

Editorial

Situace na trhu druhotných surovin je vážná

Trh druhotných surovin zaznamenává velmi negativní vývoj. Podle kontraktů na listopad a do konce roku pro tuzemsko a export se dodávky sběrového papíru snižují o více než 50 %, a to zejména u tzv. masových druhů, smíšeného papíru, odpadů obchodních domů, lepenek, i novin a časopisů. Je to výsledek toho, že papírenský průmysl v Evropě i ve světě výrazně omezuje poptávku za současného dramatického propadu cen. Ceny se již nyní propadají o více než 50 % s tím, že některé druhy, jako např. smíšený papír, papírny odeberou bez úhrady, nebo i s příplatkem. Důvodem je klesající poptávka po papírenském zboží. Zejména klesají náklady u mnoha tištěných médií, s poklesem průmyslové výroby a snižováním maloobchodních tržeb se snižuje i výroba obalů, kde se stále více prosazují plasty. Proti tomu stojí vysoké ceny energií a přepravních nákladů papíren.

Tento vývoj trhu se zásadním způsobem promítne do hospodaření recyklačních firem zabývajících se sběrem, výkupem a úpravou sběrového papíru pro průmyslové využití. Je samozřejmé, že tyto možnosti odbytu se plně projeví v nákupu recyklačních firem z jejich zdrojů, tedy zejména z komunální oblasti. Ve svém

důsledku to znamená důležitý dopad na fungování komunálních systémů sběru. Dosavadní objemy získávané ze separovaného sběru od obyvatelstva se budou mnohem obtížněji uplatňovat, a to může vést k jejich omezování.

Nejde přitom o zanedbatelná množství. Český trh sběrovým papírem jako druhotnou surovinou v současnosti představuje

přes 700 tis. tun ročně s recyklačním potenciálem růstu o 5-10 %. Spotřeba papírenského průmyslu z tuzemských zdrojů přitom dlouhodobě stagnuje na úrovni 400 tis. tun. Závislost na zahraničním obchodě je proto zřejmá. Další vývoj trhu lze jen těžko odhadnout, ale již nyní je zřejmé, že v nejbližším období odbyt a ceny sběrového papíru výrazně poklesnou s velmi nepříznivým dopadem na hospodaření měst,

obcí a recyklačních firem. Postižena bude možnost uplatnění této významné součásti odpadů obyvatelstva recyklací. V případě, že by se odbyt na přelomu roku zcela zastavil, zůstalo by ve skladech v ČR odhadem 50-70 tis. tun neprodejných sběrových papírů.

Ing. Miroslav Horák

Svaz průmyslu druhotných surovin

SPDS-Aporeko



Baradej je spokojen s přístupem Česka k jádru

Mezinárodní agentura pro atomovou energii (MAAE) je spokojena s tím, jak ČR přistupuje k problematice jaderných zařízení – k bezpečnosti vlastních jaderných elektráren, ke světovému úsilí o nešíření atomových zbraní či ke kontrole zbraní. Šéf agentury Muhammad Baradej ocenil české bezpečnostní standardy. Dodal, že MAAE má zájem o spolupráci s Ústavem jaderného výzkumu v Řeži u Prahy, do ČR proto pošle delegaci, která zjistí konkrétní možnosti. Delegace se bude zajímat o to, jak co nejvíce zapojit české odborníky do práce MAAE.

Ústav zkoumá a vyvíjí technologie pro jádro, nakládání s jadernými odpady či technologie pro elektrárny. „Jsme velmi spokojeni s bezpečnostními standardy v Česku,“ zdůraznil Baradej po jednání s šéfem české diplomacie Karlem Schwarzenbergem. Pochvalná slova vztáhl na provozování nukleárních zařízení, což jsou i jaderné elektrárny. Ze sousedního Rakouska zaznívají obavy o bezpečnost elektrárny Temelín. Podle české vlády jsou neopodstatněné. Rakouská veřejnoprávní televize ORF aktuálně odvysílala dokument o fiktivní havárii jiné jaderné elektrárny v Dukovanech, proti jeho vyznění se ohradil prezident Václav Klaus. Schwarzenberg se dokumentem nezbýval. Jeho mluvčí Zuzana Opletalová uvedla, že posouzení filmu o fiktivních událostech „je práce pro porotu karlovarského filmového festivalu, a ne pro ministerstvo zahraničí“.

Baradej v Praze rovněž uvítal postoj nově zvoleného prezidenta USA Baracka Obamy k Íránu a jeho nukleárnímu programu – je dobře, že dal Obama najevo připravenost k dialogu s Teheránem. Baradej ocenil, že lze v Íránu ověřovat některé jaderné aktivity. V politické oblasti však zůstávají obavy o budoucí směřování íránského jaderného programu, upozornil. MAAE také zjišťuje situaci kolem stavby údajného reaktoru v Sýrii, na závěry je podle Baradeje zatím brzy.



Krátce

Miliardová ekologická zakázka

Vláda definitivně schválila návrh ministerstva financí na odstranění starých ekologických škod jednou velkou státní zakázkou. Nyní bude vypsáno veřejné výběrové řízení. Hodnota neodstraněných ekologických závazků státu, které vznikly před rokem 1992, činí přibližně 115 mld. Kč.

Odhaleny nepovolené skládky

Strážníci objevili v Praze během září a října 1270 nepovolených skládek. Nejvíce z nich, téměř 1000, jich bylo v páté městské části. Informoval o tom náměstek primátora Rudolf Blažek, který má v Praze na starosti bezpečnost. Zjištěný počet černých skládek zahrnuje i drobná znečištění, například věci odhozené mimo odpadní kontejnery.

Přestavba čistírny v Lounech

Severočeská vodárenská společnost zahájila přestavbu čistírny odpadních vod v Lounech. Investice umožní do budoucna připojení dalších objektů a čištění odpadních vod v souladu s přísnější legislativou. Stavba je součástí původně připraveného projektu Dolní Labe a vyžádá si téměř 207 mil. Kč.

Na úspory energie 180 mil. Kč

Státní program na podporu úspor energie a využití obnovitelných zdrojů by příští rok měl disponovat 180 mil. Kč. Z toho 30 mil. Kč půjde k žadatelům o dotace prostřednictvím ministerstva průmyslu a obchodu, 100 mil. Kč přes resort životního prostředí a zbytek by mělo přerozdělit ministerstvo dopravy.

Úvěr na vodovody a kanalizace

Úvěr od Evropské investiční banky, jehož přijetí schválila vláda, by měl Česku přinést v přepočtu 3 mld. Kč na výstavbu vodovodů, kanalizací a čistíren odpadních vod. V rámci programu Výstavba a obnova infrastruktury vodovodů a kanalizací II. bude pro tyto účely v příštích letech vydáno 9,1 mld. Kč.

„Program zahrnuje podporu spolufinancování akcí, které jsou financovány z Operačního programu životního prostředí,“ řekl ministr zemědělství Petr Gandalovič. „Má také podpořit napojování obcí na zdroje pitné vody odolné vůči klimatickým výkyvům,“ dodal. Dokument ještě musí posvětit obě komory parlamentu a prezident. Celý program by měl startovat již začátkem roku 2009.

Odpady

Na jihu Itálie objevena obrovská nelegální skládka

Italské úřady oznámily, že ve starém lomu u Neapole na jihu země byla objevena obrovská nelegální skládka obsahující milion metrů krychlových odpadu. Skládka s odpadem, který úřady považují za nebezpečný, leží nedaleko místní nemocnice.

„Odpad, který jsme našli, považujeme za nebezpečný. Pochází především od stavebních firem,“ řekl Salvatore Vaporieri, velitel finanční stráže, zvláštního vojenského sboru, který se specializuje na boj proti trestným činům ekonomického charakteru a proti činnostem ohrožující životní prostředí.

Skládka se rozkládá na ploše asi 290 tisíc metrů čtverečních a leží nedaleko vedlejšího

vchodu do neapolského nemocničního komplexu, uvedla agentura ANSA. V blízkosti skládky jsou domy a zemědělské kultury. Krize s odpadem trápí Neapol a její okolí už 14 let. Proti Itálii kvůli tomu v květnu zahájil řízení Evropský soudní dvůr.

Odpovědnost za tuto krizi nese především neapolská mafie camorra, která pronikla do výnosného obchodu s odpadem. Vláda premiéra Silvia Berlusconiho letos v květnu prohlásila, že nejakutnější krize s odpady na jihu země skončila. Oznámila, že bude otevřena desítky nových skládek a budou postaveny čtyři spalovny, z nichž první by mohla začít pracovat už příští rok v lednu.



Do pražského metra se do konce roku vrátí koše

Odpadkové koše se do pražského metra vrátí do konce letošního roku. Z nástupišť je dopravní podnik odstranil v roce 2001 po teroristických útocích v USA. Nadále sice nebude možné házet odpady do košů na peronech, ale odpadkové koše budou k dispozici cestujícím ve vestibulech všech stanic, informoval tiskový mluvčí Dopravního podniku Ondřej Pečený.

Dopravní podnik ve vestibulech instaluje průhledné drátěné koše, které podle Pečeného nepředstavují žádné bezpečnostní riziko. „To, že tam ty koše jsou, nezvyšuje riziko teroristického útoku. Ale bude-li ho někdo chtít spáchat, tak je může využít,“ řekl bezpečnostní expert Andor Šándor.



Podle Šándora neznamenaají bezpečnostní riziko ani tak odpadkové koše samotné, jako spíš to, že téměř ve všech stanicích je pouze jeden dozorce. „Když se něco stane, dozorce neví, co dělat dřív. Má spoustu povinností a v jedné osobě na to nemůže stačit, kdyby se stal malér,“ řekl Šándor. Z technického hlediska je podle něj provoz metra bezpečný, ale pracoviště dozorců by měla být posílena. Dopravní podnik posilovat personál ve stanicích

nehodlá. „Důvodem, proč se vybraly právě tyto koše, je, že přes drátěná oka může každý vidět, co se v koši nachází, a v případě, že by viděl podezřelý předmět, může to nahlásit dozorcům stanice nebo zavolat policii,“ vysvětlil Pečený.

Podnikatel obviněn za chemikálie ve vepříně

Policie nyní téměř po dvou letech obvinila podnikatele Petra Budila, který nelegálně navezl do bývalého vepřína do Nalžovic na Příbramsku 68 tun nebezpečných chemikálií. Stíhá ho za nedovolenou výrobu a držení radioaktivního materiálu a vysoce nebezpečných látek, za nedovolenou výrobu a držení omamných a psychotropních látek a jedů a za nedovolené ozbrojování. Napsala to 5. listopadu středočeská Mladá fronta Dnes.

„Policie musela počkat na seznam látek, které ve vepříně byly. Na základě toho mohla zahájit trestné stíhání,“ uvedla středočeská policejní mluvčí Soňa Budská. Budilovi hrozí vězení od jednoho roku do pěti let, zákaz činnosti nebo peněžitý trest.

Starostku Nalžovic Janu Pšeničkovou překvapilo, že Budil nebyl obviněn z obecného ohrožení. Příbramská policejní mluvčí Lenka Pavlová listu řekla, že podle výsledků vyšetřování nebyla skutková podstata tohoto trestného činu naplněna. V nelegálním skladu byly laboratorní chemikálie, výbušné a radioaktivní látky nebo kyseliny. „Uspořádání látek bylo chaotické. Kdyby se tam dostala nepovolaná osoba, mohlo dojít k požáru či výbuchu,“ řekl listu František Šimánek ze společnosti Marius Pedersen, která likvidaci skladu zajišťovala. Proto byl Budil obviněn i z nedovoleného ozbrojování. Likvidaci jedů zajistil Středočeský kraj. Náklady se vyšplhaly téměř na 11 mil. Kč, které bude na viníkovi vymáhat.

Palivo z kalů do Polska

Palivovou směs s příměsí ropných kalů, kterou vyrábí v areálu ostravských lagun sdružení Čistá Ostrava, začaly jako první odebírat polské firmy. Budoucí odběratelé v Česku, mezi nimi Elektrárna Dětmorovice, zatím ke spalování směsi nemají povolení. Během čtyř měsíců sdružení odtěžilo v bývalé chemičce Ostramo 4000 tun odpadu. Většina vyrobeného paliva byla přepravena po železnici k polským odběratelům v oblasti Katovic.

Jednotné označování pneumatik

Použití vhodných pneumatik může lidem ušetřit až 10 % z účtu za pohonné hmoty za jejich auto. V prohlášení to uvedla Evropská komise. I kvůli tomu současně přišla s návrhem na jednotné označování pneumatik v Evropské unii. Díky němu by si lidé mohli při nákupu gum snadno zjistit, jak je na tom daný výrobek, co se týká vlivu na spotřebu, jeho hlučnosti či přiléhavosti za vlhka. Podle návrhů komise, které nyní půjdou na stůl Evropského parlamentu a hlavně členských zemí EU, by nový systém označování měl vstoupit v platnost do konce roku 2012.

Svaz měst: Hrozí zdražení vody

Třetina obyvatel Česka údajně hrozí kvůli nedostatku peněz na čističky odpadních vod skokové zvýšení vodného a stočného. Na tiskové konferenci to uvedli zástupci Svazu měst a obcí ČR; zároveň kritizovali ministerstvo životního prostředí za vyjednané podmínky pro čerpání dotací EU. Úřad kritiku odmítá a vinu vidí na straně obcí. ČR se svým vstupem do unie zavázala čistit odpadní vody v obcích nad 2000 obyvatel na určité kvalitativní úrovni. Obce na výstavbu, rekonstrukce nebo rozšíření čističek mohou čerpat dotace z operačního programu Životní prostředí, podmínkou však je, že nemají smlouvu se soukromým provozovatelem čističky delší než do roku 2022. Právě na tuto podmínku narazily především velké aglomerace v severních a středních Čechách a na severní Moravě. Jde asi o 15 žádostí o dotaci, které se týkají 3 milionů obyvatel, v penězích jde zhruba o 20 mld. Kč.

Ekologicky na 8 % půdy

V Česku přibývá ekologických zemědělců i výrobců biopotravin. Počet tuzemských farem, které hospodaří podle ekologických pravidel, se na konci října meziročně zvýšil téměř o 500 na 1802. Díky tomu se v Česku ekologicky hospodaří již bezmála na 8 % zemědělské půdy.

Vizovice chtějí sběrný dvůr

Vizovice na Zlínsku chtějí postavit na místě staré pálenice Rudolfa Jelínka sběrný dvůr. Náklady na investici včetně techniky si vyžádají zhruba 15 mil. Kč.

Ekologie

Na Times Square bude první „zelený“ billboard

Lidé, kteří se letos sejdou k oslavám Nového roku na newyorském náměstí Times Square, se budou moci kromě tradičně klesající koule podívat také na první ekologicky šetrný billboard osvětlený výhradně větrnou a sluneční energií. Napsal to list The New York Times. Výstavba 16 tisíc kg těžkého billboardu propagujícího společnost Ricoh Americas Corp. začne tento měsíc. Reklamní plocha široká 38 metrů a 14 metrů vysoká bude osvětlena pomocí energie ze 16 větrných turbín a 64 solárních panelů. Díky tomu ušetří měsíčně odhadem 12 až 15 tisíc dolarů (238 až



298 tisíc Kč) za elektřinu. Ricoh, dodavatel kancelářského vybavení, odhaduje, že ekologický billboard ušetří ovzduší 18 tun uhlíku.

Billboard nebude mít záložní zdroje energie, a proto může i na několik dní potměnět, nebude-li dostatek slunce nebo větru. Podle mluvčího společnosti Ricoh Rona Poteskyho ale budou patrně turbíny schopné reklamu osvětlit i čtyři bezslunečné a bezvětřné dny. „Chceme ukázat, že i u takové věci, jako je billboard, existují způsoby, jak se chovat k této planetě šetrně,“ vysvětlil. Poprvé by se měla reklama rozsvítit 4. prosince.

Tuny munice zůstanou ve švýcarských jezerech

Staré vojenské arzenály utopené ve švýcarských alpských jezerech zůstanou pod vodou. Informovaly o tom 28. října úřady v Ženevě. Jde o tisíce tun munice, armádního materiálu i troskek letadel. Jejich vyzdvížení by podle úřadů napáchalo horší škody, než je riziko jejich trvalé přítomnosti pod vodou.

Podle odhadů leží ve švýcarských jezerech přes 8000 tun munice, jejíž vyzdvížení by způsobilo nyní nedotčenému ekosystému mnohem větší škody, než hrozí nyní, kdy spočívá na dnech jezer. O tom, že tento arzenál zůstane pod vodou, rozhodlo švýcarské ministerstvo obrany na základě říjnové studie. Na 95 % arzenálu, který byl odložen do jezer v minulém století, leží v Thunském jezeře u Bernu. Další tuny vojenského materiálu jsou v Brienzském jezeře rovněž u Bernu a v jezerech v kantonu Uri a Curych. Jde o zastaralou munici armády a vadné zboží zbrojních podniků. Například bývalá továrna Oerlikon Bührle utopila v letech 1935 až 1966 v Curyšském jezeře na 90 tun vadné munice. Do jezer byly navedeny zbraně, plynové masky, bedny, olej, fotografické desky či ostnatý drát. V Ženevském a Vierwaldstätterském



jezeře se našly mimo jiné trosky zřícených vojenských letadel. Po druhé světové válce byly muniční sklady švýcarské armády přeplněné. Po ničivých explozích rozhodla v roce 1948 švýcarská vláda o jednorázové likvidaci munice. V letech 1948 až 1949 byly náboje nejrůznější ráže, ale především dělostřelecké a ruční granáty, svrženy do jezer.

Na základě odebraných vzorků experti zjistili osm látek, které by mohly životní prostředí poškozovat, jako je trinitrotoluen, rtuť či olovo. Zjištěny byly i jiné látky, které však nepředstavují výrazné nebezpečí pro přírodu, jako je ocel či bronz. Podle studie, která vychází i z výsledků získaných ve Švédsku, kde byly staré arzenály rovněž potopeny, bude jejich rozklad a uvolňování škodlivých látek trvat tisíce let. Překážkou pro uvolňování škodlivin do přírody je podle expertů také postupné usazování sedimentů na dně jezer. Vyzdvížení arzenálů ze dna by napáchalo podle odborníků velké škody. Vodní bagr, který by musel být použit, by rozvířil velké množství sedimentů, což by trvale narušilo okysličování jezer. Experti usoudili, že nelze vyloučit ani nebezpečí exploze.

V Dubňanech je solární elektrárna

V Dubňanech u Hodonína funguje jedna z největších solárních elektráren v ČR. Zhruba 12 tisíc panelů s instalovaným výkonem 2,1 megawattu zajistí elektřinu pro 400 rodinných domů. Vybudování sedmihektarového areálu stálo 230 mil. Kč, řekl Petr Bina z investorské firmy Sluneta. Příští rok plánuje rozšíření parku v Dubňanech na 3 megawatty.

Méně za elektřinu z větru a slunce

Investoři dostanou v příštím roce zřejmě méně peněz za elektřinu z větru a slunce, protože Energetický regulační úřad plánuje snížení výkupních cen těchto energií. Důvodem mají být levnější technologie, ze kterých se elektřina u těchto zdrojů vyrábí. Informoval o tom týdeník Euro. O kolik se ceny sníží, není zatím jisté. Podle zdrojů Eura může jít až o 5 %, tedy maximum dané legislativou.

Hluk vybuduje sběrný dvůr

Město Hluk chce vybudovat nový sběrný dvůr, jeho služby by za poplatek mohly využívat i okolní obce. Radnice nyní čeká, zda obdrží dotaci z ministerstva životního prostředí. V případě, že město peníze získá, stavbu zahájí příští rok. Celkové náklady na investici činí asi 24 mil. Kč.

Evropská komise k jaderné energii

Jaderná energie hraje v Evropské unii důležitou roli při snižování emisí oxidu uhličitého, uvedla Evropská komise. Zároveň podle ní snižuje závislost na tradičních zdrojích, které unie musí z velké části dovážet. Je ale na členských zemích, zda jadernou energii zahrnou do své energetické strategie, sdělila komise.

Domy s energetickým osvědčením

Od roku 2009 budou muset v Polsku nově stavěné či rekonstruované nemovitosti o ploše nad 50 m² splňovat požadavky tzv. průkazu energetické náročnosti budov. Zavedení unijního předpisu může zahýbat s realitním trhem. Ceny nezateplených domů mohou klesnout. Zavedení certifikátu má umožnit každému obyvateli EU, aby si ověřil, kolik bude stát údržba domu či bytu, protože čím více nemovitost spotřebovává energie, tím vyšší jsou poté účty. Majitele by měl předpis přimět k ekologickému přístupu a stavební firmy k užívání technologií, které šetří energii.

Kotel na biomasu

Energetická skupina Dalkia Česká republika zprovoznila v Novém Jičíně novou kotelnu na biomasu. Spalováním dřevní štěpky získá město desetinu tepelné energie, kterou Dalkia ČR dosud vyráběla ze zemního plynu. Zkušební provoz kotleny za 32,5 mil. Kč ukáže, zda alternativní zdroj pomůže udržet cenu tepla i v případě, že bude plyn dražší.

Čtete odborný měsíčník ODPADY

Ukázkové číslo zdarma si můžete objednat na adrese <http://ib.ihned.cz/predpl/a/nazk.php?idkamp=iHNed&tit=OD>

Informace o předplatném získáte na tel. číslo 800 11 00 22 nebo na adrese predplatne@economia.cz



Přibývá slunečních elektráren, za rok čtyřnásobně

V České republice v posledních měsících výrazně přibývá slunečních elektráren. Za posledního tři čtvrtě roku se zvýšil instalovaný výkon solárních panelů z necelých čtyř megawatt na zhruba 16 megawatt a do konce roku ještě vzroste. Na konferenci o solární energetice to 3. listopadu řekl Pavel Jirásek z ministerstva průmyslu a obchodu. I přes nárůst a poměrně dobré přírodní podmínky je ale v Česku výroba energie ze slunečního záření mnohonásobně nižší než v jiných zemích EU.

V EU mají solární panely instalovaný výkon zhruba 4500 megawatt, což je polovina celkového světového výkonu. Tuzemský výkon 16 megawatt je ani ne procento celkového výkonu Jaderné elektrárny Temelín. Odborníci navíc upozorňují, že instalovaný výkon nemá v případě slunečních elektráren přílišnou vypovídací hodnotu. Jejich skutečná výroba je v praxi podstatně nižší. Záleží na intenzitě slunečního záření. Podle údajů ministerstva průmyslu a obchodu jsou tak právě sluneční a také větrné elektrárny nejméně výkonné ze všech obnovitelných zdrojů. Navíc sluneční elektrárny zabírají ve srovnání s jinými typy velkou plochu. Třeba v Dubňanech na Hodonínsku



minulý týden otevřeli jednu z největších solárních elektráren v Česku. Její instalovaný výkon je 2,1 megawattu, rozloha sedm hektarů. Podobně výkonný větrník zabere plochu několika násobně menší. Přesto je mezi investory o pozemky pro umístění solárních panelů velký zájem. Řada starostů potvrzuje, že je již firmy oslovily s žádostí o vyhledání vhodných ploch. Několik zájemců nyní evidují třeba v Mikulově na Břeclavsku. Pro solární panely tam vyčlenili přes 20 hektarů polí.

Největší solární elektrárnu v ČR plánují ve Dvoře Králové nad Labem na Trutnovsku. Park s výkonem 3,8 megawattu za 400 mil. Kč chce vybudovat přímo radnice.

O prvenství zatím v ČR soupeří elektrárny v Bušanovicích na Prachaticku, v Ostrožské Lhotě na Uherskohradištsku a právě v Dubňanech. „Minimálně každý měsíc se dozvídáme o nové elektrárně nebo záměru, které mají často přídávky nej“, poznamenal Jirásek.

V ČR přibývá také větrných elektráren. Letos mají všechny větrné elektrárny v tuzemsku podle údajů analytické společnosti EGÚ Brno instalovaný výkon 354 megawatt. Podle odborníků by se mohl výkon do 12 let zdvojnásobit.

vě řešit, a to opatřeními na zvýšení energetické účinnosti a na snížení naší závislosti na dovozu,“ uvedla EK. Brusel odhaduje náklady na zajištění nových energetických zdrojů na miliardy eur, přičemž vytyčil šest prioritních oblastí – plán propojení Pobaltí, Středomořský energetický okruh, odpovídající propojení plynárenských a elektrizačních soustav mezi severem, jihem a střední a jiho-východní Evropou, rozvojem síť v Severním moři, jižní koridor pro přepravu plynu a efektivní dodávky zkapalněného zemního plynu (LNG) pro Evropu.



Evropská komise chystá obří síť větrných elektráren

Počet větrných elektráren v Severním moři by měl v blízké budoucnosti výrazně vzrůst, přičemž „větrné farmy“ by měly být propojeny v jedné energetické síti. Evropská unie by navíc měla více využívat zemní plyn z oblasti Kaspického moře a Blízkého východu. Vyplývá to z pravidelné revize energetické bezpečnosti, kterou zveřejnila Evropská komise.

„Za poslední rok vzrostly v EU ceny energie v průměru o 15 %. Zhruba 54 % energie potřebné v Evropě se dováží, a to za cenu 700 eur na občana EU ročně. Tuto situaci musíme naléhat

Topolánek pro rozvoj jádra

Rozšíření výroby elektrické energie z jaderných zdrojů by podle premiéra Mirka Topolánka mohlo přinést zlevnění elektřiny a zároveň by bylo nejlepší cestou ke snížení emisí oxidu uhličitého. Rozvoj jaderné energetiky by proto měl získat podporu při tvorbě takzvaného energetického mixu v České republice. Předseda vlády to řekl na konferenci o úsporách energie Energy Efficiency Business Week 2008. Jaderné elektrárny podle Topolánka představují pružný zdroj, který se dobře přizpůsobuje výkyvům poptávky. Ve srovnání s tím obnovitelné zdroje stabilní dodávky energie nezajišťují a navíc znamenají neúměrný růst nákladů. Poměrně drahý je také plyn, který současně zvyšuje energetickou závislost na dovozech, dodal Topolánek. Premiér zdůraznil i nutnost energetických úspor. Stát by měl například zvážit podporu nízkoenergetických domů.

Testovací let s biopalivem

Americký výrobce letadel Boeing a letecká společnost Air New Zealand (ANZ) plánují 3. prosince testovací let s využitím biopaliva. Letadlo ANZ 747-400 bude mít při letu z Aucklandu v jednom ze svých čtyř motorů mix tvořený z poloviny běžnými leteckými pohonnými hmotami a z poloviny palivem vytvořeným z oleje semen dávivice. Výhodou dávivice je, že roste prakticky kdekoli, i na nekvatitní, suché a kamenité půdě, žije dlouho a je velmi odolný. Keře mají velké množství semen s vysokým obsahem oleje. Mluvíci Boeingu Terrance Scott uvedl, že zkušební let má mimo jiné ověřit, že využití oleje z dávivice pomůže společností ušetřit na pohonných hmotách. Aerolinky nemohou používat jako alternativní palivo etanol, protože snadno zamrzá, napsala agentura Reuters.

USA chybějí odborníci

Spojené státy budou muset investovat do rozvoje jaderné energetiky, chtějí-li snížit závislost země na dodávkách ropy a plynu, jež pocházejí ze 60 % ze zahraničí, míní americký vládní zmocněnec pro energetickou politiku v Evropě a Asii Boyden Gray. Spojeným státům americkým ale podle něj chybějí zkušenosti a odborníci, takže nelze očekávat, že by se nové jaderné elektrárny začaly v zemi stavět už během prvního mandátu budoucího amerického prezidenta Baracka Obamy.

„Potřebujeme zlepšit naši jadernou energetiku. Bude to ale trvat. Protože se v minulém desetiletí stavělo tak málo jaderných elektráren, ztratili jsme celou generaci jaderných inženýrů – a to celosvětově, v USA i v EU,“ řekl Gray. V USA je 104 jaderných reaktorů, které vyrábějí asi 20 % americké elektřiny.

Chcete dostávat časopis ODPADY i v roce 2009?

Nezapomeňte si prodloužit předplatné:

<http://predplatne.economia.cz/app/eco.form/index.php?tit=OD>

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 Pflieger, inzertní manažer časopisu, tel.: 233 071 403, fax: 233 072 012, mobil: 603 198 873, petr.pflieger@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. Publikování nebo šíření obsahu ze zdrojů ČTK je výslovně zakázáno bez předchozího písemného souhlasu ze strany ČTK.