

NOVINKY

České dráhy chtějí ve vlacích zlepšit signál mobilních operátorů

KOMUNIKACE/DOPRAVA: České dráhy začnou ještě do poloviny roku testovat speciální zařízení, které by mělo výrazně zlepšit signál mobilních operátorů ve vlacích. Zařízení bude umístěno přímo ve vlaku, zpočátku pouze ve vozech první třídy na nejdůležitějších linkách EuroCity a InterCity. Telefonní signál na mnoha místech hlavních železničních koridorů zatím úplně chybí nebo je slabý. Přitom zejména vlaky vyšší kategorie často využívají podnikatelé a manažeři, pro které je kvalitní spojení na cestách nezbytností.

Dráhy vinu za současný stav odmítají s tím, že fungují jako přepravce, zatímco samotná infrastruktura, jako koleje a nádraží, patří jinému podniku – Správě železniční dopravní cesty. Zástupce SŽDC Josef Šibrava zastává naopak názor, že rozsah poskytovaných služeb zákazníkům je záležitostí dopravce. Na zlepšení situace se hodlají podílet i operátoři, kteří zatím soustřeďovali své úsilí na pokrytí měst, aglomerací, obcí a hlavní silniční tahy: Nyní mají v plánu zkvalitnit i pokrytí frekventovaných železnic. Podle mluvčí T-Mobile Martiny Kemrové je však problémem i konstrukční řešení, které u vlaků vyšších kategorií využívá pokovená skla. Ta zajišťují lepší parametry tepelné izolace, ale zároveň komplikují šíření GSM signálu do vnitřního prostoru vagonu. To by mělo vyřešit speciální zařízení, tzv. GSM Repeater, na jehož zavádění s ČD spolupracují všichni mobilní operátoři.



Prvním vlakem vybaveným technologií pro zlepšení GSM signálu bude intercity na trase Praha - Ostrava.

Další obří solární elektrárna zahájila provoz v Portugalsku



Solární elektrárna Serpa v Portugalsku. Foto: GE

ENERGIE: V Portugalsku byla uvedena do provozu jedna z největších elektráren na sluneční energii na světě. Elektrárna, kterou tvoří 52 tisíc modulů, přijde na 58 milionů euro (asi 1,7 mld. Kč), zabere plochu 60 ha a bude vyrábět až 11 MW elektrické energie pro zásobování 8000 domácností, tzn. několika desítek tisíc obyvatel. Projekt situovaný do slunečního regionu Alentejo asi 200 km jižně od Lisabonu byl vyvinut portugalskou společností Catavento specializující se na obnovitelné zdroje energie. Spolupracovala na něm také firma Powerlight a dotován byl z fondů GE Energy Financial Services (GEEFS). Elektrárna bude

používat technologie PowerLight a PowerTracker, které se pohybují za sluncem a zachytávají sluneční záření z oblohy, což umožňuje lépe využít dostupný sluneční svit a vyrobit více energie, než kdyby byly solární panely připevněny napevno. Panely budou postaveny zhruba ve výšce dva metry nad zemí a o trávu pod nimi se budou starat ovce.

Vůbec největším solárním projektem by měla být sluneční elektrárna o výkonu 100 megawattů, kterou plánuje vybudovat Čína v severozápadní provincii Kan-su. Plánovači pro projekt vybrali město Tun-chuang, které se může pochlubit 3362 hodinami slunečního svitu ročně a je považováno za jednu z hlavních oblastí pro rozvoj solární energie také díky kvalitní infrastruktuře. Elektrárna by měla přijít zhruba na 6,03 mld. jüanů (16,68 mld. Kč).

Nový projektový software pro technické firmy

ICT: Společnost SolidVision uvádí na trh zajímavou novinku, která osloví zejména manažery firem z oblasti strojírenské konstrukce. Je jí Elaine Manažerské Centrum, program určený k plánování, sledování, řízení a vyhodnocování konstrukčních projektů. Byl vyvinut jako softwarové řešení pro technické úseky firem, které pracují projektovým způsobem. Tvůrce tohoto systému, firma Inter-Informatics (vyvíjí mj. software pro Airbus), v něm záročila své dlouholeté zkušenosti s realizací konstrukčních projektů. Interaktivní grafické rozhraní umožňuje velmi pohodlné plánování pracovníků na projekty. Pouhým přetažením myši přes příslušný počet buněk v tabulce lze naplánovat celou nebo jen částečnou pracovní kapacitu zaměstnance s přesností na hodinu. Práci usnadňují dva režimy editace zadaných hodnot (individuální a hromadná) i volba rozsahu časové škály. Systém porovnává zadané hodnoty s celkovým plánem pracovní a zabraňuje tak chybám v plánování kapacit.



Novinka firmy SolidVision pomáhá usnadnit práci na projektech v technických odděleních firem.

Největším výrobcem a dodavatelem značkových PC v ČR je za loňský rok ATComputers

Společnost ATComputers i v roce 2006 obhájila vedoucí pozici ve výrobě a prodeji značkových PC a je největším českým výrobcem osobních počítačů a notebooků. Firma loni vyrobila celkem 54 227 ks stolních počítačů. Šlo hlavně o klasické desktopy jak pro domácí, tak i firemní použití a dále o výkonné pracovní stanice a populární multimediální centra. Úspěch je podle představitelů firmy umocněn i skutečností, že na rozdíl od řady konkurenčních značek obhájila ATComputers své vedoucí postavení převážně cestou prodeje přes prodejní dealerský kanál IT specialistů.

ČEZ chce vyrábět více „zelené“ elektřiny

Energetická skupina ČEZ plánuje zvýšit roční výrobu elektřiny z obnovitelných zdrojů na 5,1 terawatthodiny v roce 2020. V porovnání s rokem 2005 by to znamenalo ztrojnásobení objemu. Celkový objem vyrobené elektřiny skupiny by se měl odhadem do roku 2020 zvýšit přibližně o pětinu ze současných zhruba 60 terawatthodin. Nárůst podílu zelené elektřiny vychází z tzv. akčního plánu ČEZ na snižování emisí oxidu uhličitého. Jeho součástí je i snižování intenzity emisí zdrojů, kde ČEZ patří v mezinárodním měřítku k průměru.

Hutní montáže mají kontrakty pro energetiku

Ostravská společnost Hutní montáže, která se před časem stala součástí vítkovického strojírenského holdingu, uzavřela kontrakty v hodnotě přes 0,5 mld. Kč na montáž energetických kotlů ve střední Evropě. Firma se bude v tuzemsku, prostřednictvím společnosti Vítkovice Heava Machinery, podílet na rekonstrukci a modernizaci uhelné elektrárny ČEZ v Tušimicích, kde se objem zakázky pro Hutní montáže pohybuje okolo 370 mil. Kč. Současně podnik podepsal kontrakt s firmou Hitachi Power Europe na montáž tlakové části kotle v německém Walsumu, kde hodnota prací činí asi 270 mil. Kč. Společnost postupně dokončuje další zakázky. Ve švédské Obbole skončí montáž regeneračních kotlů pro tamní papírnu SCA Packaging a montáž regeneračního kotle papírenského závodu v Uruguaji.

Průmysl v Česku roste pětikrát rychleji než v EU

Průmysl se meziměsíčně zvýšil o 1,9 %, meziroční nárůst činí 15,4 %. Dosud dominantní auta vystřídala elektronika a stala se nejdynamičtějším sektorem průmyslu. „Odvětví vzrostlo o 41,2 %, což pomohlo růstu průmyslu 4,6 procentními body. Auta se mohla pochlubit expanzí „jen“ o 16,4 %, resp. vytvořila 3,6 procentního bodu z celkového nárůstu produkce,“ konstatuje analytik Raiffeisenbank Aleš Michl, podle něhož je ČR spolu se Slovenskem automobilovým Detroitem a drží dokonce i prim ve střední Evropě v produkci počítačů. „Do tří let bude ČR evropskou jedničkou ve výrobě tenkých obrazovek. V příštích pěti, šesti letech se tak růst českého průmyslu může pohybovat kolem 7 % ročně,“ odhaduje Aleš Michl a poukazuje na to, že již nyní roste český průmysl pětikrát rychleji, než je v EU obvyklé.