

Editorial

Český Brod: Nejlepší systém sběru a třídění odpadu

Nejlepší systém sběru a třídění komunálních odpadů v České republice měl v roce 2008 Český Brod. V pátém ročníku soutěže O křišťálovou popelnici, jejíž výsledky byly vyhlášeny v Hradci Králové, skončil na druhém místě loňský vítěz město Jeseník. Třetí příčka patří Novému Městu na Moravě. Do soutěže pořádané společností EKO-KOM, která v Česku organizuje sběr, třídění a recyklaci odpadů, bylo zapojeno 5791 měst a obcí.

"Vítězná obec získala šek na 100 000 korun a její jméno je vyryto na putovní Křišťálovou popelnici. Obce na druhém a třetím místě byly oceněny šekem a cenou v podobě menší křišťálové popelnice," uvedla tisková mluvčí EKO-KOM Šárka Nováková.

Podle údajů komise životního prostředí Svažu měst a obcí ČR (SMO) každý obyvatel v

České republice v loňském roce průměrně vytrídil 53,1 kilogramů papíru, kovů, plastů, skla a nápojových kartonů, což je o více než čtyři kilogramy větší množství než v roce 2007. V Česku třídí pravidelně sedm z deseti lidí. Ke třídění odpadů mohli v loňském roce obyvatelé používat 180 000 barevných kontejnerů, což je o 16 000 kontejnerů více než v roce 2007.

Do soutěže o Křišťálovou popelnici jsou automaticky zapojeny všechny obce, které jsou členy systému. Při hodnocení vychází firma z pravidelných výkazů obcí. V loňském roce si ocenění po vítězném Jeseníku odnesl také Ždírec nad Doubravou a třetí místo si zasloužila obec Štěnovice. Autorizovaná obalová společnost EKO-KOM působí v Česku od roku 1997 na základě dohody s ministerstvem životního prostředí.



Nová pravidla pro sběr použitých baterií

Zvýšit počet sběrných míst použitých baterií i akumulátorů a zlepšit podmínky pro jejich sběr má novela zákona o odpadech, kterou 12. června schválila sněmovna. Nová pravidla přinesou povinnosti také výrobcům, kteří budou muset například zajistit, aby se na každé baterii s obsahem těžkých kovů objevil symbol použité chemikálie.

Novela, kterou nyní dostane k projednání Senát, do českého práva zavádí evropskou směrnici, která ukládá členským státům zajistit do roku 2012 sběr alespoň čtvrtiny použitých baterií a akumulátorů. Do roku 2016 to má být alespoň 45 procent. V Česku se podle údajů k předložskému roku sbíralo necelých devět procent baterií.

Norma má vést k rozšíření počtu míst, kde budou lidé mít možnost odevzdat staré baterie a monočlánky. Výrobci a dovozci budou muset zajistit, aby prodejny, kde se baterie a monočlánky prodávají, je také odebíraly zpět od zákazníků. Výrobcům zavádí povinnost financovat zpracování použitých baterií, zároveň zakazuje jejich spalování, uvedl ministr životního prostředí Ladislav Miko. Jeho předchůdce Martina Bursíka (SZ) schválení novely potěšilo. "Všude tam, kde se baterie, akumulátory prodávají, bude povinnost je zase odebírat zpět. Jediné prodejny, které v tom systému nebudou, jsou trafiky nebo benzinové čerpací stanice," uvedl Bursík (SZ). V obcích podle něj budou muset být vybaveny sběrné dvory pro zpětný odběr použitých akumulátorů. Novela také zpřísňuje limity obsahu kadmia a rtuti při výrobě baterií a akumulátorů. Prodávát se tedy budou moci jenom baterie, které mají nižší obsah těžkých kovů, podotkl Bursík.

Novela na zásah sněmovny naopak ruší povinnost výrobce předat odběrateli technickou dokumentaci prokazující splnění požadavků pro uvedení baterií nebo akumulátorů na trh. Poslanci do novely prosadili také osvobození od ekologického poplatku při registraci staršího ojetého auta pro vybrané motoristy. Týkat se to má například těžce zdravotně postižených nebo lidí, kteří převádějí automobil kvůli dědictví nebo vypořádávají majetek po rozvodu. Nově by také nemuseli platit poplatek majitelé historických vozidel, veteránů zapsaných ve zvláštním registru.



Krátce

Senát schválil protikrizový balíček

Senát schválil návrh protikrizových opatření ČSSD, který počítá se zavedením šrotovného. Zavedení šrotovného ve výši 30.000 korun na likvidaci auta staršího 10 let má podle zákona záviset na rozhodnutí vlády. Zákon nyní dostane k podpisu prezident.

Češi šrotovné vítají

Většina Čechů považuje šrotovné za dobrý nástroj, přesto však tuto dotaci na nákup nového vozu při sešrotování starého auta zřejmě nevyužije. Vyplývá to z průzkumu agentury Median. Pro zavedení šrotovného v Česku se jednoznačně vyjádřilo přes 28 procent dotázaných, pro je i dalších více než 32 procent respondentů. Celkem považuje šrotovné za dobrou věc téměř 61 procent dotázaných.

Autovrakoviště nezvýší kapacity

Zpracovatelé autovraků nechystají před zavedením šrotovného rozšiřování kapacit svých zařízení. Likvidace starých automobilů je podle nich ztrátová a nevyplácí se do ní více investovat. Stát by měl podle nich zavést poplatek za zpětné zpracování ojetých vozů, řekl některý z nich ČTK. Termín spuštění tohoto protikrizového opatření není jasný.

První miliarda na úspory v Česku

Japonsko poslalo první splátku 6,4 miliardy jenů, tedy zhruba 1,25 miliardy korun, z balíku peněz za koupi emisních kreditů. Peníze jsou určeny na dotace z programu Zelená úsporám, zaměřeného na zateplování domácností, výstavbu pasivních domů a instalaci obnovitelných zdrojů energie pro vytápění.

Část povolenek bude zdarma

Elektrárenské firmy včetně státem ovládané skupiny ČEZ budou moci v budoucnu dostávat část emisních povolenek zdarma. Výměnou za to budou muset investovat část peněz do modernizace výroby elektřiny. Rozhodla o tom Poslanecká sněmovna.

Vážení čtenáři, toto je poslední předprázdninové vydání newsletteru Odpady. Další číslo vyjde ve středu 9. září.
Vaše redakce

Odpady

FN Motol chybovala při zakázce ke spalování odpadů

Fakultní nemocnice v pražském Motole chybovala v tendru, v němž hledala firmu, která bude spalovat nebezpečný nemocniční odpad. Rozhodl tak Úřad pro ochranu hospodářské soutěže (ÚOHS), který proto zakázku na osm let v předpokládané hodnotě 72 milionů korun bez DPH zrušil. FN v Motole se proti rozhodnutí antimonopolního úřadu neodvolala. Nyní zvažuje další kroky včetně vyhlášení nové tendru, zjistila ČTK.

Antimonopolní úřad neudělil nemocnici žádnou pokutu. Musí ale uhradit náklady řízení ve výši 30.000 korun.

Podle ÚOHS fakultní nemocnice stanovila v tendru, vyhlášeném loni na podzim, příliš přísné podmínky, kterým nakonec z osmi zájemců vyhověl jediný, společnost SITA. Jeden z neúspěšných uchazečů, firma AVE CZ odpadové hospodářství, se poté obrátil na ÚOHS.

Antimonopolní úřad míní, že FN v Motole chybovala, když požadovala po zájemcích dvě osvědčení o vlastnictví nebo provozování spalovacího zařízení o výkonu minimálně 3000 tun ročně. Nemocnice také chybně vyžadovala čestné prohlášení vedoucího spalovny a jeho

zástupce o minimálně pěti letech praxe s řízením provozu takové spalovny.

ÚOHS vzal v potaz, že v Česku je pouze osm takových spaloven, přičemž tři z nich vlastní SITA. Další taková spalovna v ČR je určena jen ke spalování průmyslového odpadu z vlastní výroby. Okruh uchazečů se tak požadavky nemocnice podle úřadu výrazně snížil. ÚOHS nevykládá, že při standardních podmínkách daných zákonem by mohlo splnit podmínky tendru víc společností, a možná i s lepší finanční nabídkou.

"FN Motol akceptuje uvedené rozhodnutí Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže a nepodala proti němu žádný opravný prostředek.

V současné době zvažuje další možné kroky," uvedla mluvčí FN v Motole Eva Jurinová. ÚOHS se v minulosti už veřejnými zakázkami FN v Motole zabýval.

V roce 2006 pochybila při nákupu dýchacích přístrojů, když neprávem vyloučila jednoho z uchazečů, a musela soutěž znovu vyhodnotit. Před 9 lety pak ÚOHS zrušil zakázku na stravovací provoz v nemocnici. Ta byla vypsána znovu.



První hlubinné úložiště jaderného paliva

Švédský operátor použitého paliva SKB zvítězil ve výběrovém řízení na první dlouhodobé hlubinné úložiště použitého jaderného paliva na světě. Úložiště bude vybudováno u švédského města Forsmark na pobřeží severně od Stockholmu a umožní skladovat jaderné palivo po dobu 100 000 let. Informoval o tom prezident České nukleární společnosti (ČNS) Václav Hanus s odkazem na prezidenta SKB Claese Thegerströma. Stavební práce na úložišti se naplno rozeběhnou v roce 2015. Výběrové řízení se konalo od roku 2002.

Nyní je na řadě zpracování kompletní dokumentace úložiště, kterou by měl v příštím roce schválit švédský úřad pro radiační bezpečnost spolu se švédským soudem zabývajícím se otázkami životního prostředí. Nadzemní část areálu úložiště má plochu kolem 15 hektarů. V podzemní části, zhruba 500 metrů pod povrchem, se umístí použité jaderné palivo ze švédských jaderných elektráren, které nyní pokrývají 45 procent spotřeby elektrické energie v zemi. Za dobu uložení použitého jaderného paliva se jeho radiace sníží na úroveň, která odpovídá radiaci přírodního uranu.

Van Gansewinkel rozšíří skládku v Horním Benešově

Společnost van Gansewinkel, která zpracovává komunální i průmyslový odpad, letos rozšíří skládku v Horním Benešově na Bruntálsku. Na zhruba dvou hektarech tím vznikne další prostor pro ukládání komunálního i nebezpečného odpadu po dobu 15 let. Rozšíření skládky si vyžádá 26 milionů korun a firma je dokončí během září. Informoval o tom předseda představenstva skupiny van Gansewinkel Pavel Iványi. Dosavadní kapacita skládky o rozloze zhruba 4,5 hektaru je už téměř vyčerpána. Firma, která ji koupila před rokem a půl, ji proto do poloviny září rozšíří o další 2,1 hektaru. "Vzniknou tak dvě nové sekce pro komunální a ostatní odpad především z Bruntálska, včetně jímání skládkového plynu. Třetí sekce je určena pro uložení nebezpečného odpadu, který se na skládku vozí z celého Moravskoslezského kraje," řekl regionální ředitel společnosti Radim Beňovič. Podle Iványiho se firma při rozšíření skládky zaměří hlavně na bezpečnostní prvky. Použije například izolační fólie s vyšší odolností a také zařízení na monitoring jejího případného poškození. Skupina van Gansewinkel získala skládku při koupi společnosti HBSS. Skupinu tvoří trojice firem van Gansewinkel HBSS, van Gansewinkel Services a hlavní společnost van Gansewinkel. Skupina má také podíly ve firmách Tempos Břeclav a Petka CZ.

Rekonstrukce kanalizační sítě

V Táboře 19. května začala rekonstrukce kanalizační sítě za 321 milionů korun. Projekt má zlepšit odvádění odpadních a dešťových vod, a usnadnit tak i jejich čištění. Dokončen by měl být na podzim 2010.

Humpolec postaví kompostárnu

Město Humpolec na Pelhřimovsku plánuje do konce příštího roku vybudovat kompostárnu na zpracování odpadní zeleně. Na stavbu a strojní vybavení za více než 80 milionů korun má slíbenou evropskou dotaci. Kompostárna bude schopna ročně zpracovat až 4500 tun odpadu. Kromě trávy, listí a dalšího zeleného odpadu z městských parků i soukromých zahrad se tam budou vozit také kaly z čistíren odpadních vod.

První "zelené" tankovací automaty

V rámci ekologického projektu začala ve středu 13. května 2009 fungovat největší plnicí stanice stlačeného plynu (CNG). Výdej „zeleného“ zemního plynu budou navíc poprvé zajišťovat samoobslužné tankovací automaty, na jejichž vývoji se jako garanti řešení platebního systému podílely ČSOB a Poštovní spořitelna. Slavnostní otevření stanice proběhlo v areálu společnosti Pražské služby na adrese Pod šancemi 1, Praha 9.

Praha dá peníze na ekologii

Výtah ve stanici metra Chodov, cyklostezka na Klárově, ale také instalace solárních systémů a zateplení řady pražských škol. Tyto a další projekty z druhé výzvy Operačního programu Praha – Konkurenceschopnost (OPPK) chválila Rada hlavního města Prahy. Celkem bude financováno 22 projektů, šest z oblasti Podpory ekologicky příznivé povrchové veřejné dopravy, dalších 16 z oblasti Úsporného a udržitelného využívání energií a přírodních zdrojů.

O kontejnery v centru Brna zájem

Kontejnery na tříděný odpad, které letos v dubnu rozmístila společnost Sako po dohodě s Brnem do dvorů 18 domů v centru města, jsou využívány asi na 65 procent. Podle představitelů Brna se tak ukazuje, že se tato investice vyplatila a bude možné počet kontejnerů dále rozšířit.

Druhá solární elektrárna

V Bystřici nad Pernštejnem by letos mohla vzniknout druhá velká solární elektrárna. Fotovoltaické panely mají být rozmístěny v průmyslové zóně na osmi hektarech pozemků, které si soukromý investor pronajme od města, řekl místostarosta Josef Vojta. První solární elektrárna s instalovaným výkonem 2,7 megawattu se už v bystrické zóně staví, elektřinu by měla vyrábět od léta.

Z brazilských rybářů v zátocě u Ria lovci odpadků

Gabriel, který se živí rybolovem již více než 20 let, jde lovit do zálivu Guanabara u Ria de Janeiro bez sítě: nebude chytat ryby, ale vlastníma rukama lovit tuny odpadků, které moře pod slavnou Cukrovou homolí znečišťují a kazí výhled, napsala agentura AFP.

"V našich sítích uvízne čím dál tím více odpadků, někdy se kvůli nim poškodí nebo dokonce zlomí lodní šroub," vysvětluje.

Gabriel se zapojil do projektu Baia Limpa (čistá zátoka), který počátkem roku zahájila federace rybářů státu Rio de Janeiro, aby zlepšila životní podmínky 20 000 rybářů v regionu. Ti prohlašují, že rybolov je stále obtížněji užívat.

"Před deseti lety to ještě na živobytí stačilo.

Nyní už ne," vysvětluje čtyřiapadesátiletý Edmo, který rybaří 30 let. Program na vyčištění zálivu Guanabara, který již pohltil přes jednu miliardu dolarů (na 20 miliard Kč), existuje od roku 1995. Žádné viditelné výsledky se nedostavily. Nejenže deset milionů obyvatel Ria de Janeiro hází velkou většinu odpadu přímo do moře, ale lidé tu navíc mají ve zvyku svážet do řek, které do zátoky vtékají, všechnen možný odpad, včetně starých automobilů, televizí, ledniček či pneumatik.

Projekt financovaný brazilským gigantom Petrobras má přispět i k tomu, aby si obyvatelé uvědomili naléhavost potřeby zachránit záliv.

Ty nejkritičtější zóny mají být zaneseny na mapu a odpad bude analyzován, sdělila agentura AFP geografka Jamylle Ferreirová, jež se na projektu podílí. Rybáři vyplouvají na moře

tříkrát týdně a jejich úkolem je sbírat odpad, který lze recyklovat. Při jedné plavbě v průměru vyloví 15 tun odpadků. Odpad, zejména plasty, je neobyčejně nebezpečný pro faunu i flóru, neboť pod plastickou hmotou všechno zmizí. Některé druhy ryb tak již zcela vymizely. K dispozici je 140 lodí. Rybáři se vždy po třech měsících střídají a dostávají finanční podporu. Cílem projektu však není nahradit rybolov sběrem odpadu. Do konce letošního roku se na projektu vystřídá téměř 1200 rybářů.

"Víme, že se nám záliv nepodaří vyčistit, ale to ani není v našem úmyslu. Chceme především využít zkušenosti rybářů, kteří znají kritická místa, často u ústí řek, kde bydlí," zdůrazňuje Jamylle a stěžuje si, že některé obecní úřady nespolupracují. "Když rybáři vyloží pytle s odpadem na zem, radnice některých obcí je ani neodklidí," dodává.

Část tohoto odpadu putuje do takzvaného Zeleného závodu na břehu zálivu, který financuje soukromý sektor. Všechnen odpad, který nemůže být recyklován, bude spálen a poslouží k výrobě energie. Závod zpracovává 30 tun odpadu denně. Tento typ závodu má být postaven i na jiných místech Brazílie.

"Prodáváme modely na zpracování 150 tun odpadu denně, což odpovídá obci o 180.000 obyvatelích, za 15 milionů dolarů" (téměř 300 milionů Kč)," uvedl ředitel závodu Jorge Nascimento. Cílem je recyklovat 100 procent městského odpadu. Taková praxe je v Brazílii dosud jen málo běžná.



Rekordy zlepšují třídění

Unikátní galerie znaků měst kraje Vysočina vyrobená z recyklovatelných materiálů, Nejmenší noviny v České republice nebo Odpadová olympiáda jsou součástí letošní kampaně za lepší třídění komunálních odpadů na Vysočině. 21. května začala v Havlíčkově Brodě. Druhým rokem je jejím hlavním garantem pelhřimovská agentura Dobrý den, správce databanky českých rekordů a kuriozit.

Říčany připravují stavbu kanalizace

Říčany připravují rozšíření kanalizace v dalších městských částech. Bude stát 176 milionů korun. Město požádalo o dotaci z unijního Operačního programu Životní prostředí. Kanalizace se bude rozšiřovat v Říčanech a v městských částech Radošovice a Pacov.

V Boleslavi odvezli 300 tun prachu

V Mladé Boleslavi po dvou a půl měsíci skončil generální úklid města. Při něm bylo odvezeno celkem 310 tun prachu, špíny i dalších nečistot. Při čištění města bylo použito zhruba 3200 krychlových metrů vody.

WWF kritizuje Česko

Světový fond na ochranu přírody (WWF) ve své nové zprávě kritizuje Českou republiku a některé další státy EU za "slabé a neadekvátní" plány v rámci vodohospodářské politiky včetně ochrany vodních zdrojů. WWF ve své studii, kterou vypracoval společně s organizací European Environmental Bureau (EEB), Česko kritizuje za vodní hospodářství v povodí řeky Moravy.

Energie z afrického slunce

Konsorcium 20 velkých německých koncernů plánuje obří investici na vybudování slunečních elektráren v Africe. Částka 400 miliard eur (10,7 bilionu Kč), na níž by se podílely největší světová zajišťovna Münchener Rück, Siemens, Deutsche Bank nebo společnost RWE, by mohla zajistit pokrytí 15 % evropské spotřeby elektřiny. Projekt nazvaný Desertec je jednou z největších soukromých iniciativ na získávání ekologické elektřiny. Navzdory krizi chce konsorcium posílit boj proti klimatickým změnám a postavit se do čela světových projektů využívání zelených technologií. Zařízení na výrobu elektřiny se mají lišit od fotovoltaických elektráren, které přeměňují přímo na elektřinu energii slunečního záření. Panely mají slunečního svitu využívat k zahřívání speciálního oleje a vytváření páry, která bude pohánět turbíny.

Plán přestavět čističku

Společnost Vodárny Kladno-Mělník (VKM) chce za 310 milionů korun přestavět čistírnu odpadních vod v Kladně-Vrapicích. V současnosti usiluje o získání evropské dotace.

San Francisco nutí lidi k třídění odpadů pokutami

Kalifornské město San Francisco, jeden z největších propagátorů recyklace odpadů ve Spojených státech, se rozhodlo tento program ještě více prosazovat. Pomocť tomu mají vysoké pokuty provinilcům, kteří netřídí odpad podle druhů. Za určitých okolností může pokuta dosáhnout až 1000 dolarů, tedy asi 20 000 korun. Městští radní schválili nová pravidla pro recyklaci a povinné kompostování odpadků. Už nyní 72 procent z 2,1 milionu tun domovního odpadu, které obyvatelé San Franciska po sobě každý rok zanechají, nesměřuje na skládky, ale do recyklačních a kompostovacích provozů. Od nových předpisů si město slibuje, že pomohou naplnit jeho cíl, aby se v roce 2020 už na skládkách neukládal ani kilogram domovních odpadků. Majitelům domů město vydá barevně odlišené popelnice. Černá bude na smetí, modrá na recyklovatelný odpad a zelená na zbytky jídla a další biologický materiál vhodný ke kompostování. Pokud si popeláři všimnou, že v černé popelnici je například plastiková láhev nebo v modré slupky z banánu, nechají majiteli domu leták s informacemi, jak má odpad třídít. Budou-li se i přesto provinění opakovat, dostane domácnost nebo drobný podnikatel pokutu 100 dolarů (asi 2000 korun). V případě většího podniku nebo činžovního domu bude pokuta činit 1000 dolarů. Ne všem se ale nová pravidla zamlouvají. Sean Elsbernd, jeden ze dvou radních v jedenáctičlenném sboru, kteří hlasovali proti jejich schválení, se obává už naprosté ztráty soukromí. V recyklaci nejvíce zaostávají majitelé činžovních domů. "Nové předpisy zaměřujeme hlavně na budovy s velkým množstvím bytů. Pouze čtvrtina jejich vlastníků poskytuje nájemníkům podmínky pro recyklaci," tvrdí ředitel městského odboru životního prostředí Jared Blumenfeld. Město už nyní kompostuje 400 tun biologického kuchyňského odpadu denně. Zhruba 90 procent kompostu se používá na obohacení půdy na vinicích v údolí Napa a v okrese Sonoma, kde se vyrábí proslulé kalifornské víno.

Ekologie

U Znojma spustili solární elektrárnu

V Hodonicích na Znojmsku spustili solární elektrárnu s výkonem 2,15 megawattu. Svým výkonem je jedna z největších v republice, řekl Tadeáš Novák zastupující společnost Solog, která se na projektu podílela. Kolik elektrárna stála, firma neuvedla. Stavba solárních elektráren podobného výkonu ale stojí kolem 200 milionů korun.

Stavba zaujímá 5,9 hektaru, což je zhruba devět fotbalových hřišť. V elektrárně bylo použito 10.850 fotovoltaických panelů. Množstvím vyrobené elektrické energie lze průměrně zásobovat 700 domácností. Předpokládána návratnost celé investice je do deseti let, životnost použité technologie je 25 let, uvedl Novák. V Česku solární panely vyrobí jen zanedbatelné množství energie. Jižní Morava je díky nejvyššímu



slunečnímu svitu pro výstavbu solárních elektráren v Česku nejvýhodnější, slunce tam svítí asi o deset procent víc než v severnějších částech země. V prosinci začala fungovat solární elektrárna se 7500 panely a výkonem 0,6 megawattu ve Vojkovicích na Brněnsku za 60 milionů korun. Od roku 2007 je v provozu asi 15.000 solárních panelů v Jaroslavicích na Znojmsku za 100 milionů korun. Na zhruba 132 milionů korun přišel park v nedalekém Hrádku s výkonem 1,1 megawattu a 18.000 panely. Česko ve výrobě energie ze slunečního záření výrazně zaostává za sousedním Německem a dalšími zeměmi západní Evropy. Výkon všech slunečních elektráren v tuzemsku je několikasetnásobně nižší přesto, že jsou v zemi poměrně dobré podmínky.

Od září nepůjde koupit čiré žárovky a ty nad 100 wattů

Po letošním prvním září již nebudou uváděny na tuzemský trh žárovky, které nejsou čiré a jejichž příkon je větší než 100 wattů. Česká republika tak stejně jako ostatní země EU zahajuje postupný přechod k úsporným žárovkám. Členským zemím EU to ukládá nařízení Evropské komise z letošního března. Uvedl to dnes mluvčí ministerstva průmyslu a obchodu Tomáš Bartovský. První září však není datem stažení těchto žárovek z oběhu. Obchodníci budou moci ještě po tomto datu vyprodat ty zásoby žárovek, které byly uvedeny na trh dříve. Další změnu mohou spotřebitelé očekávat v roce 2010, kdy bude omezen příkon žárovek na maximálně 75 wattů. Do roku 2012 se pak budou z trhu postupně stahovat žárovky až do příkonu 15 wattů. Po roce 2012 tedy bude možné prodávat jen úsporné žárovky. Rokem 2016 skončí také prodej halogenových žárovek, uvedl mluvčí. Nahrazování klasických starých žárovek na trhu jejich novými, ekologičtějšími alternativami ročně ušetří v celé Evropské unii kolem 11 miliard eur (zhruba 293,8 miliardy Kč), uvedla už dříve Evropská komise. Tyto peníze by mohly být podle komise investovány do evropského hospodářství. Množství energie, jež by se mělo v celé EU ušetřit, prý odpovídá spotřebě elektřiny Belgie. Do ovzduší se pak díky úpravě ročně vypustí o zhruba 32 mil. tun oxidu uhličitého méně než nyní.

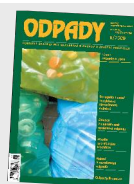
Poptávka po energii do roku 2030 stoupne o 44 %

Celosvětová poptávka po energii by se do roku 2030 měla zvýšit o 44 procent zejména díky růstu v rozvíjejících se zemích, jako jsou Rusko a Čína. Předpověděl to americký Úřad pro energetické informace (EIA). Současná hospodářská krize sice zasáhla spotřebu energie, podle EIA by však očekávané oživení světové ekonomiky v příštím roce mohlo znovu nastartovat poptávku po energii a zvýšit její ceny. Průměrná cena ropy se podle prognózy úřadu v roce 2015 zvýší na 110 dolarů za barel z letošních 61 dolarů. V roce 2030 by se pak měla vyšplhat až na 130 dolarů. Podíl ropy na celosvětových dodávkách energie by měl ale do té doby klesnout na 32 procent ze zhruba 36 procent v roce 2006. Nejrychleji by měly v tomto období růst dodávky energie z obnovitelných zdrojů, jako jsou slunce a vítr. Jejich podíl na celkových dodávkách by se měl vyšplhat na 11 procent, napsala agentura Reuters.

Čtete odborný měsíčník ODPADY

Ukázkové číslo zdarma si můžete objednat na adrese

<http://ib.ihned.cz/predpl/a/nazk.php>



Čerpací stanice na plyn

ČSAD Autobusy Plzeň vybuduje možná už letos spolu s RWE novou plnicí stanici pro autobusy na zemní plyn (CNG). Přijde zhruba na 41 milionů korun, z toho 25 milionů uhradí dopravce a zbytek RWE Energie, dříve Západočeská plynárenská. Stanice nabídne také benzin a naftu. Bude určená pro veřejnost, řekl Miroslav Hucl, ředitel největšího veřejného dopravce na západě Čech.

Žádosti k programu do ČS

Česká spořitelna začala přijímat na všech 650 pobočkách žádosti o dotace z programu Zelená úsporám. Stala se tím první bankou, která bude žádosti z programu určeného zejména na zateplování a výměnu kotlů a oken přijímat. Se zahájením poskytování dotací počítají v dohledné době i další banky. Například ČSOB v průběhu června a Komerční banka zřejmě začátkem července. Rolí České spořitelny je přijímat a zpracovávat žádosti a vyplácet prostředky z dotace Státního fondu životního prostředí (SFŽP) na účty žadatelů.

Zářivky nejsou jako denní světlo

Nejúspornější zářivky na trhu spotřebují až o 80 procent méně elektrické energie, kvality denního světla však zatím nedosahují. Nejlépe napodobují skutečné světlo tzv. halogenové zářivky, které rovněž nabízejí významnou úsporu, kolem 50 procent ve srovnání s klasickou žárovkou, tvrdí generální ředitel společnosti Philips ČR Arno Kraus. Podle Krause je technologický vývoj úsporných zářivek nesmírně rychlý a jejich kvalita se za poslední léta zlepšila. Kdy se objeví na trhu zářivka, která uspoří 80 procent energie a současně věrně napodobí denní světlo, však nebyl schopný odhadnout. Kraus vidí budoucnost osvětlení v tzv. světelných diodách neboli LED. Společnost Philips se chystá v září uvést na trh LED zářivku, která uspoří 80 procent energie a údajně vydrží až 45 000 hodin, přičemž světelný zdroj svítí průměrně 1000 hodin za rok. U současných úsporných zářivek je doba životnosti šest až 15 let podle typu.

Fischer pro jadernou energetiku

Jaderná energetika je podle premiéra Jana Fischera jedinou alternativou uhlí nebo plynu. Je to jediná možnost, jak splnit české závazky v oblasti ochrany klimatu, řekl šéf vlády. Rozhodnutí o výstavbě dalších jaderných bloků v Česku bude ale podle Fischera až na další vládě. Dodal, že České republice hrozí nedostatek elektřiny po roce 2015. "Hospodářská krize může spotřebu tlumit, nicméně potom dojde k výrazným růstovým trendům," varoval premiér.

Elektronická příloha časopisu Odpady. Vychází jednou za dva týdny. Registrován pod ISSN 1214-9772. Kontakt: Odpady, Economia, a.s., Dobrovského 25, 170 55 Praha 7; Jarmila Šťastná, šéfredaktorka, tel.: 233 071 427, fax: 233 072 012, <http://odpady.ihned.cz>, odpady@economia.cz; Petr Pfleger, inzertní manažer časopisu, tel.: 233 071 403, fax: 233 072 012, mobil: 603 198 873, petr.pfleger@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 vyhražuje veškerá práva. Publikování nebo šíření obsahu ze zdrojů ČTK je výslovně zakázáno bez předchozího písemného souhlasu ze strany ČTK.