

Editorial

Česko je první v EU v třídění a recyklaci plastů

Česká republika je první v Evropě v třídění a recyklaci plastů. Vyplyvá to z aktuální statistiky zveřejněné Evropským statistickým úřadem Eurostat, kterou ČTK získala od Svazu měst a obcí ČR (SMO). Podle ní ČR za rok 2006 recyklovala 44,3 % plastových obalových odpadů. O 3 % předčila Německo, které léta vedlo. „Eurostat potvrdil, že dlouhodobá koncepce odpadového hospodářství zvolená českými městy a obcemi je správná a úspěšná. Česko tak patří mezi nejšetrnější státy Evropské unie,“ řekl Marek Sýkora z SMO.

Výsledky jsou podle něj v souladu s údaji použitými a předvídanými novou Strategií rozvoje nakládání s odpady v obcích a městech, kterou vydal SMO spolu s Asociací krajů ČR letos v červnu. „Doporučuje využití i dalších složek odpadu tak, aby se nakládání s odpady v Česku dostalo na nejlepší úroveň v Evropě,“ řekl Pavel Drahovzal z kanceláře SMO.

Česko je s 296 kg komunálního odpadu na obyvatele za rok jedním z nejšetrnějších států EU. Rovněž s 90,8 % mírou recyklace papíru a druhým místem v jeho třídění patří ke špičce.

Recyklaci obalového papíru, plastů a skla vyšší než 60 % dosahují ještě čtyři členské státy, a to Belgie, Lucembursko, Německo a Rakousko.

Podle množství skládkovaného komunálního odpadu na obyvatele patří ČR mezi lepší průměr. „Osm států EU skládkuje méně odpadů než Češi, protože ve velké míře spalují,“ řekl

Drahovzal. Evropská statistika podle něj ukazuje, že cesta k zásadnímu omezení skládek vede přes modernější energetické využití odpadů jako zdroje elektřiny a tepla.

„Ačkoliv jsou údaje Eurostatu státy EU respektovány a využívány, české ministerstvo životního prostředí tak nečiní, přestože by se o ně mohlo opírat při přípravě nových právních předpisů o odpadech,“ uvedl Sýkora.

SMO a Asociace krajů ČR dlouhodobě upozorňují na to, že radikální zásahy do systému hospodaření s odpady, napří-

klad zavedení záloh na plastové lahve nebo třídění kuchyňských zbytků na sídlištích, mohou odpadové hospodářství ČR významně poškodit. Další příznivý vývoj je podle SMO možný pouze s energetickým využitím odpadů jako ve vyspělých státech Evropy.



EU: Aerolinky se zapojí do obchodu s emisemi

Evropská unie definitivně potvrdila, že si aerolinky budou muset od roku 2012 povinně nakupovat emisní povolenky. Všechny lety, které na území unie budou přistávat či z něho odlétat, tak budou spadat pod unijní systém obchodování s povolenkami na vypouštění skleníkových plynů. Bude se ale muset ještě dořešit, jak zajistit zapojení leteckých společností ze zemí mimo Evropskou unii.

EU si od zapojení aerolinek do systému obchodování s povolenkami slibuje, že se objem emisí v letectví v porovnání s lety 2004 až 2006 sníží o 3 % a od roku 2013 o 5 %. Zpočátku budou firmy dostávat 85 % povolenek zdarma. Pokud nějaká firma omezí emise a budou jí povolenky přebývat, bude je moci

prodat v aukci. V opačném případě si naopak bude muset dokoupit nové. Firmy namítají, že je to finančně poškodí. Ozývají se i hlasy, že by to mohlo vést ke zdražení letenek.

Souhlas unijních ministrů dopravy je formálním stvrzením předchozích dohod s Evropským parlamentem a Evropskou komisí. Systém bude platit jak pro evropské aerolinky, tak i pro ty ze států mimo „sedmadvacítku“. Evropská unie nyní však bude muset

stanovit, jak přesně zajistit zapojení leteckých společností ze zemí mimo EU do systému. Jedná se hlavně o to, aby evropské firmy nebyly případně nějak znevýhodněny vůči aerolinkám ze států mimo EU. Dohody o tom by chtěla unie uzavřít během příštího roku.



Krátce

Obchod s povolenkami v EU stojí

Všechny registry emisních povolenek v Evropské unii jsou od pátku 3. října na 14 dní uzavřeny. Důvodem je propojování emisních systémů EU a Organizace spojených národů. V evropském systému se obchoduje s emisními povolenkami EUA, v systému spravovaném OSN a založeném na Kjótském protokolu s kredity CER.

Stát sanuje skládku v Pozďátkách

Stát odkoupí od italsko-lucemburské firmy Logika skládku nebezpečných odpadů v Pozďátkách na Třebíčsku a zajistí její sanaci prostřednictvím státního podniku Diamo. Ten skládku odkoupí za 23 mil. Kč, sanace bude stát 380 mil. Kč. Skládka by měla za optimálních podmínek zmizet do tří let. Odkoupení skládky vláda projedná do 14 dnů.

Výdaje na ekologii v ČR: 2 % HDP

Výdaje České republiky na ekologii po letech znovu stouply ke 2 % hrubého domácího produktu. V roce 2006 dosáhly 63,5 mld. Kč, což představuje meziroční nárůst o 26,9 %. Konstatuje to zpráva o stavu životního prostředí v Česku.

Nejvíce peněz Češi vložili do nakládání s odpady (28,8 mld. Kč), do čištění odpadních vod (14,3 mld. Kč) a do ochrany ovzduší (7,45 mld. Kč).

Dekontaminace lagun pokračuje

Likvidace ropných lagun v Ostravě, které patří mezi největší ekologické zátěže v Česku, pokračuje. V těchto dnech zahájila zkušební provoz dekontaminační stanice, která je jedním z nezbytných článků celého procesu, protože stanice bude čistit podzemní vody z prostoru lagun. Stavba stanice trvala sedm měsíců a náklady na její vznik dosahují 40 mil. Kč. Úkolem technologie bude zbavit podzemní vody znečišťujících látek. Dekontaminovaná voda se pak vrátí zpět do podzemí.

Kovošrot Group CZ

Sloučením akciových společností Kovošrot Praha, Kovošrot Děčín, Sběrné suroviny Praha a společnosti Kovošrot Hradec Králové vznikla od října nová společnost Kovošrot Group CZ. Je součástí holdingu Demonta Trade SE, v jehož majetkové struktuře figuruje i německá šrotařská skupina Scholz AG.

Odpady

V EU se zpřísňují pravidla sběru a recyklace baterií

V Evropské unii se zpřísňují pravidla sběru a recyklace baterií a akumulátorů. V platnost totiž vstupuje směrnice, která mj. zakazuje používání některých nebezpečných látek v bateriích. Směrnici ale zatím kompletně převzalo jen sedm ze 27 členských zemí EU. ČR ani Slovensko mezi nimi podle mluvčí komise Barbary Helfferichové nejsou. Členské státy, které unijní normy do svých předpisů neaplikují, může Evropská komise pohnat před evropskou justici. „Problém řeší připravovaná novela zákona o odpadech,“ řekl mluvčí českého ministerstva životního prostředí Jakub Kašpar. Přísnější pravidla nakládání s bateriemi měla obsahovat rozsáhlá novela odpadového zákona, od níž ministerstvo na jaře ustoupilo, místo ní do sněmovny poputuje menší novela upravující pouze téma baterií, aby stát splnil základní požadavky. „Ty členské státy, které tak dosud neučinily, by to měly udělat bezodkladně,“ varoval eurokomisař pro životní prostředí Stavros Dimas země, které ještě směrnici o nakládání s bateriemi a akumulátory nepřevzaly.



Baterie obsahují řadu látek, které škodí lidskému zdraví či životnímu prostředí. Jsou mezi nimi třeba rtuť, kadmium či olovo. Sběr a recyklace použitých baterií mohou zabránit tomu, aby se tyto látky dostaly do přírody.

Směrnice kupříkladu zakazuje využívání rtuti ve všech typech baterií a používání kadmia v klasických malých bateriích (nikoli v bateriích pro automobily). Průmyslové a automobilové baterie se také nesmějí spalovat či dávat na skládky. Podle směrnice, na níž se Evropský parlament a členské státy dohodly v roce 2006, nakládání s použitými bateriemi mají ve své odpovědnosti výrobci. Cílem směrnice je změnit staré unijní normy v tomto směru, které se datují do počátku 90. let a které se ukázaly jako nedosta- tečné.

Evropská komise, která se změnami přišla, v prohlášení například uvedla, že v roce 2002 každá druhá baterie prodaná v tehdejší Evropské unii (klasická malá, nikoli automobilová) skončila buď na skládce, nebo v pecích na spalování odpadu.

Růst nelegálního odkládání sutí a zeminy

S výrazným nárůstem případů nelegálního ukládání zeminy a stavební sutě se od loňského roku setkává Česká inspekce životního prostředí (ČIŽP). Tento typ odpadů se objevuje buď v přírodě, kam nebylo povoleno jeho vyvážení, nebo se výrazně překračuje složení a povolené množství ukládaného odpadu na povolených místech. Nárůst těchto případů je několikanásobný, řekla ředitelka ČIŽP Eva Tylová. „Je to doslova boom. Předtím jsme se s takovými případy nesetkávali, nárůst je až o 300 %,“ zdůraznila. Inspekce podle ní sice koná a ukládá pokuty a nápravná opatření, v řadě případů ale naráží. Buď je odpad vyvezený načerno do lesa, do přírodních roklí, strží či terénních vln a je jen velmi těžké zjistit jeho původce, nebo firma, která ho navázla, už neexistuje. Společnosti jsou nezřídka



účelově založeny nebo jsou v konkurzu, takže inspekce prakticky nemůže vydobýt pokutu nebo nápravné opatření. „To opatření je navíc v hodnotách desítek milionů korun, odstranění kopce hlíny stojí např. 30 mil. Kč, ve vztahu k majetku firmy je to velký problém,“ poznamenala Tylová. Inspekce může v takovém případě uložit pokutu až 50 mil. Kč. Podle inspektorů by se měly úřady, které povolení k ukládání vydaly, o situaci dál preventivně zajímat. Měly by sledovat, zda se na místo naváží jen povolený materiál a zda se nepřesahuje jeho dovolené množství.

Pokud není navážení odpadu vůbec povoleno, měly by se obce a města podobně jako v případě nelegálního dovozu odpadu ze zahraničí ozvat už po vyložení prvního kamionu zeminy nebo sutě, upozornila Tylová.

Kampaň Recyklománie: Za elektro k recyklaci 500 Kč

Lidé, kteří si v obchodech s elektronikou v říjnu koupí nový televizor nebo počítačový monitor a přitom prodejci odevzdají starý k recyklaci, mohou dostat 500 Kč. Akce se koná v rámci kampaně Recyklománie. Pořádá ji nezisková společnost Asekol, která organizuje sběr a recyklaci použitých elektrozařízení v ČR. Kampaň by měla podpořit nejen ochranu životního prostředí, ale i digitalizaci. „Nový LCD nebo plazmový televizor a PC monitor musí být od výrobce, který se zapojil do projektu Recyklománie. Spotřebitel při nákupu obdrží bonusový šek, který spolu s kopií účtenky zašle k nám do Asekolu. Následně od nás obdrží 500 Kč,“ řekl jednatel společnosti Asekol Jan Vrba. Recyklománie se týká 22 značek televizorů a devíti značek počítačových monitorů, které si zájemci budou moci pořídit v několika stovkách prodejen. Více na www.recyklomanie.cz.

Napajedla budují nový sběrný dvůr

Město Napajedla na Zlínsku bude mít od poloviny příštího roku nový sběrný dvůr. Radnice sice jeden provozuje, jeho kapacita však nestačí. Není vybaven moderními technologiemi a jeho rozšíření máří složité majetkoprávní vztahy k přilehlým pozemkům. Nový areál technických služeb vznikne na místě bývalé hospodářské školy. Náklady činí 18 mil. Kč, z toho 16 milionů pokryje dotace.

Interiérové kontejnery

Do škol a administrativních budov v Olomouckém kraji brzy dorazí speciální interiérové kontejnery na tříděný odpad. Plastové kontejnery mají kromě vlastní separace podpořit environmentální výchovu ve školách. Součástí projektu jsou i kompostéry, které umožní rozklad biologických odpadů mimo budovu.

O skládce se rozhodne tento měsíc

O řešení likvidace skládky nebezpečných odpadů v Pozďátkách na Třebíčsku by měla vláda rozhodnout nejpozději do konce října. Skládka bude sanována ze státních peněz, převezme ji státní podnik Diamo, který má likvidaci ekologických zátěží v programu.

Vileda ekosoutěž

Společnost Freudenberg, vlastník značky Vileda, podpoří neziskový projekt ve spolupráci se Sdružením Tereza. V rámci akce Měníme svět podpoří mezinárodní program Ekoskola každý, kdo si koupí vybrané produkty domácích potřeb Vileda označené samolepkou s logem této akce. Na webových stránkách navíc běží soutěž o výrobky značky Vileda.

Spotřeba set-top boxů

Evropská komise chce snížit spotřebu energie set-top boxů. Těchto převaděčů digitálního televizního signálu, které se připojují ke starším typům televizorů, nyní v Evropě vzhledem k přechodu na nový typ vysílání výrazně přibývá. Přísnější limity pro tyto spotřebiče by přinesly výrazné úspory elektriny, uvedla komise. V celé Evropské unii by tak spotřeba set-top boxů v roce 2014, kdy má jejich využívání vrcholit, mohla klesnout ze 14 terawatthodin na 5 terawatthodin ročně. Do roku 2020, kdy podle komise set-top boxy zmizí z trhu, by se mohlo ušetřit 47 terawatthodin elektriny, což přesahuje roční spotřebu Finska či Slovenska. Nezanedbatelné úspory by nové opatření mělo přinést i domácnostem, jež si v poslední době pořízují stále více set-top boxů i v ČR. Během životního cyklu přístroje, který je obvykle neustále zapnutý nebo v pohotovostním režimu, by mohl být jeho provoz až o 30 % levnější ve srovnání se současným stavem. Podle loňského testu časopisu Extra PC spotřebuje zapnutý set-top box 11 až 14 wattů za hodinu, vypnutý pak podle typu až 9 wattů, ale i méně než jeden.

Ekologie

Komise doporučuje šetřit energiemi a zvážit i jádro

Nezávislá energetická komise vedená předsedou Akademie věd ČR Václavem Pačesem doporučuje vládě věnovat zvýšenou pozornost a vyšší prostředky úsporám energií. „Jaderná energetika představuje jednu z variant výroby elektrické energie a je důležitou součástí energetického mixu,“ uvádí závěrečná zpráva komise, kterou premiér Mirek Topolánek poslal k oponentuře.

Proti materiálu, který komise zveřejnila počátkem června, se doporučení zásadně neliší. Nechybí v ní ani doporučení umožnit posuzování procesů produkce všech typů energií, což jako nepřímá podpora pokračování výstavby jaderné elektrárny Temelín vzbudilo v červnu diskusi ve vládě. Koaliční kabinet totiž ve vládním prohlášení slíbil, že nepodnikne žádné kroky k výstavbě nových jaderných zdrojů. V návaznosti na zveřejnění doporučení společnost ČEZ předala ministerstvu životního prostředí dokumentaci nutnou pro zahájení procesu posuzování EIA. Konečná zpráva rozvádí doporučení o možnost spojit proces EIA autorizace a územního řízení do jednoho správního řízení, aby se příprava urychlila. Komise vychází z toho, že zásoby uhlí v ČR jsou omezené.

V závěru více než 270stránkové práce komise také uvádí, že obnovitelné zdroje jsou nezpochybnitelnou součástí palivo-energetického mixu. Komise vládě doporučuje rovněž zvážit podporu výroby tepla z obnovitelných zdrojů, ale pravidelně ji přehodnocovat s důrazem na minimalizaci tržních deformací. S tím, že by měl být přehodnocen potenciál biomasy.

Dále by kabinet měl podpořit výzkum a vývoj nových technologií v této oblasti a posílit informační kampaň.

Kabinet by měl využívat tranzitní energetickou síť k posílení pozic státu na energetickém

trhu. „Vláda by měla aktivně spolupracovat s partnery z EU a NATO při budování dalších přepravních cest ropy a zemního plynu do ČR. V rámci EU by měla usilovat o prosazení realistické a skutečně efektivní výroby z obnovitelných zdrojů a pro zhodnocení systému obchodování s emisními povolenkami,“ uvádějí závěry práce.

Stát by také měl dbát na rozvoj elektrických sítí, především proto, aby spolehlivě unesly novou kapacitu plánovaných bloků. Komise zopakovala, že je nutná i výstavba nových zásobníků zemního plynu s ohledem na bezpečnost dodávek konečným zákazníkům a na řešení krizí.

Dlouhodobými trendy ve výzkumu nových technologií a v energetice by se měl zabývat stálý orgán. Komise doporučuje, aby vláda podpořila plánované vybudování Institutu aplikovaných věd, ve kterém by spojily síly ČVUT a AV ČR. V odvětví ubývá kvalifikovaných pracovníků v mladším produktivním věku. Hrozí, že se energetika bude potýkat s nedostatkem pracovních sil. Komise navrhuje vytvořit speciální fondy pro podporu vzdělávání v energetice ve všech stupních škol. Do fondů by měly přispívat energetické společnosti.

Dokument nyní posoudí oponentní rada, kterou v červnu jmenoval premiér Topolánek. Od posudku se očekává, že navrhne doporučení a doplní původní zprávu, která až poté půjde na jednání do vlády. „Teprve až se kabinet seznámí se všemi podklady, bude se zabývat vypracováním a přijetím nové energetické strategie,“ uvedl předseda vlády. Do oponentního týmu premiér dosadil své poradce Pavla Stehlíka, Petra Kalaše, člena představenstva ČEPS Miroslava Vrby, někdejšího člena představenstva RWE Transgas Milana Kajtmána a jaderného fyzika Františka Janoucha.



Nezávislou energetickou komisi vede předseda AV ČR Václav Pačes.

Skleníkových plynů z průmyslových zdrojů přibývá

Množství skleníkových plynů, které vypouštějí české elektrárny a hutě, se nesnižuje. Vyplývá to z dat 30. září aktualizovaného veřejného registru znečištění.

Mezi kraje nejvíce zatížené úniky znečišťujících látek již tradičně patří Moravskoslezský a Ústecký kraj, tedy regiony se silným hutním a chemickým průmyslem. Ovzduší nejvíce znečistil oxid uhličitý, který patří mezi skleníkové plyny. Jeho úniky nahlásilo 80 provozoven, nejčastěji elektráren. Celkem ho loni vypustily 86,3 milionu tun, předloni bylo nahlášeno o čtyři miliony tun méně. Uhlíkové elektrárny tvoří 14 ze 20 největších producentů oxidu uhličitýho. Mezi nejhoršími v žebříčku jsou také železárny, chemičky, teplárny či celulóžky.



Snižování emisí u aut

Klíčový výbor Evropského parlamentu odmítl návrhy na pomalejší snižování emisí u aut. Kromě emisí poslanci odmítli i navrhované snížení pokut pro automobilky, které by nespĺňovaly emisní cíl.

Ochrana tropických pralesů

Česká republika se připojila k Mezinárodní dohodě o tropickém dřevě, která má přispět k omezení nezákonného kácení tropických pralesů. Pokud dohodu ratifikuje parlament, může se ČR stát členem Mezinárodní organizace pro tropické dřevo. Ta tvoří rámec pro obchod tropickým dřevem s ohledem na zachování udržitelného rozvoje, ekologickou rovnováhu i na zmírňování chudoby v produkčních zemích.

Ekologie a pracovní místa

Rozvoj ekologické energetiky by mohl ve světě do roku 2030 vytvořit 20 milionů pracovních příležitostí. Nyní alternativní energetika ve světě zaměstnává zhruba 2,3 milionu lidí, z toho v biopalivech zhruba polovinu. Uvedla to Organizace spojených národů ve studii Green Jobs. Rychlost vytváření nových pracovních příležitostí bude záviset na tom, jak se jednotlivé státy a politika jejich vlád postaví k potřebě snižovat emise skleníkových plynů. Svou roli sehraje i přesměrování dotací od ropného průmyslu a plynárenství do výroby energie z větru, slunečních paprsků a zemského tepla.

Elektromobil Chrysler v roce 2010

Americká automobilka Chrysler chce mít na americkém trhu elektromobil do roku 2010. Společnost novinářům ukázala tři prototypy: sportovní vůz Dodge, Jeep Wrangler a minivan Chrysler. Podnik se zatím nerozhodl, který vypustí na silnice jako první.

Likvidace nebezpečných odpadů

V Pustiměři na Vyškovsku chce soukromá firma postavit nové centrum pro likvidaci nebezpečných odpadů. Měly by se v něm zpracovávat staré transformátory, vyjeté oleje, kontaminovaná zemina a další látky. Tyto odpady se dnes likvidují ve spalovnách nebo na skládkách. Firma z nich chce novým postupem vyloučit nebezpečné látky a získat tak prodejné suroviny, třeba kovy. Zařízení chce firma postavit v areálu podniku Ekotermex, který provozuje u Vyškova spalovnu odpadu.

V Turnově se slevami za odpady

Turnovská radnice schválila slevy za likvidaci odpadů pro některé skupiny obyvatel. Roční poplatek 500 Kč sníží od začátku příštího roku na polovinu zdravotně postiženým lidem, seniorům starším než 75 let nebo dětem do tří let.

Ukázkové číslo odborného měsíčníku **ODPADY** zdarma si můžete objednat na adrese

<http://ib.ihned.cz/predpl/a/nazk.php?idkamp=iHNed&tit=OD>

Příští rok by se mělo v ČR získávat víc energie z větru

V ČR se má příští rok několikanásobně zvýšit výroba elektřiny ve větrných elektrárnách. Počítá s tím Energetický regulační úřad. Zatímco letos se podle odhadů vyrobí z větrníků přes 100 gigawatthodin, v roce 2009 by to mohlo být asi 700 gigawatthodin, řekl na odborném semináři v Brně Stanislav Trávníček z ERÚ. Podíl větrných elektráren na celkové výrobě elektřiny v ČR by tak dosáhl necelého 1 %. Loni přesahoval 0,1 %, letos to bude zhruba stejné.

Větrný potenciál ČR je podle studie Ústavu fyziky a atmosféry Akademie věd dostačující pro produkci elektřiny až 2500 megawatů elektřiny. Podle České společnosti větrné energie (ČSVE) lze v horizontu čtyř až pět let dosáhnout produkce 1000 megawatů. „Vycházíme z množství rozpracovaných projektů, které mají kapacitu zhruba 1700 megawatů. Ne všechny ale budou realizovatelné,“ dodal představa ČSVE Michal Janeček.

V současnosti jsou největším větrným parkem Křištofovy Hamry na Ústecku, kde elektřinu vyrábí 21 větrníků o celkovém výkonu 42 MW. V blízkosti Dukovan připravuje větrný park energetická společnost ČEZ Obnovitelné zdroje. Kromě tohoto projektu firma připravuje přes 70 větrných elektráren s výkonem 150 až 220 MW, které mají souhlas měst a obcí, zajištěnou rezervaci vyvedení výkonu a z velké části vyřešené pozemky.

Češi poslední roky výrazně šetří teplem

Průměrná česká domácnost za posledních 17 let snížila roční spotřebu tepla asi o třetinu. A podle odborníků budou úspory pokračovat. Během příštích deseti let klesne množství odebraného tepla o dalších 10 až 20 %, řekl na odborném energetickém semináři v Brně předseda představenstva Českého svazu zaměstnavatelů v energetice Petr Jeník. V roce 1991 spotřebovala průměrná domácnost asi 60 gigajoulů tepla ročně, v roce 2005 to bylo přibližně 40 gigajoulů a v minulých dvou letech díky teplé zimě ještě méně, popsal Jeník. Podle něj bude pokles i dál pokračovat. Příčinami jsou hlavně rostoucí ceny tepla a stavební úpravy domů, které snižují



ČEZ plánuje do roku 2020 investovat až 20 mld. Kč do zdrojů větrné energie. V současnosti je v ČR provozu zhruba padesátka větrných elektráren s výkonem od 100 kW do 42 MW. Tzv. obnovitelné zdroje energie mají v české energetice stále větší význam, i když podle většiny expertů budou oproti tradičním zdrojům vždy v menšině. Loni vyrobily podle údajů ERÚ přes 2300 gigawatthodin elektřiny, tedy necelá 3 % elektřiny vyrobené celkem v ČR a přibližně 4 % elektřiny v Česku spotřebované.

Ještě v roce 2000 byl přitom podíl podle obou hledisek ani ne 1%. Větrné elektrárny byly zastoupeny téměř nulově. V posledních letech v zemi přibývá stožárů a v letošním roce mají všechny větrné elektrárny v tuzemsku podle údajů analytické společnosti EGÚ Brno instalovaný výkon 354 MW. Podle odborníků by se mohl výkon asi do 12 let zhruba zdvojnásobit.

Příští rok by se měla zvýšit nejen výroba z větru, ale i produkce slunečních elektráren, odhaduje ERÚ. Méně výrazný bude nárůst výroby z biomasy, výroba vodních elektráren se prakticky nezmění.

Podle údajů ministerstva průmyslu a obchodu jsou přitom právě sluneční a větrné elektrárny nejméně výkonné. Jejich skutečná výroba je několikanásobně nižší než jejich plánovaný výkon, hlavně kvůli vlivům počasí, poznamenal v pondělí na semináři náměstek ministra průmyslu a obchodu Tomáš Hüner.

energetickou náročnost. Češi nešetří v posledních letech jen teplem. Postupně klesá také odebrané množství vody, elektřiny i plynu na domácnost. I přes nižší dodávky ale domácnosti příliš neušetřily. Jen ceny tepla za poslední roky vzrostly o desítky procent. Jejich další vývoj je podle odborníků těžké odhadnout. Ani praxe nedává jednoznačnou odpověď. Zatímco některé teplárny zdražují už od října o několik procent a od ledna mluví naopak o možném poklesu cen, jiní dodavatelé zatím vyčkávají a plánují zdražení až na příští rok, zjistila nedávno anketa ČTK. Ceny tepla závisí na zdroji, který ho vyrábí. V ČR jsou to hlavně teplárny na uhlí.

V Kladně chtějí autobusy na plyn

Ulicemi Kladna by měly během dvou let jezdit autobusy poháněné plynem. Podle primátora Dana Jiráňka by se tím také zlevnilo jízdné. S přechodem na jiný druh paliva u autobusů počítá program udržitelného rozvoje města. „Teď víceméně záleží na tom, jak rychle se podaří přivést středotlaký plyn do garáží ČSAD a jak to budou ochotny financovat plynárny, protože je to zejména jejich zájem,“ uvedl Jiránek. Vybudování speciální čerpací stanice si podle něj vyžádá dvacetimilionovou investici. Zástupci města i dopravce počítají spíše s nákupem nových autobusů než úpravou těch současných.

Hybridní vůz Insight

Japonská automobilka Honda Motor na pařížském autosalonu představila nový hybridní vůz Insight, který má být údajně mnohem levnější než konkurenční hybridní modely. Firma tak chce zaútočit na domácího rivala Toyota Motor, který je nyní v oblasti hybridních vozů jasnou světovou jedničkou.

„(Insight) bude mnohem levnější než jakýkoliv jiný hybridní vůz na trhu, což zpřístupní tuto technologii s nízkými emisemi většímu počtu lidí,“ uvedla firma. Nový vůz by měl na jaře vstoupit na trh v Severní Americe, Evropě a Japonsku. Firma počítá s prodejem 200 tisíc vozů ročně, píše agentura APOD.

„Zelená“ karta pro firemní uživatele

Společnost Visa Europe uzavřela se společností RePay International partnerskou dohodu, jejímž cílem je nabídnout firmám a organizacím státní správy nový druh „zelené“ karty Visa. Na základě nové smlouvy bude moci 4600 evropských bank vydávat karty Visa, jež budou kompenzovat emise oxidu uhličitého v rámci kompenzačního programu ClimateCount, který spustila společnost RePay. Firmy i organizace státní správy tak budou moci podpořit projekty trvale udržitelného rozvoje. Například při každé platbě kartou Visa bude stanovena uhlíková emise daného produktu nebo služby, a ta bude posléze kompenzována prostřednictvím nějakého projektu v lesnictví nebo v oblasti obnovitelných zdrojů.

Projekt ClimateCount je podporován nevládní organizací Conservation International a nizozemským Institutem aplikovaného výzkumu TNO. Nová platební karta je dodávána členským bankám jako hotový koncept včetně komplexní technické infrastruktury, takže členské banky nemusejí investovat další prostředky na zajištění funkčnosti.

Všichni držitelé této karty získají přístup na www.climatecount.com, kde si budou moci prohlédnout přehled svých transakcí a způsob, jímž budou jejich emise kompenzovány.