

Elektrárny vltavské kaskády pomohly při povodni



ENERGETIKA: Vodní elektrárny vltavské kaskády pomohly, podobně jako před jedenácti lety, odebrat divoké vodě část její destruktivní síly. I díky investicím poslední dekády za to navíc nezaplatily tak vysokou cenu jako v roce 2002.

Podobně jako při zničující povodni v roce 2002 i letošní mohutné záplavy kladly obrovské nároky na vodní elektrárny tzv. vltavské kaskády a jejich obsluhy. Pozitivní role elektráren při velkých povodních se opět plně projevila v jejich schopnosti převést část vodních mas přes energetickou část vodního díla, odebrat vodě část destruktivního charakteru její energie a předejít tak poškození vodního díla. Provoz vodních elektráren při povodňových průtocích probíhá v úzké kooperaci s Povodím Vltavy a dle předem připravených scénářů vývoje. Při řízení manipulací rozhoduje centrální vodohospodářský dispečink Povodí Vltavy.

Provozovatelé elektráren nikdy sami neřídí stav hladiny ve vodních dílech a údajný tlak na udržování vysokého stavu vody není v jejich zájmu. Vzhledem ke konstrukci vodních děl a elektráren jako jejich nedílných součástí je naopak možné říci, že elektřinu lze vyrábět již při poměrně nízkých stavech hladiny.

Provozovatelé vodních elektráren pouze na příslušná povodí hlásí a předem poskytují podklady o odstávkách, poruchách atd. kdy po nějakou dobu nelze počítat s odtokem vody přes elektrárny. Jiné řízení s vlivem na stav hladiny vodního díla jim ale nenáleží.

„Elektrárna Orlik v kritický týden před letošními povodněmi, v dnech 21.–28. května, vyráběla elektřinu necelou polovinou své kapacity, tj. v provozu bylo průměrně 1,5 soustrojí

z celkových čtyř. Zvýšení průtoku vody je přitom logicky přímo úměrné nárůstu výroby elektřiny, takže předčasné upouštění vody by pomohlo i naší výrobě,“ říká ředitel Vodních elektráren ČEZ, a.s., Zdeněk Saturka.

V zájmu energetiků tedy primárně není co nejvyšší hladina vody v přehradách. Tu vodohospodáři zadržují čistě z důvodu získání času pro přípravu opatření níže položených lidských sídel před povodňovou vlnou. Pokud by platila spekulace, že se výška hladiny řídí podle přání energetiků, bylo by při nárazově velkých odpouštěních vody z vyšších stupňů kaskády v sázce poškození níže položených elektráren. Zkušenosti z roku 2002, kdy jen náklady plánu obnovy všech poškozených a zničených elektráren vltavské kaskády činily 650 milionů korun, jsou pro podobné úvahy dostatečným mementem.

Při mohutných povodních, jako byla ta letošní, není 70–80 % průtoků energeticky využito a proteče mimo turbíny. Současně platí, že např. nízkospádové vodní elektrárny jsou při povodních odstavovány, což je letos příklad elektrárny ve Vraném nad Vltavou.

Menší škody se vodním elektrárnám vltavské kaskády i dalším energetickým provozům na ostatních rozvodněných řekách nevyhnuly ani letos. Jejich sčítání teprve probíhá, ale jedno je jisté už dnes. Díky opatřením přijatým v roce 2002 a následným masivním investicím do bezpečnosti vodních elektráren se nebude opakovat scénář z roku 2002, kdy některé z výroben strávily v nucené odstávce z důvodu oprav i více než dva roky.

Zdroj: ČEZ

Další reality show: povodně 2013



Cítím obrovskou účast s lidmi, kterým spláchla stoletá povodeň střechu nad hlavou, a modlím se, aby se jim i nám všem její další pokračování obloukem vyhnulo. Mám obrovskou úctu ke všem, kteří nastoupili a nasadili své životy: policisté, hasiči, psychologové, záchranáři, lidé od jednotek rychlého zásahu, vojáci, lidé z ulice, kteří nastoupili, aniž by je o to někdo žádal, a pomohli lidem, které ani neznají.

Bohužel ale to, co předvedla Nova, mi zvedlo žaludek. Nemám rád pana Kalouska, protože nesouhlasím s jeho kroky ke zkrocení „blbého vývoje“ ekonomiky. Ale, promiňte mi, zavolat večer ministroví financí, chtít po něm zásadní vyjádření a pak celý rozhovor indisponovaného ministra vyslat k příznivcům „lidských příběhů“, z toho je mi na zvracení. Nevím, zda jsou pionýři schopni pobrat to, co zažívá ministr vlády, a vyslání rozhovoru do éteru mi přijde jako ubohost a hnůj. Mohu-li ministroví věřit, pak ten člověk tři noci nespál. A dumat nad tím, zda člověka „odrovnají“ dva panáky nebo ne, je publicistické dno.

Publicistika a žurnalistika je krásné povolání, které jiným přibližuje to, co se děje kolem nás. Ale některé reportáže – a zmíněná budiž příkladem – mi připomínají spíše hyenismus.

Zažil jsem si povodně v Karlíně před jedenácti lety, kdy jsme s pocitem dobře vykonané práce položili před příchodem záplavové vlny ke vstupním dveřím firmy pytle s pískem do výšky půl metru, abychom po několika dnech, když voda opadla, našli židli zavěšenou na zářívce v přízemí našich kanceláří; zažil jsem bahno, sanační práce, příšerný smrad i demolice některých objektů v Karlíně.

Tehdy nás tato tragédie dala dohromady. Všichni jsme se snažili odstranit následky povodně. Bez ohledu na čas a prostředky. Časopis jsme dělali u mě doma v obýváku. Lidé si pomáhali. Tak i letos. Ačkoli v některých místech museli postižení pomoc jiných odmítat, přesto se mi zdá, že dnes už většina lidí otupěla. Pět debilů, kteří si vyjeli jako velcí borci na – pro dva z nich poslední – adrenalinovou jízdu na raftovém člunu a zaměstnali stovky záchranářů, je toho ukázkovým případem. Nevážení si hodnot a práce jiných.

Pro mnohé se povodně staly další běžnou reality show, kdy jsou lidé dohnáni okolím až na dno svých sil. Ovšem bez toho, aby to režíroval mazaný majitel autorských práv. Mě se to netýká, byla jejich nejčastější odpověď. Týká! Každého z nás!

Jde o ty, kteří pomohli. Poslali peníze, jichž mnohdy sami nemají dost. Nakoupili, poslali, vzali košťata, lopaty a jeli. Vzali svoje auta, traktory a bagry. ... Nikdo je o to nežádal.

Ti ostatní před televizní obrazovkou při poplání sklenice vina civěli na to, jak jiní bojují o to, na co strádali celý život, i o svůj holý život. Někteří si přijeli udělat i pár fotek pro vlastní potěšení.

Těm prvním chci poděkovat za naši malou redakci a říci jim, že před nimi smekám! Ti druzí ukázali, jak jsme se stali omyvatelnými.

Milan Loucký

milan.loucky@economia.cz

šéfredaktor časopisu Technik

Nasávací hlásiče s dokonalejší metodou detekce

BEZPEČNOST: Společnost Siemens uvedla na trh dva nové nasávací hlásiče (Aspirating smoke detectors – ASD), které umějí bezpečně rozlišovat mezi kouřem, párou a prachem. Hlásiče s typovým označením FDA221 a FDA241 díky pokročilé vyhodnocovací technologii včas a spolehlivě zjistí příznaky požáru i za velmi nepříznivých podmínek z hlediska jeho detekce.

Nasávací hlásiče pomocí vzorkovacího potrubí průběžně odebírají ze sledovaného prostoru vzorky vzduchu a zjišťují, zda v nich nejsou obsaženy kouřové částice. Tradiční modely hlásičů však nedokážou s dostatečnou přesností rozlišit prachové částice od kouřových, a mají tak tendenci hlásit falešné poplachy. Tento problém je u nových hlásičů s typovým označením FDA221 a FDA241 vyřešen. Oba modely využívají optickou metodu detekce při použití světla o dvou vlnových délkách (modrého a infračerveného). Hlásiče využívající světlo různých vlnových délek jsou schopny s vysokou přesností určit rozměry částic i jejich koncentraci ve vzduchu a díky tomu rozlišit, zda jde o kouř nebo prach. Výsledkem jsou robustní přístroje s minimální citlivostí na vnější rušivé vlivy. Společnost Siemens proto v některých zemích poskytuje na tyto nové typy hlásičů tzv. záruku skutečného poplachu (Genuine Alarm Guarantee/ Echtlalarmgarantie).

Model FDA221 pokryje plochu až 500 m² při softwarově nastavitelné citlivosti 0,2 až 20 %/m. Model FDA241 zvládá plochu až 800 m² při citlivosti 0,03 až 20 %/m a současně nabízí tři nastavitelné pracovní režimy: „ultrasensitive“ (mimořádně citlivý), „auto-discrimination“ (automatické rozlišení) a „robust“ (robustní). Tyto režimy uživatelům umožňují programovou volbu prahové hodnoty poplachů. Model FDA241 dále nabízí programovatelnou čisticí funkci pro případ znečištění nasávacího potrubí a dále programovatelný výstup 4 až 20 mA použitelný k přenosu nejrušivějších údajů (například koncentrace kouře nebo prachu ve vzduchu, průtok vzduchu apod.). Kvůli snížení nákladů na údržbu je v obou hlásičích použita patentovaná detekční komora, jejíž konstrukce omezuje vnikání prachu a jeho usazování v přístroji na minimum.



Redundance řídicí jednotky s protokolem Powerlink



AUTOMATIZACE: Společnost B&R stanovuje nový standard – redundantní řešení řídicích systémů X20, které umožňuje i malým systémům využívat výhod dlouhodobé dostupnosti při mnohem menších nákladech. B&R řešení využívá standardní řídicí systémy X20, které lze nástroji obsaženými ve vývojovém prostředí Automation Studio kdykoliv dodatečně rekonfigurovat tak, že výsledný řídicí systém je zabezpečen proti selhání. Není tedy nutné používat speciální redundantní řídicí jednotky, zpravidla vyrábě-

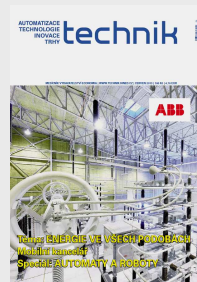
né v malých sériích, a tudíž velmi drahé. Vše, co nyní musí projektant udělat, je deklarovat dané PLC jako redundantní jednotku a nastavit příslušné parametry komunikace anebo kritéria selhání.

Redundantní řešení od B&R znamená, že jedno PLC aktivně řídí, zatímco druhé běží v pozadí jako záloha. Všechny funkce řídicí sítě jsou nepřetržitě sledovány, takže v případě potřeby může záložní PLC rychle převzít všechny funkce toho původně aktivního. Právě aktivní PLC používá vždy stejnou IP adresu jako jeho předchůdce. Záložní PLC převezme řídicí funkci řízení během dvou period řídicího cyklu, takže celá operace přepnutí trvá jen pouhých několik milisekund.

Správnou činnost redundantního řídicího systému zajišťuje výkonný komunikační protokol reálného času Ethernet Powerlink. Nezávislé vysokorychlostní optické redundantní spojení se používá k neustálé synchronizaci všech důležitých dat, například I/O obrazu mezi aktivními a neaktivními řídicími prvky.

Nechcete přijít o technické novinky a řešení?
Pak musíte číst aktuální číslo časopisu

Technik 5/2013



- **HLAVNÍ TÉMA:**
Energie ve všech podobách
- **SPECIÁL:**
Automaty a roboty
- **Konstrukce:**
Mrakodrapy
- **VELETRHY:**
EMO 2013, IFA 2013

Objednejte si ukázkový výtisk ZDARMA:

<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>

Za diplomku do Německa

Společnost ABB, patřící mezi přední světové dodavatele špičkových technologií pro energetiku a automatizaci, oznámila výsledky druhého ročníku ABB University Award, soutěže vědecko-technických projektů studentů v akademickém roce 2012/2013. Tématem se staly disertační, diplomové a bakalářské práce, kde studenti mohli projevit svůj potenciál v jedné ze zvolených oblastí: Energetika, Pohony, Robotika, Automatizace výroby nebo Efektivní využití energie. I letos se finalisté podívají do jednoho z nejlepších technologických center pro výrobu motorů a řídicích jednotek v německém Ladenburgu a školicího centra v Heidelbergu.

Do finálního kola se dostalo 11 studentů, kteří své práce prezentovali před odbornou porotou z pražské Fakulty elektrotechnické ČVUT. Ocenění byli: M. Čerňan (ČVUT Praha), R. Výkuka (ZČU Plzeň), M. Müller (ČVUT Praha), L. Straka (ČVUT Praha), P. Matyska (ČVUT Praha), O. Malina (ZČU Plzeň), P. Boháč a Škach (ZČU Plzeň), A. Chromý (VUT Brno), M. Votroubek a M. Svědřohová (ČVUT Praha).

HP v ČR zahajuje výrobu serverů Moonshot

Společnost HP spouští v České republice výrobu revolučních serverových systémů HP Moonshot. Výrobní areály partnerské společnosti Foxconn v Kutné Hoře, v nichž se montují také další servery, storage a datová centra HP, budou svou produkci pokrývat objednávky z celého regionu EMEA (Evropy, Středního východu a Afriky).

ZÍSKEJTE NOVÉ ZÁKAZNÍKY

s novými nástroji portálu ProByznys.info

Monitorování firem, které navštívily váš web.



Databáze podnikatelských subjektů v ČR.

Profesionální webové stránky s vlastní doménou.



Softwarový balíček včetně e-shopu.

ProByznys.info

Výkonné a dostupné úložiště pro malé a střední podniky

ICT: Společnost Synology představila nové osmidiskové úložiště DiskStation DS1813+ pro malé a střední podniky pro komplexní řešení ukládání dat se skvělou dostupností a mimořádným výkonem. Výhodou úložiště DS1813+ je jeho rychlost. Při síťovém zapojení dokáže nabídnout uživateli průměrnou rychlost čtení vyšší než 350 MB/s a rychlost zápisu vyšší než 200 MB/s s RAID 5 v prostředí Windows. Dvoujádrový procesor s frekvencí 2,13 GHz a paměti 2GB DDR3 RAM, rozšiřitelnou až na 4 GB, dělá z DS1813+ ideální řešení pro multitaskingové procesy, šifrování dat, transkódování videí nebo virtualizační prostředí.

DS1813+ garantuje mimořádnou spolehlivost, umožňuje přestavovat za chodu vyměnitelné disky a je vybaven redundantními systémovými ventilátory i LAN porty. Díky Synology High Availability (SHA), zajišťuje DS1813+ hladký přechod mezi servery v clusteru v případě selhání serveru a minimalizuje tak dopady případné odstávky.



Print2PDF X: ještě praktičtější, ještě šikovnější, ještě výkonnější

ICT: Společnost Software602 uvedla na trh inovovanou verzi Software602 Print2PDF X, což je vysoce výkonný nástroj pro vytváření dlouhodobě čitelných dokumentů předarchivní péče podle poslední ISO normy (formát PDF/A-3).

Bezpečné elektronické složenky. Po připojení Software602 Print2PDF X ke stávajícímu účetnímu nebo fakturačnímu systému je možné rozesílat soubory s QR kódem podle standardů České bankovní asociace a s elektronickým podpisem. Načtením kódu je vytvořeno zadání platby pro mobilní nebo internetové bankovníctví. Připojení elektronického podpisu dává příjemci jistotu, že v dokumentu nebyly provedeny změny a že tudíž nemohlo dojít k podvržení čísla účtu.

Automatizované vytváření záznamu o obsahu webových stránek. To je velmi podstatné tam, kde organizace provozuje elektronickou úřední desku nebo kde je zapotřebí prokázat, že určitý dokument byl na internetu skutečně vystaven po určitou dobu (např. zadání výběrového řízení nebo oznámení obce o úmyslu prodat nemovitost apod.). Software602 Print2PDF X monitoruje stránku, v pravidelných časových intervalech vytváří záznam (včetně internetové adresy a dalších parametrů) a k těmto záznamům připojuje časové razítko dokazující, kdy byl každý z nich pořízen.

Skenování listin do PDF s textovou vrstvou. Software602 Print2PDF X může být napojeno na digitalizační linku, kancelářskou multifunkci nebo třeba chytré telefony s fotoaparátem. V každém případě je vytvářen elektronický dokument ve formátu PDF s textovou vrstvou připravenou ke strojovému zpracování, kopírování textu, předčítání nevidomým apod.

Zůstávají zachovány všechny dosavadní silné stránky Software602 Print2PDF X, jako vysoká výkonnost, snadná integrace s informačními systémy a zejména podpora všech verzí oficiálního formátu PDF/A doporučeného pro dlouhodobou archivaci (Long Term Preservation) a připojování elektronických podpisů podle specifikací PAdES (Long Term Validation), umožňující dlouhodobou ověřitelnost průkaznosti autorizovaného dokumentu, kdy veškeré informace potřebné k pozdějšímu ověření jsou součástí archivovaného dokumentu uzamčené kvalifikovaným časovým razítkem. I díky tomu je Software602 Print2PDF X vítaným doplňkem informačních systémů zejména tam, kde jsou vytvářeny elektronické faktury nebo jiné autorizované doklady.

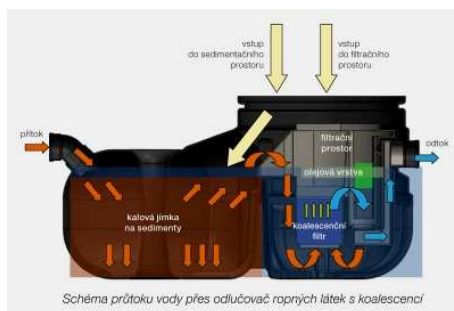
Nové bezproblémové odlučovače ropných látek



EKOLOGIE: Oil Stream Centaro NS, odlučovače ropných látek, uvedla na trh společnost Wavin Osmo. S jejich pomocí lze z dešťové vody odstraňovat ropné látky v koalescenčním stupni. Mezi hlavní výhody nových produktů patří naplnění požadavků třídy I. dle EN 858 1, vysoká účinnost a jednoduchost čištění. Oil Stream Centaro NS disponuje separátním sedimentačním prostorem, přičemž kalová jímka je přístupná z jedné šachty. Výhodou je možnost uložení bez betonáže. Odlučovače ropných látek jsou 100% těsné, jsou vyrobeny bez svárů a neobsahují rezavějící části. Vyrábějí se v Dánsku z polyetylénu metodou Rotomolded a díky profilované stěně a propojení s hutnou zeminou jsou do 2,5 m výšky hladiny podzemní vody ode

dna nádrže odolné proti vztlaku. Předností je, že koalescenční filtr není nutné při údržbě vyjímat.

Přes revizní vstup lze čistit kalovou jímku i koalescenční filtr a odebrat kontrolní vzorky, délka revizní šachty je variabilní. Odlučovač je ve variantách pro průtoky 3, 6 a 10 litrů za vteřinu s kalovou jímkou o objemu 600, resp. 1000 litrů. Odlučovač může být vybaven bezpečnostním obtokem nad návrhový průtok a lze použít alarm k hlídání objemu sedimentu i množství zachycených látek. Po dosažení maximální výšky hladiny se odtok automaticky uzavře.



Podpora pro postižené povodněmi zdarma

Počítačová pohotovost reaguje na povodňovou situaci v České republice a zdarma poskytne podporu v oblasti výpočetní techniky. Na telefonní čísla 603 75 76 77 a 604 75 76 77 se může obrátit kdokoli, kdo potřebuje pomoci s počítačem nebo jiným druhem výpočetní techniky zasaženým povodní. Servisní středisko společnosti (Lublaňská 19, Praha 2) poskytne okamžitou pomoc s opravou výpočetní techniky, včetně monitorů, tiskáren nebo záchrany dat z pevných disků. Občané mimo území hlavního města mohou využívat svoz poškozených zařízení opět zdarma.

Vectron poprvé s naším dopravcem



Metrans od 30. dubna do 17. května na německých tratích vozil prostřednictvím své dceřiné společnosti Metrans Rail kontejnerové vlaky se zapůjčenou lokomotivou Siemens Vectron. Metrans Rail se tak stal prvním českým dopravcem, který si nejnovější lokomotivu Siemens vyzkoušel v běžném provozu.

Studenti ČVUT vyvinuli aplikaci pro nevidomé

Studenti programu Otevřená informatika Fakulty elektrotechnické ČVUT Petr Svobodník a Michal Cerman vyvinuli velice úspěšnou aplikaci BlindShell, jejímž cílem je usnadnit používání dotykových mobilních zařízení nevidomým. Se svojí aplikací již uspěli v eClubu ČVUT a jejich snaha zaujala také zástupce Nadace Vodafone, která projekt také podporuje. Autoři se nyní chystají nabídnout aplikaci na trhu.

Dalších 155 milionů korun do nové technologie



Z-Group Steel Holding českého podnikatele Zdeňka Zemka investoval do železárenského závodu v Hrádku u Rokycan 155 milionů korun. Díky tomu nyní ocelárna v Hrádku vyrábí ocel efektivněji, kvalitněji a ekologičtěji. Zároveň se tak otvírají možnosti získání nových zakázek, především v oblasti produkce ložiskové oceli a vakuovaných ingotů, rozšíří se sortiment vyráběné oceli a udrží se zaměstnanost.

Extrémní hloubky i u čelních zápichů malých průměrů



STROJÍRENTVÍ: Řada vysoce přesných nástrojů CoroTurn XS, určených pro obrábění drobných součástí, byla rozšířena tak, aby pomohla usnadnit a zproduktivnit výrobu zvláště hlubokých drážek malých průměrů. Součástí sortimentu jsou tak nyní i břitové destičky ve velikostech 08 a 10, určené pro čelní zapichování, a spolu s nimi také adaptéry/nástrojové držáky stejných velikostí. Další rozšíření této typové řady pak představuje geometrie s lamačem třísek typu A, určená pro všeobecné vnitřní soustružnické operace.

Rozšíření řady CoroTurn XS je přímou odpovědí na požadavky výrobců součástí čerpací techniky a v současnosti lze díky němu provádět čelní zápichy s hloubkou až 30 mm. Pro srovnání, v minulosti byla maximální hloubka 6 mm. Nové břitové destičky je možné použít pro obrábění všech typů strojírenských materiálů, přičemž velikost břitových destiček 08 lze použít pro hloubky drážky 3–15 mm (šířky 2–4 mm) a průměry v rozmezí 10–16 mm, zatímco velikost 10 je určena pro hloubky drážky 5–30 mm (šířky 3–5 mm) a průměry 12–20 mm.

Břitové destičky doplňuje také sortiment nových adaptéru/nástrojových držáků vyvrtávacích tyčí, se spojkou Coromant Capto, jakož i konvenčních stopkových držáků, díky kterému lze nové nástroje použít pro všechny typy soustruhů a v nástrojových pozicích pro upínání vnějších i vnitřních nástrojů. Samozřejmostí je podpora vnitřního přívodu řezné kapaliny tělem nástrojového držáku, stavěcí kolík pak umožňuje jednoduché a naprosto přesné ustavení břitové destičky, a tedy i zkrácení času na její výměnu.

U všeobecných vnitřních soustružnických operací prováděných pomocí tohoto typu nástrojů umožnilo rozšíření sortimentu o břitové destičky s geometrií A ve velikostech 04, 05, 06 a 07 zlepšení kontroly utváření třísek, zvýšení bezpečnosti a spolehlivosti obráběcího procesu a prodloužení životnosti nástrojů.

Monitor s dokonalým obrazem pro systémy průmyslové televize



AUTOMATIZACE: Profesionální monitor Siemens CMTC2315, vyvinutý speciálně pro systémy průmyslové televize (Closed Circuit Television – CCTV) je součástí nabídky společnosti Siemens v oblasti produktů pro systémy CCTV s rozlišením Full HD a je určen k použití s nejnovějšími digitálními videorekordéry kategorie HD. Velmi kvalitní zobrazení však nabízí i v kombinaci s tradičními analogovými systémy pro snímání obrazu.

K zajištění kompatibility s novými i staršími systémy průmyslové televize je monitor vybaven vstupem HDMI, vstupem DVI pro zajištění kompatibility s počítačovou technikou a dvěma analogovými prosmyčovými vstupy/výstupy s konektory BNC. K dokonalějšímu zobrazení signálů z analogových zdrojů, zobrazovaných s rozlišením televizního obrazu 600 TV řádků, jsou v monitoru použity hřebenový 3D filtr a funkce automatického zrušení prokládaného zobrazení. Monitor má dva audio vstupy/výstupy a vestavěný reproduktor. Jeho nastavování usnadňuje dálkový ovladač s infraportem, jehož prostřednictvím lze v přehledném menu OSD (On-Screen Display) nastavit provozní parametry. Kromě toho jsou na monitoru umístěna ovládací tlačítka, která lze chránit heslem.

Podrobné sledování průmyslových sítí

AUTOMATIZACE: Společnost Siemens zdokonalila svůj softwarový nástroj Sinema Server pro správu průmyslových sítí. V nové verzi V12 může každá jednotlivá stanice Sinema Server sledovat až 500 síťových komponent, což je dvojnásobek maximální kapacity nabízené předchozí verzí programu. Kromě toho může každá stanice Sinema Server také indikovat stav dalších klientských zařízení Sinema Server v síti až do celkového počtu 100 stanic. Nová verze softwaru tak umožňuje sledovat síť o celkovém počtu až 50 000 klientských zařízení. Software Sinema Server V12 pracuje v prostředích Windows XP, Windows 7 (32 i 64 bitů) a Windows Server 2008 R2.



Zahájení výroby modernizovaného modelu



Škoda poslední květnový den v Kvasinách zahájila výrobu přepracovaných modelů Superb a Superb Combi. Pro výrobu nových špičkových modelů automobilka rozšířila a zmodernizovala výrobní linky v kvasinském závodě. Montáž a svařovna byly vybaveny novým zařízením. Byly optimalizovány i logistické procesy, kdy nápravy vozů se dodávají na linku v režimu just-in-sequence. Nově koncipována byla i zkušební zařízení na konečné montáži, například kontrola geometrie.

Helios Green Ready pro dynamický rozvoj

Pro zákazníky, kteří potřebují v kratší době implementovat spolehlivý informační systém za přijatelnou cenu, je určeno řešení Helios Green Ready z produkce Asseco Solutions. Řešení je přednastavenou variací systému Helios Green. Díky kombinaci rychlé implementace, výhodné ceny a možnosti doplňovat v průběhu doby podle potřeby další funkcionality vytváří spolehlivý základ pro další rozvoj kterékoli společnosti. Výhodou nového řešení je využití všech dosavadních zkušeností z implementací informačního systému Helios Green.

Zabaveno přes pět tun padělaných ložisek



Koncem dubna pracovníci Celní správy ČR zachytili v Ostravě téměř čtyři tisíce kusů padělaných ložisek SKF o celkové hmotnosti přes pět tun. Tento případ potvrzuje situaci na trhu, kde někteří prodejci se snaží získat konkurenční výhodu klamáním odběratelů. SKF přijímá a i do budoucna bude přijímat veškerá opatření k ochraně zákazníků před situací, kdy jsou podváděni nabídkou padělek.

S Byznys ERP na opravy elektroniky

Sjednotit svoji informační infrastrukturu a nahradit několik informačních systémů jediným moderním ERP řešením se rozhodla společnost VSP Data, jež se dvacet let zabývá servisní činností v oblasti elektroniky a IT. Společnost VSP Data uvažovala o novém podnikovém informačním systému, který by zastřešil klíčové firemní procesy a sjednotil obchodní procesy v oblasti logistiky, obchodu a financí. Byznys ERP zajišťuje pro sklady evidované v NAIS centralizovanou správu zákazníků, číselníku sortimentu a příjem dílů. Uživatelskou úpravou byla řešena podpora exportu vydaných faktur do globálního elektronického fakturačního systému.

Rozšiřování sítí LTE a počtu smartphonů: objemy videí rostou

PRŮZKUM: Nové vydání zprávy Ericssonu o stavu mobility uvádí, že objem mobilních datových přenosů v nadcházejících letech výrazně vzroste, zejména díky video přenosům. Očekává se, že do konce roku 2018 celkový objem datových přenosů vzroste dvanásťnásobně. Stále větší míra využití datových přenosů je způsobena neustálým růstem objemu dostupného obsahu a vyšší rychlostí sítí, v důsledku rozvoje technologií HSPA a LTE. Videopřenosy tvoří hlavní objem datových přenosů v sítích – očekává se, že do konce roku 2018 každoročně porostou o přibližně 60 %. V některých sítích dosahuje objem video přenosů v průměru 2,6 GB na uživatele měsíčně.

I přes oblibu sledování videa není pravdou, že uživatelé nutně tráví většinu času používáním aplikací náročných na datové přenosy. Více času tráví na sociálních sítích: v některých sítích je to v průměru 85 minut denně.

V prvním čtvrtletí roku 2013 smartphony tvořily přibližně polovinu všech prodejů mobilních telefonů, ve srovnání se 40 % všech prodejů v roce 2012. K prvnímu čtvrtletí 2013 celkový počet uživatelů mobilních telefonů v celosvětovém měřítku meziročně vzrostl o 8 %. Z tohoto počtu přibližně 60 milionů uživatelů využívalo technologii WCDMA/HSPA, počty uživatelů využívajících pouze technologii GSM/EDGE vzrostly o cca 30 milionů a v sítích LTE přibýlo přibližně 20 milionů nových uživatelů. Ještě rychleji v uvedeném období rostly počty uživatelů vysokorychlostního mobilního připojení (meziročně rychlostí 45 %) a dosáhly počtu přibližně 1,7 miliardy.

Ostravský ACM SPY 2013 startuje

SOUTĚŽ: Prestižní soutěž ACM SPY (Czech ACM Chapter & Slovakia ACM Chapter Student Project of the Year) o nejlepší diplomovou práci v oblasti informatiky a informačních technologií odstartovala svůj další ročník.

Bylo vyhlášeno nové kolo soutěže ACM SPY, kam budou moci studenti předních českých a slovenských univerzit, podobně jako v uplynulých deseti ročnících, od června 2013 přihlašovat svoje diplomové práce dokončené v akademickém roce 2012/2013.



Cílem soutěže je podpora studentů ve studiu s důrazem na vědecký a výzkumný dopad diplomových prací a zejména jejich uplatnění v praxi. Posledním dnem, kdy je možné práci přihlásit, je 15. září 2013.

Hlavními organizátory jsou české a slovenské vysoké školy a společnost Profinit. Záštitu nad soutěží převzala odborná organizace ACM (Association for Computing Machinery), největší světová vzdělávací a vědecká společnost, která se zabývá výpočetní technikou a informačními technologiemi, kde podporuje šíření znalostí v této oblasti se zvláštním důrazem na vývoj a vědu.

Unikátní koncept soutěže spočívá v zapojení předních českých a slovenských vysokých škol jako organizátorů. Přihlášení do soutěže probíhá přes fakultu, která může přihlásit maximálně deset diplomových prací. Zároveň nesmí přihlásit práce od více než 10 % absolventů v daném roce. Koncept spolupráce s vysokými školami garantuje vysokou odbornost soutěže. V minulém roce projevilo zájem poměřit se s budoucími kolegy nebo konkurenty rekordních 1513 studentů.

Předsedou odborné poroty je doc. Ing. Jan Holub, Ph.D., který v současné době působí jako zástupce vedoucího katedry teoretické informatiky na Fakultě informačních technologií Českého vysokého učení technického v Praze. „Jsem velmi rád, že již jedenáctým rokem úspěšně funguje soutěž pro studenty oborů z oblasti informatiky a informačních technologií. Propojení studia s praxí považuji osobně za velmi důležité a tato soutěž studenty motivuje k tomu, aby svůj čas věnovali výzkumu, který jim bude přínosem v jejich profesní či akademické dráze.“

Všechny práce nominované jednotlivými vysokými školami budou zveřejněny v Galerii nejlepších na webových stránkách soutěže. Z nich jsou na fakultní úrovni vybrány práce postupující do semifinále. Finalisty a v dalším kole i vítěze soutěže (listopad 2013) pak vybírá porota složená z odborníků z českých a slovenských univerzit. Všichni finalisté získají hodnotné ceny, celkový vítěz ACM SPY navíc získá finanční odměnu 1000 eur a vedoucí jeho diplomové práce 200 eur.

Výstavy a konference

■ **19. 6. 2013 Praha: Konference ICTM 2013** – Služby informačních a komunikačních technologií jako komodita. **Pořádá:** ČVUT – Fakulta elektrotechnická ve spolupráci s itSMF a Telefonica. **Naviga 4. Kontakt:** www.ictm.cz/2013/.

Personálie



■ Vedoucím reprezentační kanceláře **Skupiny ČEZ** je **Karel Kovanda**. Jeho úkolem bude zprostředkovávat kontakt s evropskými orgány, které zaujímají stále větší význam při formování energetické politiky.

Kovanda působil jako náměstek generálního ředitele pro zahraniční vztahy Evropské komise, byl velvyslancem ČR u OSN, jako náměstek zahraničí vedl přístupová jednání do NATO, kde byl posléze velvyslancem.

■ Ředitelem sekce Alucid ve společnosti **Anect** je **Jiří Venhoda**. Jeho hlavním úkolem je vybudovat úspěšnou obchodní síť, která bude jedinečný český autentizační produkt úspěšně nabízet nejen v ČR, ale i v zahraničí.

■ **Petr Verbich** nastoupil na pozici Cargoplus Branch Manager u společnosti **Dachser Czech Republic**. Bude řídit pobočku celozemních přeprav Dachser Cargoplus, která působí po celém Česku.



■ Společnost **Westinghouse Electric Company** jmenovala **Pavla Janíka** na pozici Managing Director pro ČR. Povede veškeré aktivity Westinghouse v ČR a v nově vytvořené pozici bude i prezidentem Westinghouse Czech Republic. Na starosti bude mít vztahy se všemi zainteresovanými subjekty a bude se podílet na obchodních jednáních včetně tendru na dostavbu jaderné elektrárny Temelín.

■ **Andrew Kreněk** nastoupil jako Senior Manager v oddělení Management Consulting společnosti **KPMG Česká republika**, kde je zodpovědný za poradenství v oblasti lidských zdrojů.



Specializuje se na řízení a rozvoj talentů, zvyšování motivovanosti, řízení výkonu, strategii řízení lidských zdrojů a change management. Pracovní zkušenosti získával v USA a Itálii.

■ Do zastoupení společnosti **Symantec** nastoupil na obchodní pozici pro oblast „Commercial“ **Luděk Vyhnaník**. Jako Territory Account Manager bude mít na starosti klíčové zákazníky z části Prahy, východních Čech a z Moravy. Přichází ze společnosti IBM. Do divize „Consumer“ nastupuje **Michal Kováč** na pozici „Channel Sales“. Jako interní obchodník bude mít na starosti prodej všech produktů Norton do partnerské sítě prodejců i velkoobchodů s výpočetní technikou a elektronikou pro ČR i Slovensko. Michal má pracovní zkušenosti ze společnosti Oracle, Tranzee, Dell a AT Computers.

