

ODPADY

ELEKTRONICKÝ NEWSLETTER ODBORNÉHO MĚSÍČNÍKU ODPADY

ČÍSLO 4/ 24. 2. 2010

Ministr Dusík: ČEPS zaspal

Společnost ČEPS, která provozuje přenosovou soustavu elektrické energie v ČR, nechce, aby se připojovaly nové fotovoltaické a větrné elektrárny. Podle ČEPS hrozí, že by budoucí obrovské množství zdrojů ohrozilo bezpečnost přenosové soustavy. Podle ministra životního prostředí ale distribuční firmy jen zaspaly něco, na co měly šest let. Navíc prý jde o „humbuk“, který má zakrýt budoucí problémy se zálohováním nových reaktorů v Temelíně.

Vzrůstající podíl elektriny z obnovitelných zdrojů energie se dal předpokládat. Česko se k němu zavázalo v přístupové smlouvě k Evropské unii s tím, že v roce 2010 bude podíl čisté elektriny na hrubé spotřebě 8 %. „Celých šest let se tedy operátoři přenosové i distribuční sítě měli možnost připravit na vyšší zatížení sítě. Neudělali tak,“ říká ministr životního prostředí Jan Dusík.

V roce 2005 byl přijat zákon o podpoře výroby elektriny z obnovitelných zdrojů energie, který tento závazek posvětil a měl se stát nástrojem, jak cíle dosáhnout.

„Přípravy a výstavba nových linek a rozvojen distribuční a přenosové soustavy trvá i deset let. Reagovat v desetiletém předstihu na extrémní nárůst instalací fotovoltaických elektráren by nebylo ani proveditelné, ani obhájitelné před Energetickým regulačním úřadem,“

říká Jana Jabůrková, ředitelka firemní komunikace ČEPS. Podle ní se využitelnost solárních panelů v podmínkách České republiky pohybuje kolem 12 %. Využitelnost znamená, kolik procent z doby, kdy je zdroj připojen, vyrábí elektrinu. U klasických elektráren může být využitelnost téměř stoprocentní, elektrárny neběží jen v případě odstávky kvůli údržbě nebo v případě poruchy.

„To znamená, že například při instalaci 10 MW fotovoltaické elektrárny je povinnost příslušného operátora garantovat v každém okamžiku a po celou dobu provozu 10 MW volné kapacity v síti,“ vysvětluje Jabůrková. To by prý mohlo znamenat, že při velkém množství zdrojů s nízkou využitelností je potřebné předimenzování kapacity sítě několikanásobně (u fotovoltaiky až devítinásobně). Přitom bude kapacita využita jenom z několika procent.

„Elektrizační soustava České republiky není v současné době v důsledku výroby elektriny z obnovitelných zdrojů přetěžovaná,“ vysvětluje Jabůrková. Nově by se však mělo připojit až 6000 MW fotovoltaických elektráren, výkon větrných parků by měl narůst o 1700 MW. To je mnohonásobně více, než jaký výkon elektráren na OZE je v současnosti připojen, ve fotovoltaice je aktuálně připojeno 500 MW, na větrnou energetiku připadá 180 MW.

Překládací stanice u Sedlčan sníží náklady na svoz

Sedlčany vybudovaly předkládací stanici komunálního odpadu u Kosovy Hory. Materiál ze svozových vozů se v ní bude překládat do velkoobjemových kontejnerů, které se budou vyvážet na skládku ve Voticích. Výrazně se tak sníží dopravní zátěž i náklady. Překladiště bude postupně uvedeno do provozu během prvního čtvrtletí, řekl místostarosta Miroslav Hölzel.

Vybudování překladiště stálo 18,6 milionu korun. Z nich 14 milionů korun pokryla evropská dotace, 830 tisíc korun dal Státní fond životního prostředí a zbylých 3,8 milionu korun zaplatilo město ze svých zdrojů.

Překladiště se začalo budovat loni na jaře a stavební práce skončily na konci roku. Zařízení vzniklo v místech bývalé skládky u Kosovy Hory, která se zavřela. Obyvatelům pak nezbyvalo, než odpady odvážet na skládku do Votic vzdálených přes 20 kilometrů. Mnozí z nich to

ale nerespektovali a na bývalé skládce a v jejím okolí odpad ukládali načerno.

Nyní budou moci odpad odložit kromě popelnic i do kontejnerů na překladišti. Do nich se budou vyvážet také obsahy popelářských aut. Kontejnery se pak budou vozit na skládku do Votic podle potřeby, a to denně nebo jednou za dva dny. V současnosti tam musí jezdit každé popelářské auto. Do jednoho kontejneru se přitom vejde odpad ze tří takzvaných kuka vozů.

Obyvatelé Sedlčan v letošním roce platí za odvoz popelnic 2200 korun ročně, to je o 100 korun více než loni. Cena stoupla kvůli navýšení skládkovného.

Další úpravy cen nebudou podle místostarosty nutné právě kvůli překládací stanici, která podstatně sníží náklady na dopravu odpadu na skládku.

ODPADY

v nové podobě



ODPADY – jediný odborný měsíčník v kategorii B2B pro nakládání

s odpady a životní prostředí na českém trhu. Přináší nejnovější a nejspolehlivější informace zejména pro specialisty v odpadovém hospodářství a ve veřejné správě.

Od roku 2010 vychází v nové grafické úpravě,

barevnější a s bohatším obsahem. Mezi novými tématy najdete například: Kauzy - aktuality - rozhovory / Zkušenosti z podnikové praxe / Legislativa podrobně / Katalog odpadů - každý měsíc informace o jedné skupině odpadů.

Objednejte si předplatné a doporučte časopis Odpady kolegům nebo obchodním partnerům.

Můžete jim připomenout, že předplatitelé získávají navíc řadu výhod.

Více informací získáte prostřednictvím www.odpady.ihned.cz nebo napište na: marketing.dot@economia.cz

economia
OBSAH ROZHODUJE

■ KRÁTCE

V Praze 2 vznikne nový sběrný dvůr

V Praze 2 vznikne nový sběrný dvůr. Otevřen bude v Perucké ulici. Sběrný dvůr bude provozovat společnost Komwag, náklady na provoz zaplatí hlavní město. V Perucké ulici dosud fungovalo pouze sběrné místo, které bylo určeno pro odkládání určitých druhů odpadů a mělo omezenou dobu provozu. Lidé s pražským trvalým bydlištěm v novém sběrném dvoře mohou zdarma odkládat například nábytek, zařízení domácností, elektrošrot nebo odpad ze zahrad. Zaplatit musí pouze za odložení pneumatik osobních vozidel a sutí, pokud její objem přesáhne jeden metr krychlový. Odevzdávat zde nesmí nebezpečný odpad, jako jsou azbest nebo asfaltová lepenka. Sběrný dvůr bude mít otevřeno v pracovní dny od 8.30 do 17, v období letního času do 18 hodin, v sobotu pak od 8.30 do 15 hodin.

Kompost ze zbytků jídla

Obyvatelé ostravské městské části Poruba si mohou díky první komunitní kompostárně v moravskoslezské metropoli vyrobit ze zbytků vlastního jídla kompost. Ten pak mohou používat například ke hnojení pokojových rostlin nebo ke zkvalitnění zeleně v okolí jejich bydliště. Kompostárna slouží obyvatelům sídliště pátého porubského obvodu v prostorách základní školy v Ukrajinské ulici. Zařízení má za sebou dva měsíce ostrého provozu a získává si stále více příznivců. Zájemci o společné kompostování dostanou v centru kompostovací koš se sáčky. Projekt se rozhodla podpořit také porubská radnice.

■ ODPADY

Každý Čech loni odevzdal 4,5 kg elektroodpadu

Češi loni odevzdali o třetinu elektroodpadu více než v roce 2008. Každý občan vyřídil téměř 4,5 kg vysloužilých spotřebičů, které byly recyklovány, a ČR tak splnila cíl daný EU. Celkem lidé prostřednictvím systémů Asekol, Ekolamp a Elektrowin odevzdali 46 754 tun starých elektrických zařízení, informoval mediální zástupce Asekolu Ondřej Tesař. Nejlépe třídí na Plzeňsku, kde na jednoho člověka připadlo 5,92 kg elektroodpadu, to je o 90 % víc než předchozí rok, nejhůře v Ústeckém kraji – průměr 3,27 kg, o 8 % víc než předloni.

Větší množství vyříděných spotřebičů je podle odborníků dáno větším počtem sběrných míst a rostoucím povědomím lidí o nutnosti třídění odpadu. Největší podíl na výsledku mají velké domácí spotřebiče, např. ledničky, pračky nebo televize a monitory. „Po celé ČR jsme nezaznamenali jediný pokles sběru. Hlavním důvodem je pokračující rozšiřování sběrných míst. Lidé jich mohou v současnosti využít 11 150, téměř polovina jich je určena primárně pro malé spotřebiče,“ uvedl jednatel společnosti Asekol Jan Vrba. Sběrná síť v Česku pětkrát hustší než v Rakousku.

Výrobci a dovozci mají od srpna 2005 povinnost zajistit zpětný odběr, zpracování a odstranění starých elektrospotřebičů. Náklady má pokrýt recyklační poplatek, který slouží na likvidaci zboží vyrobeného do 13. srpna 2007. Sběr a likvidaci elektroodpadu mají na starost kolektivní systémy, kterých je v Česku zapsáno šest – Asekol, Elektrowin, Retela, Ekolamp, OFO-recykling a Rema. Pro každou z deseti stanovených skupin elektrozařízení může být jen jeden kolektivní systém.



Změna vyhlášky se týká hlavně zpracování autovraků

Pod číslem 54/2010 Sb. (částka 19/2010 ze dne 25. 2.) vyšla vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 352/2008 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady z autovraků, vybraných autovraků, o způsobu vedení jejich evidence a evidence odpadů vznikajících v zařízeních ke sběru a zpracování autovraků a o informačním systému sledování toků vybraných autovraků (o podrobnostech nakládání s autovraky). Nejpodstatnější změna je v příloze č. 2, kde se doplňuje bod 2.2.2.3., který zní: „Části a součásti k opětovnému použití (katalyzátor; pneumatiky; velké části plastu, např. nárazník, přístrojová deska, kryty kol; kovové části obsahující měď, hliník, hořčík; sklo), není-li možno je oddělit při drcení a účinně využít jako materiály, musí být z autovraku přednostně odstraněny.“

■ EKOLOGIE

Průzkum: V Česku klesá podíl lidí, kteří nakupují biopotraviny

V ČR v poslední době klesá podíl lidí, kteří nakupují biopotraviny. Jejich tuzemská spotřeba v předchozích letech sice prudce rostla, odborníci ale očekávají, že loni růst tržeb z prodeje biopotravin kvůli hospodářské krizi výrazně zpomalil. Biopotraviny jsou zpravidla dražší než běžné potraviny. Analytik Zdeněk Skála ze společnosti Incoma GfK v posledním čísle časopisu Moderní obchod s odvoláním na průzkum Shopping Monitor uvedl, že zatímco v roce 2007 biopotraviny nakupovalo 33 % zákazníků, tak předloni jejich podíl klesl na 30 % a loni na 28 %. Tom Václavík z agentury Green marketing odhadl, že růst tuzemské spotřeby biopotravin v důsledku ekonomické krize loni výrazně zpomalil z 40 % v roce 2008 na letošních maximálně 5 %. Češi za biopotraviny v roce 2008 utratili dosud rekordních 1,8 mld. Kč. Přes několik let trvající strmý růst zájmu se biopotraviny na celkové spotřebě potravin podílely necelým 1 %. Podle výsledků v říjnu zveřejněného šetření organizace Pro-bio-liga v pražských obchodech cenový rozdíl meziročně vzrostl o 30 procentních bodů a biopotraviny byly o 140 % dražší než potraviny konvenční.



Recycling 2010

Patnáctý ročník mezinárodní konference na téma „Možnosti a perspektivy recyklace stavebních odpadů jako zdroje plnohodnotných surovin“ se koná 11. a 12. 3. 2010 v hotelu Santon v Brně. Pořádá ji Asociace pro rozvoj recyklace stavebních materiálů v ČR ve spolupráci s EQAR a Vysokým učením technickým v Brně. Odborným garantem je doc. Ing. Miroslav Škopán, CSc., prezident ARSM VUT FSI. Konference je určena pro provozovatele recyklačních linek (výrobce stavebních recyklátů), stavební projektanty, investory a stavební firmy využívající recykláty, výrobce a dodavatele recyklačních linek a technologií, firmy zabývající se sběrem odpadů, orgány státní správy a místní samosprávy s působností v oboru životní prostředí a stavebního řízení.

Podrobné informace a přihláška na www.arsm.cz.

Na střechách skladů solární panely

Společnost SolOps se dohodla s developerkou firmou PointPark Properties, že bude na střechách jejich skladů u dálnice D1 a D8 instalovat solární panely. Hodnota investice do 180 tisíc metrů čtverečních panelů má činit 600 mil. Kč, informoval týdeník Euro.

Instalace panelů má začít v dubnu. Jejich celkový výkon má činit 7 MW. Nájemné za panely bude záviset na výkonu, nabídky zájemců v tendru prý byly v rozmezí od 350 tisíc do 1,2 mil. Kč za 1 MWh za rok.

„Konečná cena se nachází v horní polovině rozpětí,“ uvedl v týdeníku výkonný ředitel PointPark Properties Tomáš Novotný.

ČEZ plánuje solární elektrárnu u Milovic

Energetická společnost ČEZ připravuje projekt obří fotovoltaické elektrárny. Ta by měla vyrůst v prostorách bývalého vojenského letiště Boží Dar u Milovic. Uvedl to server E15.cz. Elektrárna by měla zabírat 150 hektarů, což jsou zhruba dvě stovky fotbalových hřišť.

Nové filtry sníží množství prachu

Ve společnosti ArcelorMittal Ostrava začala výstavba moderní technologie, která má snížit emise prachu z této největší tuzemské huti. Zřejmě jedna z nejvyšších ekologických investic v průmyslových firmách na území České republiky za téměř 1 mld. Kč má být dokončena do konce příštího roku.

ArcelorMittal je dlouhodobě na Ostravsku největším znečišťovatelem prachovými částicemi. Díky ekologické investici se omezí rovněž vypouštění dalších škodlivých látek, konkrétně emisí síry a dioxinu o 60 %. Hluk z provozu by se měl snížit o 15 %.

Ekologové obviňují ČEPS z pomalosti

Ekologické organizace požadují odvolání představenstva provozovatele přenosové sítě ČEPS, na jehož výzvu distribuční firmy pozastavily připojování obnovitelných zdrojů energie. Státem vlastněný podnik podle nich selhal, ačkoliv na přípravu soustavy prý měl sedm let. Představitelé čtyř ekologických organizací to uvedli na společné tiskové konferenci. Podle ČEPS je však struktura tuzemské přenosové soustavy dostatečná. ČEPS zdůvodňuje svou výzvu distributorům k pozastavení vydávání kladných odpovědí na připojení obnovitelných zdrojů nedostatkem takzvaných podpůrných služeb.

„Již více než rok upozorňujeme na potenciální nedostatečnou kapacitu rezerv v elektrárnách nutnou pro regulaci sítě,“ uvedla mluvčí ČEPS Jana Jabůrková. „Pokud nedojde k dohodě na základě seriózní diskuse, nebude dostatek elektráren s dostatkem výkonu pro regulaci kolísání výroby fotovoltaických elektráren a tyto zdroje budou muset být omezovány ve výrobě,“ dodala. ČEPS musí ze zákona zajistit bezpečný a spolehlivý provoz přenosové soustavy. Závazek pokrývat 8 % z celkové spotřeby elektřiny z obnovitelných zdrojů podepsala podle Koteckého Česká republika v přístupových smlouvách k Evropské unii. Současný stav se přitom podle ekologů pohybuje pouze okolo 6,5 %.

Elektrárna na biomasu jede na plný provoz

Elektrárna společnosti LESS & Energy, která je prvním zařízením v ČR vyrábějícím teplo a elektrickou energii spalováním dřevní biomasy, už jede na plný provoz. Její současný hodinový výkon se pohybuje v průměru kolem 20 MW. Ročně spotřebuje 60 až 64 tisíc tun suroviny, řekl její ředitel Tomáš Procházka.

Kogenerační jednotka se nachází v areálu nového dřevozpracujícího závodu, od něž elektrárna odebírá polovinu suroviny potřebné pro svůj provoz. Zbytek získává od jiných dodavatelů včetně dceřiných společností Holdingu LESS, který je lidem lesnického a dřevařského trhu v ČR a jehož je elektrárna součástí. Elektrinu dodává do veřejné sítě, tepelnou energii spotřebuje sousední pila k sušení dřeva. O chod elektrárny se stará sedm lidí. Podle Procházky si museli vytvořit vlastní know-how, protože manuál od dodavatele, který je uložen ve více než 70 šanonech vážících téměř 700 kg, zdaleka nestačil potřebám praxe. Zařízení používá finskou technologii, která by měla být instalována také v elektrárně, která se bude stavět v Nepomuku. V Česku funguje zatím jen v Časlavi, v celé Evropě je jich zhruba stovka. Dřevozpracující závod s elektrárnou v Časlavi postavila společnost LESS & Timber za 1,8 mld. Kč.



České hutě: Ekologická opatření jsou pro nás likvidační

Hutní firmy považují ekologická opatření a normy v ČR pro jejich další existenci za likvidační. Kvůli stamilionovým nákladům a nutným investicím do ekologie se podle nich snižuje jejich konkurenceschopnost na trhu s ocelí v Evropě a ve světě, což může mít za důsledek omezení výroby a následné rušení tisícovek pracovních míst v tomto odvětví. Hutě proto žádají stát o pomoc. Uvedl to v prohlášení Odvětvový svaz Hutnictví železa.

Hutě požadují zmírnění ekologických opatření nebo jejich odložení. Také navrhuji, aby se stát na financování ekologických investic ve firmách podílel, sdělil prezident Odvětvového svazu Hutnictví železa a generální ředitel Třineckých železáren Jiří Cienciala. „Ekologická opatření jsou pro nás obrovskou konkurenční nevýhodou. Když si spočítáte všechny výdaje, tak nás stojí stamiliony korun, což si v současné době hospodářské krize nemůže nikdo dovolit. Kvůli přísným ekologickým normám můžeme přijít v hutnictví o tisíce pracovních míst,“ řekl ČTK ředitel druhé největší tuzemské hutě Cienciala. Podle ArcelorMittal Ostrava mají například v Polsku daleko mírnější ekologické normy, přitom se tím nikdo nezabývá. Podle Ciencialy musejí hutní firmy v ČR při současné zdravotní situaci bank při poskytování úvěrů financovat zásadní ekologické investice pouze ze svých zdrojů. Náklady do ekologie se pak zákonitě promítnou v cenách českých producentů oceli. Přitom ceny oceli na evropském a světovém trhu kvůli menší poptávce výrazně během recese klesly. Výroba některých produktů se například v Třineckých železárnách snížila až o 50 %.

Zástupci Odvětvového svazu Hutnictví železa, který sdružuje největší tuzemské hutě, proto požadují, aby se nezvyšovaly daně a navrhli zvážit možnost neplacení poplatků za emise. Peníze by pak hutě povinně profinancovaly v ekologických opatřeních. „Zlepšilo by se životní prostředí a my bychom si nesnižovali konkurenceschopnost. Přineslo by to synergický efekt, dodavatelské strojrenské firmy by dostaly zakázky, rovněž vývojové a konstrukční. To by byly stovky pracovních míst a miliardy korun, které by zůstaly doma,“ uvedl Cienciala. V současné době zaměstnáno v ČR v hutnictví zhruba 25 tisíc lidí. Na jedno pracovní místo připadají čtyři návažná místa.

Ministr životního prostředí Jan Dusík při návštěvě Moravskoslezského kraje uvedl, že by se na podporu ekologických investic mohly použít evropské peníze, konkrétně Operačním programem Životní prostředí, v němž je nyní zhruba 15 mld. Kč právě na zlepšení kvality ovzduší. Dusík prohlásil, že zájem ministerstva je, aby se peníze vyčerpaly a směřovaly právě do oblastí, které jsou z hlediska ochrany ovzduší nejpostíženější.



Šéf OSN pro klima odchází z funkce

Šéf sekretariátu OSN pro změny klimatu Yvo de Boer rezignoval na svou funkci. Nizozemec De Boer podle agentury AP odejde z funkce k 1. červenci. De Boer opouští úřad po téměř čtyřech letech, během nichž se svět neúspěšně snažil dohodnout na nové smlouvě o ochraně ovzduší, která by nahradila Kjótský protokol.

Výstavba čistíček začala

Na začátku příštího roku zřejmě začne fungovat čistíčka odpadních vod ve Zvíkovském Podhradí. Je to jeden z prvních kroků k revitalizaci Orlické přehrady, která trpí enormním přísunem sloučenin fosforu z povodí nádrže. Výstavba některých čistíček již začala. Informovala o tom zástupkyně Svazku obcí regionu Písecka Ivana Očásková. Čistíčka ve Zvíkovském Podhradí bude stát 16,5 mil. Kč. Desetinu zaplatí obec, ostatní peníze dá Státní fond životního prostředí a Evropská unie.

Nové čistíčky se začnou v nejbližší době stavět i v dalších obcích kolem Orlíka. Projektovou dokumentaci má díky příspěvku kraje zpracovanou mimo jiné i Orlík nad Vltavou, Staré Sedlo, Kostelec nad Vltavou a Jetětice. Budování čistíček nebo modernizace stávajících podle plánu přispěje k postupnému zlepšení kvality vody v nádrži.

Díky postupnému omezování přísunu znečištění by kvalita vody měla být výrazně lepší v horizontu 10 až 15 let. Zlepšení kvality vody je prvním krokem rozsáhlé územní studie Orlicko, kterou zpracoval kraj. Cílem projektu je postupné a dlouhodobě udržitelné zlepšení hygienických parametrů vody, oživení turistického ruchu a rozvoj regionu. K tomu by měla přispět i obnova pláží a nové cyklostezky.

Proud pro 60 tisíc domácností

Malé vodní elektrárny společnosti ČEZ Obnovitelné zdroje vyrobily v loňském roce 213,9 mil. kilowatthodin elektřiny, což představuje spotřebu více než 60 tisíc domácností. Elektrárny tak mírně překonaly výsledky z roku 2008, které činily 212,3 mil. kWh. Z jednotlivých vodních elektráren vykázaly nejvyšší dodávky do sítě Střekov (90 mil. kWh), Vydra (28,9 mil. kWh) a Obříství (11,2 mil. kWh). Tato trojice zdrojů se na celkové výrobě v elektrárnách provozovaných ČOZ podílela z více než 60 %.

Veletrh Pragotherrm

Letošní ročník mezinárodního veletrhu Pragotherrm nabídl nově sekci věnovanou fotovoltaickým elektrárnám. Šestatřicátý ročník veletrhu vytápění, izolací, úspor energie a ekologie se konal společně s dalšími výstavami věnovanými bydlení v únoru na pražském Výstavišti.

Odpadové firmě Marius Pedersen stoupily tržby

Skupina Marius Pedersen, která patří k lídrům oboru odpadového hospodářství v Česku, loni zvýšila obrát o 4 % na 4,03 mld. Kč. K růstu jí pomohla akvizice čtyř společností, zisk nových zakázek a vstup na trh správy nemovitostí.

symposium
**ODPADOVÉ
FÓRUM 2010**

Symposium Odpadové fórum 2010

Rozšíření kontaktů mezi výzkumnou sférou a praxí, zprostředkování informací o výsledcích výzkumu pro podnikatelskou sféru a hledání prakticky potřebných témat, kterými by se výzkum měl zabývat – to je

cílem již 5. ročníku symposia „Výsledky výzkumu a vývoje pro odpadové hospodářství ODPADOVÉ FÓRUM 2010“, které se koná 21. až 23. dubna v hotelu Dlouhé stráně v Koutech nad Desnou (Jeseníky).

Tématy symposia bude předcházení vzniku odpadů, systémové otázky odpadového hospodářství, nebezpečné, stavební a biodegradabilní odpady, sanace ekologických záležitostí, materiálové a energetické využití odpadů, průmyslové odpadní vody, odpadní plyny a čištění spalin.

Od letošního roku se toto symposium stává součástí cyklu Odpadové dny 2010, jeho pořadatelem je České ekologické manažerské centrum (CEMC), redakce odborného měsíčníku Odpadové fórum.

Přihlášky, informace a aktuální program naleznete na www.odpadoveforum.cz/symposium2010.

Sporná bajkalská papírna spustí výrobu koncem února

Obří papírna na březích Bajkalského jezera spustí výrobu až na konci února. Kontroverzní podnik, který podle ekologů vážně ohrožuje přírodní rovnováhu, vyvolal v minulých dnech ve městě Bajkalsku řadu demonstrací a protestů, kterých se zúčastnily tisíce lidí.

Papírna a celulózka v Bajkalsku byla předloni kvůli nevyhovující technologii a propadu poptávky uzavřena, ale závod má být na příkaz předsedy ruské vlády Vladimira Putina znovu spuštěn. Místní ekologové varují před možností vážných škod na životním prostředí, občané Bajkalska a okolních obcí znovuoobnovení provozu vítají jako klíčové obohacení trhu práce a injekci místní ekonomice. Bajkal, jehož hloubka dosahuje až 1620 metrů, obsahuje pětinu světových zásob sladké vody. Jezero bylo v roce 1996 zapsáno na seznam světového dědictví UNESCO, je útočištěm mnoha druhů vzácných rostlin a živočichů. Podle zprávy ITAR-TASS provoz továrny na výrobu papíru a celulózy, která stojí na březích jezera už od roku 1966, není řádně připraven, chybí prý surovina a nebyly uzavřeny pracovní smlouvy se stovkami zaměstnanců.

V Moskvě bylo mezitím oznámeno, že mezi majiteli kontroverzního závodu už není ruský miliardář Oleg Děripaska. Dosavadní majitel 51 % akcií prodává polovinu svého podílu podnikateli Nikolaji Makarovovi a druhou polovinu se rozhodl věnovat městu Bajkalsku. Zbýlých 49 % podniku patří státu. Na znovuoobnovení výroby a vlastní rozjezd provozu uvolnil Děripaska 185 milionů rublů (1,2 mld. Kč).



Letecké palivo vyrobené z městského odpadu

Britská letecká společnost British Airways bude nakupovat malou část pohonných hmot pro svá letadla od amerického výrobce Solena Group, který bude pohonné hmoty produkovat z městského odpadu. Závod má být umístěn blízko Londýna a zahájí produkci v roce 2014. British Airways budou kupovat veškeré pohonné hmoty, které bude firma schopna vyrobit. Solena uvedla, že by nová továrna měla být schopná přeměnit ročně až 500 tisíc tun odpadků na 16 mil. galonů (72,7 mil. litrů) zelených pohonných hmot.

Mluvíci aerolinek se odmítl vyjádřit k hodnotě kontraktu. Dodal, že plánovaný objem použitého biopaliva bude odpovídat asi 2 % paliva potřebného pro provoz aerolinek na letišti Heathrow. Cílem British Airways je, aby do roku 2050 byl podíl biopaliva z odpadů na celkové spotřebě paliva 10 %. Letecký regulační úřad plánuje podniknout ještě několik testů, aby zajistil, že biopalivo neohroží bezpečnost a výkon letadel.

Při výrobě leteckého paliva se nejprve musí odpady přeměnit na tzv. syntézní plyn, který je poté prostřednictvím Fisherova-Tropschova procesu přeměněn na kapalné palivo. British Airways se odvolávají na odhady výzkumů, podle kterých obyvatelé Londýna vyprodukují každý rok téměř tři miliony tun organického odpadu, hlavně z potravin.

Společnost Solena se již několik let snaží vybudovat podobný provoz v ČR, zatím však nebyla úspěšná.



Plocha osetá modifikovanými plodinami v EU loni klesla

Plocha osetá geneticky modifikovanými plodinami (GMO) v zemích Evropské unie loni klesla o 12 % na 94 750 hektarů. K celkovému poklesu výrazně přispělo rozhodnutí Německa zakázat pěstování geneticky modifikované kukuřice. Nižší byla osetá plocha i v České republice a na Slovensku. Výplývá to z údajů, které zveřejnila mezinárodní organizace pro zemědělské biotechnologie ISAAA. Jedinou GMO plodinou, která se v EU pěstuje, je kukuřice odolná proti zavíječi MON 810, známá také jako Bt-kukuřice, vyvinutá americkou společností Monsanto.

Evropě podle ISAAA loni způsobilo několik faktorů, včetně ekonomické recese a celkového poklesu výsadby hybridní kukuřice. Na rozdíl od EU celosvětově plocha osetá GMO stoupla o 7 % na 134 milionů hektarů. Největší plochu osetou GMO mají Spojené státy, celkem 64 milionů hektarů. Následuje Brazílie a Argentina.

Ultimátum na ukončení lovu velryb

Australský premiér Kevin Rudd vyzval Japonsko, aby do listopadu zastavilo svůj výzkumný program, při kterém každoročně zabíje v antarktických vodách stovky velryb. Informovala o tom agentura AP, podle které jinak Tokiu hrozí žaloba u mezinárodního soudu. Austrálie patří mezi státy, které dlouhodobě protestují proti lovu velryb. Rudd uvedl, že Austrálie dává stále přednost tomu, přesvědčit Japonsko o ukončení lovu diplomatickou cestou. „Pokud se to (však) nezdaří, potom zahájíme soudní jednání před začátkem velrybářské sezony v listopadu 2010.“

Program Zelená úsporám rozdál miliardu

Státní fond životního prostředí (SFŽP) rozdál žadatelům o příspěvek na zateplení domu či změnu vytápění v programu Zelená úsporám miliardu korun. Fond přispívá i bytovým družstvům. Nejvyšší dotace dosáhla téměř 29 mil. Kč a šla na projekt zateplení panelového bytového domu.

Protože takto velké projekty potřebují delší dobu na přípravu, předpokládá ředitel fondu Petr Štěpánek, že tempo čerpání dotací se zrychlí po zapojení bytových družstev. Jen v lednu se přihlásila tři, každý z projektů přitom počítá s dotací nad 20 mil. Kč. Celkem k 15. únoru fond zaevidoval v programu Zelená úsporám 6137 žádostí celkovou dotací přes miliardu korun, v těchto projektech bude investováno 2,33 mld. Kč.

Nejčastěji o podporu žádají majitelé rodinných domů, průměrná výše podpory u nich činí 42,8 % celkové investice. Panelových bytových domů zatím požádalo o příspěvek 64, průměrná výše podpory u nich činí 43,9 % celkové investice. Vlastníci nepanelových bytových domů požádali o podporu 146 projektů, dostali průměrně 51,8 % celkové investice.

Veletrh úspor energií ve Welsu

Jednou z největších akcí a zdrojem informací v oblasti úspor energií a využití obnovitelných zdrojů energie v rámci Evropy je již čtvrt století Veletrh úspor energií ve Welsu (Energiesparmesse Wels). Veletrh úspor energií je jedničkou na trhu progresivních produktů a technologií v oblasti energeticky efektivního stavění a vytápění. V každém roce si klade za cíl prezentovat nejaktuálnější trendy a inovace. Tomuto konceptu odpovídají i nové hity veletrhu, jako např. termická rekonstrukce, „Kompetenční centrum pasivního domu“ nebo výstava „Energeticky neúspornější domácnosti spotřebiče“. Letošní novinkou je rovněž výstava stavebního softwaru pro projektanty, architekty a stavební mistry, která proběhne ve dnech 4. až 6. března 2010.

V roce 2010 se Veletrh úspor energií koná 3. až 7. března, 3. a 4. březen je určen pro odbornou, 5. až 7. březen pro širokou veřejnost. Otevřeno je denně od 9 do 18 hodin. Více informací na www.eccb.cz.