

Solární energii se daří v jižních Čechách a na Moravě

ENERGETIKA: Koncem února spustí energetická skupina Energy 21 další solární elektrárnu na jihu Čech v Protivíně na Písecku. Výkon elektrárny by měl postupně dosáhnout 3 MW. Jak uvedla mluvčí Energy 21 Zuzana Musilová, půjde tak zřejmě o dosud největší solární park v České republice. Primát zatím drží Dívčice na Českbudějovicku – tamní elektrárnu s výkonem 2,85 MW spustila energetická skupina loni v prosinci loňského roku.

Se stavbou protivínského parku se začalo v listopadu. Montéři usadí celkem 75 tisíc solárních panelů, položí 519 km kabelů a utáhnou více než 1,5 milionu šroubů. Ročně má elektrárna vyrobit 3300 MWh proudů.

Plány Energy 21 tím ale nekončí.

„Další rozšíření závisí na kapacitě přenosové sítě. Pozemek umožňuje zvýšení až na 5,8 megawattu,“ uvedla Zuzana Musilová.

Protivín není jediným místem na jihu Čech, kde Energy 21 finišuje se solární elektrárnou. V srpnu hodlá připojit do sítě park v Českých Velenicích s plánovaným výkonem 1,5 MW. S výstavbou elektrárny s více než 57 tisíci solárními panely na 11 hektarech se začalo loni v říjnu. Dokončena je zhruba třetina areálu.



Fotovoltaická elektrárna Dívčice v jižních Čechách je zatím nejvýkonnější projekt společnosti Energy 21.

Sluneční energie zažívá na jihu Čech v posledních letech velký rozmach. Loni rozšířila společnost Korowatt svou solární elektrárnu v Bušanovicích na Prachaticku, ta nyní disponuje výkonem 1,36 MW. Koncem minulého roku zahájil zkušební provoz také solární park u Rodvínova na Jindřichohradecku s výkonem 1,48 MW.

Zatím nejvýkonnější sluneční elektrárna funguje od prosince v Dívčicích na Českbudějovicku. Každý rok

dodá asi 3200 MWh proudů. Na jihu Čech jde o první dokončený projekt Energy 21 a dosud největší. Dvanáctihektarový park za 391 mil. Kč pokrývá téměř 40 tisíc panelů. Energy 21 provozuje ještě dalších pět slunečních elektráren, které loni připojila na jihu Moravy. Každá však má několikanásobně menší výkon než dívčický park. Elektrárnu skupina staví v Hrušovanech nad Jevišovkou na Znojensku, spustit by se měla letos v květnu. Ještě předtím, už v březnu, má být však uvedena do provozu i druhá část elektrárny v Jaroslavicích rovněž na Znojensku. Menší testovací elektrárna vzniká i ve Cvrčovicích na Brněnsku.

Energie a energetika je i tématem nového čísla časopisu Technik, které právě vychází.

Ministerstvo vybírá likvidátora ekologických zátěží

EKOLOGIE: Do tendru na obří státní zakázku k odstranění ekologických zátěží v hodnotě kolem 115 miliard Kč se přihlásilo šest subjektů. Jak uvedl mluvčí ministerstva financí Ondřej Jakob, jde o dvoukolové výběrové řízení na jednu z největších státních zakázek za dobu existence Česka. V prvním kole uchazeči musejí prokázat schopnost zvládnout zakázku, ve druhém kole bude rozhodovat jen nabídnutá cena.

Do prvního kola se přihlásily Geosan Group, Marius Pedersen Engineering, společnost Karob z česko-slovenské investiční skupiny J+T, a sdružení firem PPF Advisory, Ecosolil Sud, AVE CZ odpadové hospodářství a Dekonta, konsorcium Deme Environmental Contractors a Dredging International, a sdružení PD-Gruppe-Stavo-



Likvidace průmyslové ekologické zátěže je nejen užitečnou, ale i velkou byznys.

progres, složené z firem P-D Industriegeschellschaft a Stavoprogres Brno.

V prvním kole zájemci předloží dokumentaci o své způsobilosti a možnostech splnit náročnou zakázku, včetně

referencí, technického a personálního vybavení, finančních garancí a technických kapacit, poté firmám, které splňují kvalifikační předpoklady, bude zpřístupněna potřebná dokumentace a podklady k lokalitám, jichž se projekt týká.

Ve druhém kole, které by mělo začít letos na

přelomu března a února, bude už hlavním a prakticky jediným rozhodovacím kritériem cenová nabídka. Podle ministerstva se jednou velkou zakázkou zkrátí doba potřebná na odstranění škod a zároveň se zajistí horní mez nákladů, aby nebylo možné ji později navýšit.



Čtete časopis

Technik

TÉMA: Automatizace a robotizace

Jak budou vypadat počítače do kapsy?

SPECIÁL: Obrábění a svaření

Objednejte si ZDARMA ukázkový výtisk:

<http://technik.ihned.cz>

economia
OBSAH ROZHODUJE

TÝDEN VE ZKRATCE

EU uvalila dočasné antidumpingové clo na ocelové dráty z Číny a z Moldavska

Po nedávném zvýšení celního zatížení až 85 % na šrouby čínské provenience uvalila Evropská unie dočasné antidumpingové clo do výše až 25 % na dovoz čínských ocelových drátů do unie. Ocelové dráty jsou využitelné v mnoha oborech, od zemědělství po stavebnictví. Jak uvedla agentura Reuters, dovozní clo se netýká dalších čínských ocelových výrobků. Zvláštní clo vybírané za účelem ochrany před dovozem dumpingových výrobků unie uvalila i na dovoz ocelových drátů z Moldavska. Dočasné clo na čínské i moldavské výrobky bude zatím v platnosti šest měsíců. Po uplynutí této doby musí Evropská komise rozhodnout, zda uvalí na tyto výrobky clo s platností pět let.

V Číně se poprvé prodalo více aut než v USA

Čína měla v lednu vůbec poprvé největší trh automobilů na světě a odsunula tak na druhé místo Spojené státy. Uvedlo to čínské sdružení výrobců automobilů. V celoročním srovnání Čína zůstává druhá, odborníci však předpokládají, že USA brzy překoná. Na americkém trhu se v lednu podle statistik prodalo 656 976 aut. Do značné míry je to ale dáno dramatickým propadem odbytu, takže některé automobilky registrovaly pokles prodeje v řádu desítek procent. V lednu se v USA prodalo asi o 37 % aut méně než ve stejný měsíc loni. Prodej automobilů tak spadl nejnižší za posledních 26 let. V Číně se prodej automobilů sice letos v lednu také snížil, ale pouze o 14,4 %.

Opavský Ostroj otevřel novou nástrojárnu

Strojírenská společnost Ostroj otevřela v Opavě novou nástrojárnu. Stavba výrobní haly za 110 mil. Kč trvala šest měsíců. Hala pro přesnou strojní výrobu je postavena ze železobetonu, který díky těžké konstrukci a 20 cm silné tepelné izolaci strojům zajistí optimální teplotu kolem 2 °C. Výrobní plocha nové nástrojárny zaujímá téměř 3200 m². Během února a března do ní firma přesune stroje z původní haly, starou nástrojárnu z poloviny 20. století využije jako skladovací prostor. Do nákupu nových strojů chce firma investovat desítky milionů Kč. Nová nízkooenergetická nástrojárna splňuje přísné požadavky na výrobu přesných strojních dílů, a to v jedné setině milimetru.

NOVINKY

Nejvýkonnější vůz na plynový pohon přijede možná z Íránu

AUTOMOBILOVÝ PRŮMYSL: Íránská automobilka Khodro, největší blízko- a středovýchodní výrobce automobilů, představila v Teheránu svůj nový vůz Soren ELX. Jak uvedl ředitel společnosti Manúčeher Montakí, design a jednotlivé komponenty vozu byly vyvinuty ve výzkumném centru společnosti. Motor přepínaný turbodmychadlem má výkon 150 koní. Jeho výkon prý neklesá, ani když se auto dostane do nadmořské výšky 2000 m – podle listu Teheran Times má jít o vůbec nejvýkonnější vůz jezdící na stlačený plyn.



Plynová novinka íránské automobilky je ekologickou variantou modelu Soren.

ČSOB a Poštovní spořitelna zavádějí depozitní bankomaty

TECHNOLOGIE: Zavedení depozitních bankomatů umožní hotovost nejen vybírat, ale i vkládat. Pro majitele postžirových účtů je tato služba zdarma. „Vklad v bankomatu přináší mnoho výhod. Obsluha je jednoduchá a vkládání peněz je rychlejší než na pobočce, depozitní bankomaty umožňují vkládat hotovost kdykoliv, 24 hodin denně, sedm dní v týdnu,“ popisuje hlavní výhody novinky Martin Eyberger, výkonný manažer segmentu Platební komfort ČSOB.

Pilotní zařízení bylo instalováno ve finančním centru Poštovní spořitelny v ulici Revoluční v Praze, další depozitní bankomaty se následně objeví na pobočce ČSOB v obchodním centru Černý most v Praze a také v ulici Hollarova v Ostravě. V příštím roce počítá ČSOB a Poštovní spořitelna s rozšířením na další místa po celé ČR. Vkládat hotovost pomocí depozitních bankomatů může držitel debetní karty na účet, k němuž byla vydána. „Obsluha je velice jednoduchá – v hlavním menu stačí po zadání PIN zvolit ‚vklad hotovosti‘, a poté vložit bankovky do vstupní přihrádky,“ vysvětluje manažer Řízení produktů Poštovní spořitelny Libor Svoboda. Bankomat poté bankovky zpracuje, zobrazí přehled včetně jednotlivých hodnot a celkové sumy. Finální částku převede na účet, ke kterému je platební karta vydána. Po skončení celé operace bankomat vytiskne stvrzenku, a pokud je vklad proveden v otevírací době banky, je hotovost připsána na účet ihned.



Panasonic bude vyrábět tenčí a energeticky šetrnější plazmové TV

ELEKTRONIKA: Japonská společnost Panasonic uvede na jaře na trh novou řadu plazmových televizorů, které budou tenčí a ohleduplnější k životnímu prostředí, přístroje ale budou k dispozici zpočátku pouze v Japonsku. Nový model bude mít jen asi čtvrtinovou hloubku proti modelům, které jsou běžné na trhu. Elektriny by měl spotřebovávat zhruba jen polovinu než je obvyklé – televizor s úhlopříčkou 50“ (asi 127 cm) a hloubkou jednoho palce by měl spotřebovávat asi 260 kWh ročně. Největší světový výrobce plazmových televizorů (na druhém místě je korejský Samsung Electronics) si od nového modelu slibuje, že se mu s jeho pomocí podaří mezi spotřebiteli podpořit zájem o nákup elektroniky v době hospodářských problémů, kdy mají lidé snahu omezovat výdaje.

Nová verze snímače polohy hladiny kapalin pro korozivní prostředí

MĚŘENÍ: Společnost Siemens uvedla novou verzi ultrazvukového snímače polohy hladiny kapalin s označením ST-H. Novinkou je povrchová úprava senzoru z polyvinylidenfluoridu, který zvyšuje chemickou odolnost snímače a otevírá nové možnosti jeho použití i v korozivním prostředí, např. na čerpacích stanicích, ve studnách, při skladování chemikálií, na kotlích nebo v technologických zásobnících. Ve spojení s ultrazvukovou řídicí jednotkou tvoří snímač ST-H převodník polohy hladiny kapalin, schopný měřit na vzdálenost až 10 m při provozní teplotě v rozmezí od -40 do +73 °C. Součástí snímače je i mechanické připojení o velikosti 1", resp. 2". Lze ho tak snadno instalovat na různé nádoby a studny. Při montáži se šroubením o velikosti 2" jsou všechny plochy snímače smáčené měřeným médiem kryty polyvinylidenfluoridem, což zajišťuje mimořádnou odolnost proti korozním vlivům. Snímač ST-H odolává prachu, vlhkosti, korozi, vibracím, zatopení kapalinou i extrémním teplotám. Bezkontaktní přístroj nevyžaduje opakované pracné čištění a nastavování, obvyklé u tradičních kontaktních hladinoměřů.



Nový odolný snímač ST-H se uplatní i ve vysoce agresivním prostředí.

Intel hodlá v USA investovat 7 miliard dolarů

Společnost Intel má v plánu investovat do modernizace svých amerických závodů během příštích dvou let 7 mld. dolarů (151 mld. Kč). Je to vůbec nejvíce, co kdy vydala na přechod na novou výrobní technologii. Šéf Intelu Paul Otellini zdůraznil, že odvětví musí i bez ohledu na krizi ekonomiky dál silně investovat. Výrobci čipů podnikají přechod na nové výrobní technologie, které jim umožňují zvládat stále menší a výkonnější produkty, každých několik let. Naplňují tak tzv. Moorův zákon – zakladatel Intelu Gordon Moore kdysi předpověděl, že počet tranzistorů na jednom čipu se každé dva roky zdvojnásobí. Tento zákon funguje již více než 40 let, i když kvůli limitům materiálů jej výrobci plní stále obtížněji. Intel chce oznámených 7 mld. dolarů investovat do nové výrobní technologie na závodech, kde počítá s výrobou čipů založených na technologii 32 nanometrů proti současným 45 nm.

ČD-Telematika se stala přidruženým členem Asociace provozovatelů mobilních sítí

Společnost ČD-Telematika, a.s., byla na zasedání představenstva APMS (Asociace provozovatelů mobilních sítí) přijata s účinností od 1. ledna 2009 za přidruženého člena této asociace.

Na základě tohoto členství chce ČD-Telematika podporovat a ochraňovat rovné a otevřené tržní prostředí elektronických komunikací, založené na pravidlech respektujících ochranu hospodářské soutěže. V rámci pracovních skupin je připravena řešit technické a provozní standardy zaměřené na stávající služby, definovat a prosazovat společné podmínky pro další optimální rozvoj mobilních sítí GSM a vytvářet předpoklady pro poskytování nových služeb ve všech veřejných mobilních telekomunikačních sítích v ČR.

AŽD získalo zakázku pro tureckou železnici

Společnost AŽD Praha dodá zabezpečovací a telekomunikační technologii pro nově budovaný úsek turecké železnice v hodnotě více než 100 milionů Kč. Smlouva byla podepsána s tureckou stavební společností Celikler Holding a stavba začne do tří měsíců. Do Turecka budou dodány tři systémy ESA 11, elektronický automatický blok a další prvky. Zařízení bude na nové přípojné trati Tekirdag-Mürlü zajišťovat bezpečnost a efektivitu provozu. Úsek dlouhý 35 km vede z přístavu Mürlü na hlavní trať Istanbul-Edirne.

V Turecku se AŽD Praha podílí rovněž na projektu zvyšování bezpečnosti na železničních přejezdech. Mezi největší úspěchy spojené se zahraniční činností tradičního českého dodavatele v poslední době patří mj. zakázka v Litvě z počátku tohoto roku. V minulosti společnost úspěšně realizovala i další zahraniční kontrakty např. v Srbsku, v Bělorusku, v Indii, v Malajsii a v dalších zemích. „Další úspěch našich systémů v cizině nás samozřejmě těší. Zahraniční obchod je pro nás nejen příležitostí pro získání nových zkušeností a kontaktů, ale i pro šíření dobré pověsti české technologie za hranicemi,“ říká generální ředitel AŽD Praha Zdeněk Chrdle.

T-Mobile v ČR kompletně obmění svou infrastrukturu pro síť GSM

KOMUNIKACE: Mobilní operátor T-Mobile do příštího roku vymění všech 4500 základnových stanic a 150 řídicích stanic své sítě GSM. Technologii poskytne čínská společnost Huawei, jejíž zařízení v síti T-Mobile zcela nahradí stávající technologie firem Siemens a Motorola. Huawei si pro modernizaci sítě GSM a výstavbu části sítě UMTS vybrala i konkurenční Telefónica O₂. Jak uvedl T-Mobile v tiskové zprávě, instalace nových zařízení odstartovala v druhé polovině ledna ve vybraných oblastech na Plzeňsku a nyní pokračuje v Brně. Dosud firma vyměnila 122 základnových stanic. V následující etapě se má modernizace přesunout do jižních Čech. Každý měsíc by měly být zprovozněny čtyři nové BSC (včetně desítek BTS), od června modernizace „zrychlí“ na osm řídicích stanic měsíčně. Díky modernizaci bude moci firma nabízet internetovou technologii EDGE v celé síti. Zároveň by se měla zvýšit celková kvalita poskytovaných služeb, např. vyšší úspěšnost navázání a předání hovoru či menší počet přerušených telefonátů. „Drtivá většina prací, kromě výškových, probíhá v nočních hodinách, aby byl dopad na služby pro zákazníky naprosto minimální,“ uvedla mluvčí Martina Kemrová. Během jedné až dvou nocí je vždy zprovozněna celá oblast zahrnující několik desítek vysílačů a řídicích stanic.



Dosavadní vybavení značek Motorola a Siemens vystřídá zařízení firmy Huawei.

Německo zřejmě bude bránit svůj trh práce

Německo bude svůj trh práce zřejmě aspoň zčásti bránit před pracovníky z nových členských zemí EU až do nejzazšího možného termínu, tj. května 2011. Vyplyvá to z informací zdrojů blízkých německé vládě. ČR se i v rámci českého předsednictví snaží německý kabinet přesvědčit, aby otevřel pracovní trh lidem z nových členských zemí unie. Všichni lidé z nových států sedmadvacítky, kteří by měli zájem o práci, nemohou zcela volně vstupovat na pracovní trh ani v Rakousku, Belgii a Dánsku. Německo jako důvod dalšího využití přechodného období uvádí obavy z možného ohrožení pracovního trhu. Určité vstřícné kroky pro zaměstnávání občanů ČR nicméně zavádí již od počátku 90. let 20. století. Další úlevy pro vstup Čechů na pracovní trh Německa vstupují v platnost postupně; např. v roce 2007 zde mohli volně pracovat vzdělaní čeští odborníci některých technických profesí a v automobilovém průmyslu, od letošního ledna mohou v Německu volně vstupovat všichni vysokoškolsky vzdělaní Češi i někteří další vysoce kvalifikovaní pracovníci.

Seznam přejde od Googlu k Microsoftu

Největší tuzemský portál Seznam.cz bude od poloviny roku pro vyhledávání v zahraničním internetu místo technologie od Googlu používat služby Live Search od Microsoftu. „Ke změně nástroje pro vyhledávání ve světě jsme se rozhodli po důkladném srovnání technologie Live Search s tou, kterou jsme dosud využívali,“ uvedl výkonný ředitel Seznamu Pavel Zima. Live Seznamu podle něj poskytuje více prostoru pro přidání vlastních funkcí i pro marketingové nástroje, které budou výsledkem vyhledávání ve světovém internetu efektivněji prezentovat uživateli. „Pro hledání na českém internetu se nic nemění, vyhledávání Seznamu uživatelé najdou na všech vyhledávacích službách, jako jsou Firmy.cz, Zboží.cz, Mapy.cz, a další,“ dodal. Službu Live Search v ČR žádná další velká společnost nepoužívá.

Nokia omezí výrobu a zavře výzkumné centrum

Největší světový výrobce mobilních telefonů Nokia sníží kvůli poklesu poptávky výrobu ve své klíčové továrně ve finském městě Salo. Firma také uzavře výzkumné centrum ve finském městě Jyväskylä, kde pracuje 320 lidí. Celosvětový prodej mobilů letos podle odhadů poprvé od roku 2001 klesne, protože spotřebitelé v důsledku zpomalení ekonomiky omezují výdaje. Nokia začátkem prosince předpověděla, že celosvětový prodej mobilů se letos sníží min. o 5 %. Společnost proto plánuje snížit roční náklady v klíčové divizi mobilních telefonů o více než 700 mil. eur (asi 20 mld. Kč). Omezení výroby se dotkne všech 2500 zaměstnanců továrny v Salo, z nichž se vždy část na přechodnou dobu ocitne bez práce. „Prostřednictvím těchto plánů chceme omezit produkci v Salo, abychom zohlednili sníženou poptávku, zatímco provoz v továrně zůstane nepřerušen,“ uvedla firma. Trh s mobilními telefony, který se zrodil v 90. letech minulého století, zaznamenal dosud jediný pokles v roce 2001, kdy se prodej mobilů snížil o 6 %.

ZAJÍMAVOSTI

IBM vyvinula údajně „nejrealističtější“ počítačový hlas

TECHNOLOGIE: Výzkumníci firmy IBM vyvinuli počítačový hlas, který je téměř k nerozeznání od lidského. Předpokládají, že nová technologie nalezne využití v automatizovaných telefonních linkách, satelitních navigačních systémech, nebo dokonce i v kamerách a iPodech. Je prý tak propracovaná, že aplikace budou schopné dělat naoko pauzy v hovoru nebo zakašlat, aby získaly pozornost uživatele. Hlas bude ještě přesvědčivější tím, že je naprogramován na používání slovních tiků jako „ehm“, „mmm“ a povzdechů. Andy Aaron z IBM, říká: „Ty zvuky mohou být neuvěřitelně jemné, až nepovšimnutelné, mají ale hluboký psychologický účinek. Může to být velmi uklidňující mít hlas, který zní pozorněji. Nová technologie byla patentována teprve před nedávnem. „Jsmo téměř tak daleko, že hlas není možné rozeznat od lidského, ale to není naším cílem. Nechceme nikoho klamat,“ dodává Andy Aaron. Software bude mít podle něj i schopnost reagovat na danou situaci. Pokud jej budeme přerušovat, může se stát, že nás ztiší citoslovcem „pššt“ nebo zakašle, aby si získal pozornost. Bude dokonce obsahovat algoritmus, který mu umožní „učit se“ přidávat výrazy na správné místo ve větě.

Kosmická havárie na oběžné dráze: Nabourat mohou i družice ...

KOSMICKÝ PRŮMYSL: To, co bylo až dosud spíše oblíbeným tématem autorů sci-fi příběhů, se stalo realitou: poprvé v historii SE tento týden na oběžné dráze Země srazily dva kosmické objekty. Asi tunový ruský vojenský satelit vypuštěný v roce 1993 se ve zhruba 800kilometrové výšce srazil s mladší americkou komerční družicí systému Iridium asi o poloviční hmotnosti, vypuštěnou v roce 1997. Ruský satelit byl při srážce již zřejmě nefunkční. Kolize, k níž došlo, když se oba objekty nacházely nad Sibiří, vytvořila oblaka trosek. Strategické velitelství USA pro vesmírné pozorování zaznamenalo dva velké oblaky trosek. Podle Pentagonu srážkou vzniklo na 600 úlomků, které mohou ohrozit další satelity. „Věděli jsme, že se něco takového může stát,“ řekl agentuře AP Mark Matney z Johnsonova vesmírného střediska v Houstonu.

NASA a Pentagon se obávají dominového efektu, při němž by se trosky satelitů srazily s dalšími družicemi kolem Země. Podle specialisty na problematiku orbitálních úlomků Nicholase Johnsona hrozí největší riziko nedávno opravenému a inovovanému Hubbleovu vesmírnému teleskopu, protože se pohybuje na vyšší orbitě, aby měl čistší výhled na objekty ve vzdáleném vesmíru.

Riziko, že trosky družic zasáhnou Mezinárodní vesmírnou stanici (ISS), je podle mínění NASA poměrně nízké, protože stanice je na nižší orbitě asi o 430 km pod úrovní kolize. Srážka by neměla ohrozit ani plánovanou misi raketoplánu Discovery, který má k ISS odletět 22. února. NASA předpokládá, že potrvá týden, než se podaří objektivně zmapovat následky kolize a upřesnit možné následky a rizika. Problém je, že při velkých rychlostech mohou být nebezpečné i poměrně malé úlomky – a těch je kolem naší planety skutečně početně. NASA odhaduje, že kolem Země se vyskytuje nejméně 17 tisíc objektů větších než 10 cm, které by mohly ohrozit funkční satelity.



Kosmický provoz houstne a kromě srážek s meteority roste i riziko kolizí satelitů.

Vědecké práce univerzit jsou podle průzkumů málo citované

VĚDA A VÝZKUM: Vědecké práce českých univerzit jsou prý málo citované, přibližně 40 % článků ve vědeckých publikacích univerzit není citováno nikde. Vyplývá to ze srovnání provedeného Akademického rankingovou a ratingovou agenturou a serverem Navigatorka.cz. Citovanost je jedním z hlavních měřítek pro kvalitu vědeckých prací. Podle srovnání české fakulty publikují více než slovenské a na své výzkumy dostávají více peněz. Zároveň se ale nepotvrdila souvislost mezi množstvím financí a kvalitou výzkumu. Nejlepší výsledky co do citovanosti dosahují vědecké práce z přírodovědeckých, chemických a lékařských fakult. Ty také publikují své výzkumy nejčastěji, nejméně pak školy se zaměřením na ekonomii, právo nebo umění. Asi tři čtvrtě všech vědeckých prací je citováno méně než pětkrát.

České fakulty měly v roce 2007 na vědu a výzkum 7,3 mld. Kč, z toho více než polovina šla právě přírodovědným a technickým oborům. Do srovnání se zapojilo 134 českých a 102 slovenských fakult. Srovnání o počtech publikací a citací vychází ze sledování mezi lety 1998 až 2007. Nejlépe vyšla ze srovnání v oblasti publikací Přírodovědecká fakulta Jihočeské univerzity, nejvíce financí měla Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy. České školy pobíraly 4,5krát více peněz než slovenské, částka se určovala v přepočtu na jednoho vědce.

Fond Asekol vyhlásil další kolo podpory pro sběr elektroodpadu

EKOLOGIE: Obce, nevládní neziskové organizace a provozatelé sběrných dvorů mohou letos od 1. února do 31. března opět žádat o grant pro své projekty u Fondu Asekol. Cílem fondu je podpořit veřejně prospěšné aktivity zaměřené na zlepšení efektivity sběru elektroodpadu. V loňském premiérovém kole uspělo 26 subjektů, mezi něž společnost Asekol rozdělila téměř 3 mil. Kč, letos by měl být objem finanční podpory zvýšen v rozsahu několika milionů korun. Novinkou letošního kola je zařazení programu Výzkum.

Společnost Asekol, zakladatel Fondu Asekol, si od druhého kola slibuje větší zájem zainteresovaných stran o granty a obecně vyšší kvalitu předložených projektů. Podmínky pro získání podpory se však výrazně nemění. „Programy Rekonstrukce, Intenzita a Osvěta zůstávají. Jak už jsme avizovali loni, zařadili jsme nově do plánu program Výzkum. Další změnou je zvýšení finanční spoluúčasti žadatelů, jejíž limity jsou však stále dostatečně motivující,“ vysvětluje jednatel společnosti Asekol a člen Rady Fondu Asekol Jan Vrbá.

Žadatelé mohou posílat své projekty během února a března. Vodítkem jim bude Tematické zadání vyhlášené 1. února. V dubnu proběhne vyhodnocení přihlášek, v květnu vyhlášení výsledků a v červnu uzavření smluv. Organizátoři očekávají, že projekty budou realizovány do konce roku.

V loňském roce Rada Fondu Asekol obdržela požadavek na podporu 38 projektů v hodnotě vyšší než 6,5 mil. Kč. V premiérovém kole uspělo 26 subjektů, mezi něž společnost Asekol rozdělila téměř 3 mil. Kč, podpořeno bylo 26 projektů – 13 finančně v celkové hodnotě 1,654 mil. Kč a 13 prostřednictvím unifikovaného přístřešku, tzv. E-domku v celkové hodnotě 1,26 mil. Kč. „Letos by měl být objem finanční podpory zvýšen v rozsahu několika milionů korun. Fond počítá s vyšším počtem podpořených projektů. „Věřím, že v období ekonomické krize bude pomoci Fondu Asekol pro žadatele obzvlášť potřebná,“ řekl předseda Rady Fondu Asekol Pavel Drahovzal.



Asekol nabízí obcím separační kontejnery na elektroodpad různého druhu.

VELETRHY, VÝSTAVY, KONFERENCE V ČR A NA SLOVENSKU

- **24.–26. 2.** Výstaviště Praha: **Pragoalarm/Pragosec 2009** – 17. ročník mezinárodního veletrhu zaměřeného na zabezpečovací techniku, systémy a služby, požární ochranu a záchranná zařízení.
- **25. 2.** Praha 6, Kongresové centrum ČVUT – Masarykova kolej, Thákurova 1: **Řízení a fyzikální modelování v systému MATLAB a Simulink** – seminář o nejnovějších nástrojích systému MATLAB/Simulink, které jsou využívány pro návrhy řídicích systémů a fyzikální modelování. Pořádá: HUMUSOFT s.r.o. Info/registrace: <http://www.humusoft.cz/akce/seminar-rizeni-praha/>
- **11.–12. 3.** Praha, hotel Pyramida: **Projektování a provoz povrchových úprav** – 35. ročník odborné konference s mezinárodní účastí. Kontakt/info: PhDr. Zdeňka Jelínková, CSc. – PPK, Korunní 73, 130 00 Praha 3, tel./fax: 224 256 668, e-mail: jelinkovazdenka@seznam.cz

AKCE V ZAHRANIČÍ

- **12.–15. 2.** Salcburk, Rakousko: **BAUEN + WOHNEN SALZBURG** – mezinárodní veletrh stavebnictví, bydlení a úspor energií. Pořadatel/Info: Progres Partners Advertising, spol. s r.o., tel.: 224 218 403, 224 234 274, fax: 224 218 312, 224 235 033, www.bauen-wohnen.co.at, www.ppa.cz, e-mail: peskova@ppa.cz

PERSONÁLIE

■ Od ledna 2009 působí ve společnosti **Ness Czech** na pozici country competency director **Roman Kamaryt**. Na této pozici je zodpovědný za rozvoj kompetenčních center v ČR s přesahem do regionu střední a východní Evropy. Současně je odpovědný za rozvoj znalostí a řešení v oblasti veřejné správy.

■ Novým generálním ředitelem společnosti **ČKD DIZ** je od února **Martin Slabý**, který naposledy zastával funkci generálního ředitele firmy Cheming. Ve funkci vystřídal dosavadního ředitele **Jiřího Rosického**, který bude dále pracovat na projektech v rámci ČKD Group.

■ **Pavel Smejkal** byl jmenován generálním ředitelem společnosti **Sitronics Telecom Solutions** (dříve Strom telecom). Smejkal doposud působil v česko-slovenské pobočce společnosti Johnson & Johnson.

■ Novou marketingovou ředitelkou české pobočky výrobce fotoaparátů a optických zařízení **Nikon** se stala **Eva Čížková**, která dosud vedla oddělení komunikace ve společnosti Peugeot ČR. Ve funkci vystřídala **Libuši Kopeckou**.

PRACOVNÍ PŘÍLEŽITOSTI

Linet, spol. s r.o.

Procesní inženýr ke koordinaci týmové práce samostatných výrobních týmů, provádění jejího auditu, včetně evidence a archivace výsledků. Požad.: VŠ strojní, výborná znalost práce na PC (MS Office, projektové programy ...), metod průmyslového inženýrství, orientace v písemných materiálech a schématech. Kontakt: Linet, Želečnice 5, 274 01 Slaný, tel.: 312 576 226

Z-group, a.s.

Supervizor výroby k plánování, organizaci a řízení výroby (cca 150 lidí) se zodpovědností za včasné plnění výrobních zakázek v požadované kvalitě. Požad.: SŠ/VŠ vzdělání (technika výhodou), zkušenost s řízením výroby, znalost práce na PC (MS Office). Kontakt: Z-group, Silvie Veselá, Kollárova 1229, 698 12 Veselí nad Moravou, tel.: 602 761 428

John Crane Sigma, a.s.

Designér-konstruktor pro kreslení výkresů sestav a detailů, 3D modelování, včetně komunikace se zákazníkem. Požad.: VŠ/SŠ strojní (+ praxe v konstrukci), znalost AutoCAD (u nás SolidEdge), technické a výkresové dokumentace, pokročilá AJ, práce na PC (Word, Excel, Outlook; znalost SAP výhodou). Kontakt: John Crane Sigma, Jana Štěpánková, Jana Sigmunda 78, 783 49 Lutin, tel.: 585 721 212

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

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; Josef Vališka, šéfredaktor, tel.: 233 071 421, josef.valiska@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; Zdeněk Bláha, inzertní manažer časopisu, tel.: 233 071 505, zdenek.blaha@economia.cz. © Všechna práva vyhrazena. Bez předchozího písemného souhlasu vydavatelství Economia a.s., je zakázána jakákoliv 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.