyhne rozsáhlým investicím do energetické sítě, proto vymezení prioritních koridorů by pro Českou republiku mohlo být velice výhodné vzhledem k možnosti využití prostředků EU a k možnosti zrychleného schvalovacího řízení. Pavel Poc k tomu dodává: „Pokud nevyužijeme finanční prostředky z nástroje pro propojení Evropy, přeneseme finanční náklady na výstavbu nových energetických sítí na občany. Je jasné, co to znamená – vyšší účty za elektřinu. Naše současná vláda má ale k tomuto finančnímu nástroji řadu výhrad a jeho vznik nepodporuje.“

Protitemelínské blokády: vyhozené i zmizelé miliony?

ENERGETIKA: Nejen rakouská média, ale i politici přiznávají, že protitemelínské blokády hraničních přechodů, které organizovali v letech 2000–2007, byly k ničemu, přesněji řečeno, že to byly peníze vyhozené oknem. I to je důvod, proč se v Rakousku nyní hledají jiné metody, jak překazit či aspoň zkomplikovat české plány na dostavbu jaderné elektrárny Temelín.

První hraniční blokáda se uskutečnila ve Wulowitzu 2. září 2000, naposledy zablokovali 12 hraničních přechodů 11. května 2007. Blokády se konaly v několika vlnách a měly vždy plnou veřejnou i materiální podporu hornorakouských politiků. Peníze na jejich organizaci proudily přes tzv. Česko-rakouský protiatomový výbor (později přejmenovaný na Protiatomový výbor), který založil zemský poslanec za lidovce Otto Gumpinger už v roce 1991.

Roku 2000 bylo účelově pro koordinaci příštích blokád založeno sdružení Stop Temelín!. Při prověře hornorakouských kontrolorů v roce 2009 se sdružení samo rozpustilo. Formálně kvůli úmrtí místopředsedy A. Reimera; ale spíše proto, že se „ztratily“ podklady pro prověrku; dotace jen za léta 2004–2007 dosáhly 108 669 eur, ty ale byly z kontroly vyloučeny.

„Klíčových cílů Horních Rakous, a to nespustění atomové elektrárny Temelín a zlepšení jejich bezpečnostních standardů (melcký proces), se zatím nepodařilo dosáhnout,“ konstatoval v dubnu 2010 hornorakouský Zemský účetní dvůr (obdobu českého NKÚ) v obsáhlé zprávě o prověře využívání zemských dotací v protitemelínských a protiatomových iniciativách v Horních Rakousích i Česku.

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

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

Vůbec nezavidím „eko“ Němcům!



Překotné rozhodnutí o ukončení provozu jaderných elektráren v Německu začíná mít své dozvuky, třeba v tom, že takoví mamuti, jako je Siemens nebo další firmy zabývající se výrobou součástí ne-

bo dílů atomových elektráren, zřejmě utrou ústa a atomový pramen pravděpodobně jednou pro vždy vyschne. Pokud se něco nezmění. Nebo – pokud někdo – nezmění svůj názor.

Jsem dalek toho, abych nějak komentoval rozhodnutí Německa o tom, že jim atom škodí a bojí se ho, a proto půjdou jinou cestou, ale ne všechno je tak růžové, jak se zdálo.

Dnes jsem cestou do práce slyšel příspěvek o tom, že větrné elektrárny, na kterých chce třeba Německo hojně stavět svou energetickou osu, nejsou tak ekologické, jak se o nich říká.

To, že jsou to zabíjací ptáky, se ví už dávno, sám jsem jich pár viděl rozmáznutých ležet v dosahu lopatek „větrníku“. To, že si s nimi těžko poradí i netopýři, kterým také lámou vazy, je rovněž známé. Netopýř díky svému systému echolokace, řízení svého letu dle odrazů od okolních předmětů, ale těžko rozeznává rychle se pohybující předměty typu lopatka větrné elektrárny, která je dlouhá několik desítek metrů. Najednou je tu a netopýř je ten tam.

To vše je výsledkem studie z Ameriky. Takže nebudeme mít ptáky, netopýři se stanou ještě ohroženějšími, než jsou, a nebudou lovit hnušné mouchy nebo malé škodlivé savce. Tak nasadíme chemii a hlodavce umrtvíme? Ale budeme mít ekologickou energii! Fakt ale ještě ekologickou?

Oni totiž chlapi z ú-es-á přišli ještě na další věc, o které jsem slyšel poprvé, i když se zdá být logická. Větrné elektrárny tím, že mávají lopatkami – a ne malými – totiž víří vzduch. A to tak, že třeba v noci míchají studený vzduch s teplým a naopak. Nevím přesně, jak to funguje, co kam stoupá a co kam klesá – jen jsem pochopil, že jedna elektrárna v širokém okolí dokáže změnit teplotu okolního vzduchu o jeden nebo až o několik stupňů Celsia, takže se vlastně taky stává škodnou. Mění mikroklima kolem sebe v dost širokém okruhu kolem sebe.

Když k tomu připočteme ultranízke frekvence v řádech zlomku až jednotek Hertzů, které se od takovýchto elektráren šíří na velké vzdálenosti, a to, že spousta lidí je na tyto frekvence citlivá a mnoho lidí, kteří žijí pár kilometrů od větrné elektrárny, si stěžuje na tupé bolesti hlavy a nadočnicových oblouků, je jasné, že „ekologizace“ za každou cenu asi moc velký význam nemá.

Takže pokládám otázku, zda v celkovém vyznění není lepší atomová elektrárna s vyřešenou cirkulací radioaktivního materiálu, který může být „spalován“ dnes až na dřeň, než statisíce větrných elektráren, které vybijí vše živé kolem sebe a vystěhují lidi z jejich domovů.

Nejsem odborník na slovo vzatý v této oblasti, ale větrné elektrárny asi taky nebudou úplně to pravé, že? Tak co je tedy horší? Atom, nebo vítr?

Milan Loucký

milan.loucky@economia.cz

šéfredaktor časopisu Technik

Bezvadný desetipalcový tablet se špičkovou obrazovkou IPS



RECENZE: Měli jsme možnost vyzkoušet tablet Emgeton Consul, který nás ale velmi překvapil, a to nejen svou cenou, jež se pohybuje kolem 6500 Kč. Jde o vyspělý tablet vybavený operačním systémem Android 4 Ice Cream Sandwich a má vynikající 9,7palcový IPS displej. Díky tomu je obsah displeje vidět z úhlů až 178° i na přímém slunečním světle. Rozlišení displeje je 1024 x 786 obrazových bodů a díky tomu, že jde o panel IPS, je též zatraceně rychlý. Videá spouštěná v HD na tomto zařízení tedy nebudou mít závojičky a nebudou trhaná. Dotykový displej Consulu je kapacitní a neměli jsme problémy při volbě ani obsluze aplikací.

Tablet velmi dobře padne do ruky, velmi dobře se ovládá a jeho výška je jen 9 mm. Tím se řadí mezi nejtenčí tablety na trhu vůbec. Pokud byste však měli obavy, aby tak tenký stroj náhodou nepřišel k úhonně, pak pro vás máme dobrou zprávu. Přístroj je velmi pevný a při práci se nekroutí ani nevydává žádné zvuky, jako je vrzání a tak podobně. Pokud jej držíte v rukách v poloze „na výšku“, pak se vaše palce setkají přesně uprostřed pracovní plochy (displeje). Pokud budete tablet držet v poloze „na šířku“, pak počítejte s tím, že při psaní na virtuální klávesnici nebo obsluze pracovní plochy budete muset nechávat tablet „klouzat“ mezi palci a ostatními prsty. I tak ale budete mít pohodové ovládání, protože vás nebude do tohoto místa nic řezat nebo tlačit. To je možné díky velmi dobře tvarovanému zadnímu krytu tabletu, který je zaoblený a nejsou na něm žádné hrany a poloměr zaoblení není zase tak malý, aby vás při úchopu řezal mezi prsty. Ergonomie je tedy vyřešena velmi dobře. Někomu ale může vadit, že zadní pouzdro je z umělé hmoty a že přístroj může působit lacině. Není tomu tak. Pouzdro je vyvedeno ze speciální lesklé umělé hmoty, která navíc přístroji – ať už v barvě bílé či černé – dodává eleganci.

Co jsme kvitovali s povděkem, je existence baterie lithium-polymer (Li-Pol) s kapacitou 6000 mAh, takže přístroj vydrží pracovat skoro sedm hodin i v případě připojení k Wi-Fi síti (zvládne protokol 802.11 b/g/n). Délka provozu na baterie je ale odvislá od síly signálu Wi-Fi v místě příjmu. Při porovnávání citlivosti s chytrým telefonem Samsung Galaxy S II však Emgeton vyhrál na celé čáře. Tam, kde Samsung už ztratil signál, Emgeton ještě ukazoval dvě čárky intenzity signálu ze čtyř. V případě, že využíváte jen aplikace bez připojení k Wi-Fi, pak vás přístroj nechá pracovat přes osm hodin. V případě, že je displej vypnut a vy jen posloucháte hudbu, vydrží baterie až po dobu 24 hodin.

Co nás však na přístroji zaujalo nejvíce, je jeho výbava pomocnými tlačítky, rozloženými docela logicky kolem celé obrazovky na bocích přístroje. Má totiž tři. Jedno je určené pro zapínání a vypínání přístroje (dlouhý stisk) nebo k vypínání či zapínání displeje (krátký). Druhé krátkým stiskem „couvá“ o jeden provedený krok zpět, jeho dlouhé podržení pak způsobí návrat do základní nabídky. Poslední tlačítko pak vyvolává ke každé spuštěné aplikaci podrobnou nabídku, pokud je k dispozici. Tohle je docela prima, protože pokud si zvyknete na ovládání pomocí tlačítek, nemusíte vždy ťukat do obrazovky, abyste provedli nějakou činnost (především vyvolali menu k aplikaci nebo „couvali“ zpět).

Další výhodou je pak konektor HDMI, kterým můžete třeba pro účely prezentace připojit Full HD nebo HD Ready televizor či projektor s HD rozlišením. Speciální kabel si ale musíte přikoupit. Výhodou jsou i dva USB porty, z nichž jeden slouží pro připojení k počítači a kterým můžete do tabletu posílat data – nejen do vnitřní paměti s kapacitou 16 GB, ale i do paměťové karty Micro SD s kapacitou až 32 GB. Druhý USB slot stojí za povšimnutí: pomocí něj můžete k tabletu připojovat další hardwarová zařízení, například klávesnici. Bezdrátovou totiž nepřipojíte, protože tablet nemá modul Bluetooth. Ovšem lepší zprávou je, že do tohoto slotu můžete připojit třeba 3G modem a tak pomocí něj můžete připojit tablet přes datovou síť mobilních operátorů k internetu tam, kde je ale dostupný datový signál. Nemusíte být tedy vázáni na přítomnost Wi-Fi. Oba USB porty jsou však imunní vůči nabíjení přes USB, a proto pokud chcete přístroj nabít, musíte jej připojit pomocí nabíječky se speciálním konektorem k elektrické síti.

Zkušenosti z používání tabletu nám dovolují jej zhodnotit jako velmi příjemné překvapení za vskutku solidní cenu. Ani nevadí, že nemá dvoujádrový procesor, i s jádrem jedním stíhá všechno, třeba přehrávat i video ve Full HD, zvládne spoustu multimediálních formátů, například videoformát MKV nebo nekomprimovanou hudbu ve formátu FLAC.

Protože Technik je určen pro profesionály, prozradíme vám jednu věc: pokud jste zvyklí z počítače používat Microsoft Office, což je v kancelářských aplikacích vlastně etalon, vše vám doporučujeme zakoupit si na obchodě Google Play aplikaci OfficeSuite Pro za zhruba 250 korun. Zvládnete s ní pak psát, upravovat tabulky a prezentovat. Tohle všechno totiž umí včetně velmi dobře navrženého rozhraní pro obsluhu. Zobrazí i PDF, ale opravdu hodně pomalu. Pro zobrazení PDF tedy doporučujeme používat klasický Adobe Reader.

Milan Loucký

Je to konečně tady, dočkali jste se!
Na pultech se dnes objevil nový
Technik 5/2012



- Hlavní téma:** Automobilový průmysl
- Speciál:** Svařování a spojování
- Spektrum:** Na návštěvě v inkubátoru TIC ČKD Praha
- Světové projekty 21. století:** Čína staví nejdelší mosty; Mostu přes Golden Gate

je už pětasedmdesát let!

- ICT technologie:** Kam došly tablety; Co jsou NAS; GIS, mocný nástroj geomarketingu

**Objednejte si ZDARMA ukázkový výtisk
a určitě nebudete litovat:**

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

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

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

economia
OBSAH ROZHODUJE

Lufthansa představila nový Boeing s motory GE



Společnost Lufthansa na frankfurtském letišti představila nový Boeing 747-8 Intercontinental, poháněný motory GENx-2B. Celkem Lufthansa objednala dvacet těchto letounů s motory GENx-2B. Tyto motory jsou z hlediska paliva o 15 % účinnější než srovnatelné motory používané dosud, což znamená také o 15 % méně emisí CO₂. Současně vytvářejí o 30 % méně hluku, což z nich činí nejtišší motory společnosti GE vůbec.

Český Siemens se podílí na celoevropském výzkumném projektu snižování spotřeby energií

Moderní a vůči životnímu prostředí šetrné technologie se v nově stavěných i rekonstruovaných budovách postupně stávají běžnou praxí. Důvodem je skutečnost, že budovy celosvětově spotřebují 41 % primární energie. Snižování a optimalizace spotřeby energií je cílem celoevropského projektu Clear-Up, který je částečně financován z fondů EU a na němž se podílí přední evropská výzkumná pracoviště a významné průmyslové firmy. V České republice se do projektu zapojila Katedra technických zařízení budov Stavební fakulty ČVUT v Praze, která za přispění společnosti Siemens a dalších soukromých firem vybudovala testovací laboratoř TestBed. Odborní pracovníci školy v laboratoři, která byla uvedena do provozu začátkem března, provádějí testování nových technologií.

Převratný způsob vyhledávání a spouštění aplikací pro PC

ICT: Společnost Embarcadero technologies spustila AppWave Store (www.windowsapps.com). Jde o převratný nový způsob vyhledávání a spouštění aplikací pro osobní počítače bez tradičních potíží se softwarem pro PC. Obchod AppWave Store pomůže uživateli PC vyhledat a přenést aplikace pro Windows pomocí nové technologie chytrého přenosu aplikací („Smart App Streaming“) a hned je lokálně spustit na PC s využitím inteligentní izolace aplikací („Smart App Isolation“). AppWave Store je volně dostupný pro použití v domácnostech i podnicích. Platforma AppWave však též odstraňuje tři největší potíže se softwarem pro Windows, kterým čelí oddělení IT:

1. ztráta času a zdrojů způsobená vyhledáváním, získáváním, distribucí, instalací a odinstalací softwaru pro PC,
2. degradace stability a výkonu prostředí Windows po instalaci aplikací,
3. nedostatek znalostí o tom, jak je software v organizacích vlastně využíván.

Obchod AppWave Store je součástí platformy AppWave, využívající chytrého přenosu aplikací z cloudu. Umožní uživatelům vyhledávat a okamžitě spouštět aplikace pro PC z libovolného místa, podobně jako YouTube přenáší videa nebo Netflix filmy. Aplikace se ukládají a spouštějí lokálně na uživatelském počítači, takže každé další spuštění již nepotřebuje síťové připojení. Na rozdíl od virtualizačních technologií apod. jako u mobilních zařízení umožní nová technologie inteligentní izolace aplikací zabudovaná v AppWave spouštět aplikace neomezenou rychlostí. Aplikace jsou vzájemně integrovány mezi sebou a se stolním prostředím; zachovávají si přitom obvyklý výkon na PC bez ohledu na počet aplikací, které si uživatel stáhne (viz http://youtu.be/tB_jd3NpmE4).

Další generace vrtáků pro vrtání hlubokých děr

STROJIRENSTVÍ: Společnost Sandvik Coromant zařadila do své nabídky CoroDrill 861 zcela novou řadu monolitních karbidových vrtáků určených pro vrtání hlubokých děr. Nové vrtáky využívají pokrokový tvar drážek pro odvod třísek (Advanced Chip Management – ACM) a vytvářejí drobné, snadno kontrolovatelné třísky. Tvar drážek se speciálně navrženou geometrií špičky, umožňující snížení velikost tlakových sil, a patentovaným tvarem vedlejšího břitu s dvojitou fazetkou pomáhá zajistit vysokou stabilitu nezbytnou pro vrtání hlubokých děr tím nejvýhodnějším a neúčinnějším způsobem.

Při hlubokém vrtání má efektivní odvádění třísek zásadní význam. Nárůstem tepla a tření v důsledku hromadění třísek může být ovlivněna produktivita a životnost nástroje, v některých případech může dojít k lomu vrtáku a prostojům. U vrtáků CoroDrill 861 nyní společnost Sandvik Coromant nabízí odpovídající úpravu břitu, která břit chrání před náhlým vyłamováním a vyštipáváním, což pomáhá snížit náklady na vyrobenou díru na minimum.

Díky své pokrokové geometrii jsou vrtáky CoroDrill 861 schopné vytvářet přesné hluboké díry s hloubkou 12–30x průměr vrtáku bez přerušování vrtacího cyklu (postupného zavrtávání). V případě použití vhodných, vysoce přesných sklíčidel lze u obráběných materiálů, které spadají do skupiny oceli, korozivzdorné oceli, litiny nebo neželezných materiálů, dosáhnout tolerance díry H8-H9. Řezná kapalina je, i v případě velkých hloubek vrtání, přiváděna vnitřními kanálky přímo na špičku vrtáku, což napomáhá k dalšímu zvýšení přesnosti a lepšímu odvádění třísek. Vedle konvenčního vrtání umožňují vrtáky CoroDrill 861 také výrobu křížících se děr a děr v obrobci se skloněným povrchem. Z tohoto důvodu jsou velice žádané dílnami zabývajících se výrobou hnačkových jednotek pro automobilový průmysl, které je používají pro výrobu součástí, jako jsou klikové hřídele, bloky motorů nebo hlavy válců.

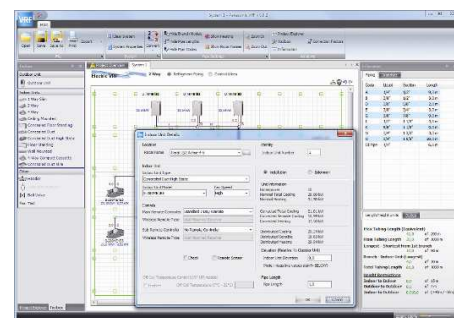
Při zkouškách byly při použití vrtáků CoroDrill 861 o průměru 10,3 mm pro horizontálně prováděné vrtací operace ve slitinové oceli dosaženy znamenité výsledky. Při vrtání do hloubky 140 mm (15xD) se s tímto nástrojem podařilo dosáhnout o 60 % vyšší produktivity než se srovnatelným konkurenčním vrtákem (za 30 minut strojního času). S rychlostí pracovního posuvu zvýšenou z 561 na 917 mm/min dosáhl vrták CoroDrill 861 impozantní hloubky vyvrtané díry v celkové délce 27,5 m, naproti tomu s konkurenčním vrtákem se podařilo vyvrtat pouze 16,8 m.

Integrovaná ložisková jednotka pro botky disků secích strojů



STROJIRENSTVÍ: SKF představuje výkonnou ložiskovou jednotku Agri Hub2 pro botky disků secích strojů. Jde o plně integrovanou utěsněnou ložiskovou jednotku s náplní maziva na celou dobu životnosti. Konstrukce vychází z dvouřadého kuličkového ložiska, jež ve srovnání s tradičním jednořadým nabízí vyšší nosnost. Jednotka je opatřena pětibřitým těsněním, které chrání před vnikem vláken, prachu, vysokotlaké vody, písku a kamení. V porovnání s konvenční konstrukcí lépe chrání a dokáže prodloužit jeho životnost až o 40 %.

Program, který usnadňuje instalaci klimatizací

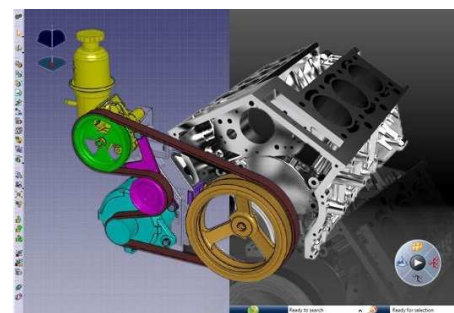


Společnost Panasonic představila počítačový program VRF Designer určený projektantům, technikům a prodejcům klimatizačních systémů. Ten jim umožní rychle projektovat systémy využívající produkty řady Panasonic ECOi VRF, vytvářet instalační schémata i fakturovat. Program bude hodnotit jednotlivé projekty a hlídat, zda navržený systém nepřekračuje platné normy, co se týče výšky a délky, odpovídající kapacity vnějších a vnitřních jednotek či správného zapojení. Program VRF Designer rovněž vypočítá množství aktuálně potřebného chladiva – stačí mu k tomu konfigurace a délka potrubí.

Nová verze sociální platformy DS

Novou verzi firemní sociální platformy 3DSwYm představil Dassault Systèmes. Ta obsahuje sémantický vyhledávač Exalead a umožňuje sdílení 3D modelů; uživatelé mají k dispozici rozsáhlý widgetový katalog Netvibes. Firmy mohou vytvářet vlastní cloudové komunity a k dispozici mají služby Outscales SaaS, nabízené Dassault Systèmes.

Přichází verze PLM platformy DS V5-6R2012



Přichází nová verze PLM platformy V5, nazvaná V5-6R2012, kterou představila společnost Dassault Systèmes. Nová verze nabízí uživatelům mimořádnou úroveň sestupné kompatibility mezi platformami V6 a V5 a je obohacena vybranými technologiemi V6.

ICT Unie a eHealth v ČR

Podle ICT Unie, profesního sdružení ICT firem, se elektronické zdravotnictví (eHealth) v České republice prosazuje, i když se tomu některé zájmové skupiny snaží stále bránit. Uskutečněna byla řada úspěšných implementací jak na úrovni léčebných zařízení (nemocnic), tak na úrovni krajů a celé České republiky. Při dalším postupu realizace eHealth v České republice by měly být využity mimo jiné i systémy základních registrů, datových schránek a Czech POINT.

Kamion plný laserové techniky se dá do pohybu po našich zemích

LASEROVÁ TECHNIKA: Po úspěšné loňské roadshow napříč Německem je předváděcí Laser-kamion firmy Trumpf letos na jaře opět na cestách. V roce 2012 projede mobilní předváděcí centrum Polskem, Českem a Slovenskem. Na minimálním prostoru pak předvede Trumpf pracovní stanice pro každodenní průmyslové použití k laserovému svařování a značení. Přitom se mohou zákazníci na základě vzorových dílů přesvědčit o kvalitě opracování materiálu laserem a naživo zhlédnout výrobu v kamionu.

„Chceme ukázat nesčetné možnosti použití laseru a vymýtit předsudek, že se při opracování laserem jedná o komplexní a extrémně citlivé přístroje,“ říká Klaus Löffler, vedoucí sekce mezinárodního odbytu firmy Trumpf Laser- a Systemtechnik GmbH. „Vidí-li zájemci naše laserové systémy v kamionu, mohou se nejlépe přesvědčit o opaku, z tohoto důvodu jsme naplánovali již po tak krátké době opět roadshow.“

Také tentokrát se střídají prezentace a poradenské pohovory s intenzivním přednáškovým programem o opracování materiálů laserem. Stěžejním bodem jsou oborově specifické přednášky o laserových aplikacích v automobilové výrobě. Okružní cesta začala 8. května v Polsku u Baltského moře, po dvou týdnech pokračuje k české hranici a pak napříč Českem na Slovensko, kde 1. června skončí. Roadshow se zaměřuje na všechny zájemce o laserovou techniku, více informací o možnosti přihlášení zájemci získají na: www.laser-on-tour.com/ceska-republika pro Česko, na www.laser-on-tour.com/polska pro Polsko a na www.laser-on-tour.com/slovakia pro Slovensko.

Novinka ve vyhledávání netradičních vzdělávacích akcí

VZDĚLÁVÁNÍ: Letos v únoru se na internetu objevila novinka na jednoduché vyhledání kvalitních a netradičních vzdělávacích akcí. Na českém trhu byl spuštěn projekt Světrozvoje, jehož cílem je pomocí internetových stránek www.svetrozvoje.cz informovat o zajímavých přednáškách a kurzech o koničkách v celé ČR jak od profesionálních firem, tak i zapálených nadšenců, specialistů v oboru, kteří se „lektoriinou“ přímo nežijí. Všichni, kteří umí či znají něco zajímavého a chtějí své dovednosti předat ostatním, tak mohou svoji akci jednoduše uspořádat. Portál zároveň podporuje setkávání se „offline“ a nenucené seznamování s lidmi, kteří mají podobné zájmy a koníčky.

Projekt přináší novinku v podobě objektivního systému hodnocení akcí předchozími návštěvníky. Online recenze jsou tak konečně dostupné i u vzdělávání. Kurz navíc může vypsát i ten, kdo si není úplně jistý lákavostí tématu. Může si totiž nezávazně otestovat zájem o kurz tak, že jej vloží na zkoušku a vyčká se samotnou organizací, až má dostatek zájemců. Pokud někdo potřebuje poradit, jak uspořádat svoji první akci, může využít přednášky, kterou poskytuje zdarma tým zakladatelů Světrozvoje.

A jaké akce na portále najdete? Zajímavým kurzem o tom, jak zvládnout otcovství a sladit rodinný a pracovní život, je Táta na roztrhání, vedený ředitelem Ligy otevřených mužů. Plánujete-li dovolenou, oceníte kurzy vedené zapálenými cestovateli typu jak levně cestovat s německými cestovkami. Praktickým kurzem je trénink na přijímací pohovor. Máte-li rádi kuchařské a kulinářské umění, najdete zde nabídku kurzů vaření nebo specialit, jako je kurz domácí přípravy kávy vedený účastníci mistrovství světa v přípravě kávy.

Dvousesttisící robot ABB je na světě

VÝROČÍ: Společnost ABB patří mezi přední vývojáře a výrobce průmyslových robotů a právě v této oblasti dosáhla významného milníku. Nový šestiosý model IRB 6640 je v pořadí dvousesttisícím robotem, který tato firma od roku 1974 vypustila do světa. Jubilejní robot putoval do společnosti Yingkou Jinchun Machinery, která působí v Číně jako systémový integrátor. Robot bude instalován v Changshu, kde bude vyrábět solární moduly pro společnost Canadian Solar Inc.

Per Vegard Nersest, šéf obchodní jednotky ABB Robotika, k této události řekl: „Přibližně polovinu robotů po celém světě využívají výrobci automobilů a jejich dodavatelé. V posledních letech však roste počet robotů, které se uplatňují mimo automobilový průmysl, například při výrobě zařízení pro potravinářství, elektrotechniku, elektroniku a odvětví alternativních energií. Je tedy přirozené, že právě náš dvousesttisící robot bude v Číně vyrábět fotovoltaické solární moduly.“

Společnost ABB stála u zrodu prvního průmyslového robota a již v roce 1974 uvedla (tehdy ještě pod názvem Asea) na trh první plně elektronický robot model IRB 6. V současnosti nabízí přes 25 různých modelů. Nabídka se opírá také o možnost integrace celé řady systémů a o podporu celosvětové sítě prodejců a servisních techniků ve více než 53 zemích.

Výstavy a konference

■ **12. 6. Praha 5, Project Management Day 2012** – 5. ročník odborné konference zaměřené na projektové řízení. **Témata:** Certifikační autority IPMA, PMI a PRINCE2; Vzdělávání aneb Jak se rodí projektový manažer a Motivace a hodnocení projektového manažera a týmu. **Pořádá:** solit project a PRAM Consulting. **Kontakt:** www.BestProjectManagement.cz.

Personálie



■ Divize Azlan společnosti Tech Data Distribution od dubna posílila svůj tým o **Tomáše Louženského**, který bude u tohoto předního VAD distributora zastávat pozici konzultanta na serveru

HP. Tomáš Louženský sbíral své zkušenosti na konzultantských, obchodních a manažerských postech v společnosti z oblasti ICT.

■ V čele společnosti Datasys, poskytovatele služeb a řešení v oblasti informačních technologií, stojí **Roman Brestovanský**. Generálním ředitelem byl jmenován 2. května. Dosavadní ředitelka společnosti Iva Herlesová nově zastává pozici výkonné ředitelky a bude zároveň prokuristkou společnosti.



Pracovní příležitosti

CFD support s.r.o.

CFD výpočtář/CFD developer

Náplň práce: stěžejní aktivitou budou CFD simulace, případně spolupráce při vývoji nových algoritmů, CFD metod a modelů.

Požadavky: VŠ technický/matematický směr, analytické myšlení, zkušenost s CFD analýzou a mechanikou tekutin obecně, komunikativní AJ nebo NJ, znalost CAD/CAE software výhodou, stejně jako C/C++, linux a bash.

Kontakt: CFD support s.r.o., Luboš Pírk, Lisabonská 2394/4, 190 00 Praha, tel.: 604 488 245.

Röchling Automotive Koprivnice s.r.o.

Pracovník údržby- nástrojář

Náplň práce: údržba techniky strojů pro vstřikování a lisování plastů.

Požadavky: ukončené odborné vzdělání v technickém oboru, manuální zručnost, znalosti v oblasti svařování, frézování, soustružení a konstrukce forem, práce v nepřetržitém provozu.

Kontakt: Röchling Automotive Koprivnice s.r.o., Marcela Babišová, Průmyslový park 308, 742 21 Koprivnice, e-mail: marcela.babisova@roechling-automotive.de, tel.: 556 806 061.

AUTPRO s.r.o.

Strojní konstruktér

Náplň práce: konstrukční práce na vývoji speciálních mechanických zařízení pro zpracování vzorků práškových materiálů, vytváření 3D modelů i 2D výkresů pro výrobní dokumentaci, její tvorba, vytváření projekčních podkladů pro zákazníka.

Požadavky: VŠ strojní, aspoň 5 let praxe na podobné pozici, komunikativní AJ, RP sk. B, znalost CAD systémů, praxe s Inventorem vítána.

Kontakt: AUTPRO s.r.o., Vít Sekanina, Kaštanová 489/34, 620 00 Brno, tel.: 545 563 345.

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; Bohumír Kotora, redaktor, tel.: 233 071 492, bohumir.kotora@economia.cz; Zuzana Nikolovová, inzertní manažerka časopisu, tel.: 233 071 779, 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) jakéhokoli materiálu nebo části materiálu zveřejněného v tomto PDF servisu. Společnost Economia, a.s., využívá agenturní zpravodajství ČTK, která si vyhrazuje veškerá práva.