

Editorial

Ministerstva se hádají o jaderné úložiště

Budou smět obce znemožnit státu uložit v jejich blízkosti radioaktivní odpad? Právě teď o to svádí bitvu ministerstvo průmyslu Martina Římana a ministerstvo životního prostředí Martina Bursíka. Martin Říman říká ne. Jeho úřad vypracoval analýzu, ve které tvrdí, že zavádět nové možnosti, jak se úložištěm bránit, je zbytečné. Obce už jich prý mají dostatek. „Současný právní stav umožňuje obcím ovlivňovat, jaké stavby se v jejich katastru staví,“ říká mluvčí ministerstva Tomáš Bartovský. „Pokud si totiž chcete cokoli postavit, a je jedno, jestli je to dům nebo úložiště, musíte podstoupit správní řízení a dostat stavební povolení. Tohoto řízení se obec samozřejmě účastní,“ dodává.

Poslední slovo má úřad

Jenže stavba hlubinného úložiště nepodléhá stavebnímu, ale hornímu a atomovému zákonu. Stavební zákon se týká pouze staveb na povrchu. „Těchto řízení se obec neúčastní, takže do nich zasahovat nemůže,“ vysvětluje Pavel Doucha z Ekologického právního servisu, který stojí na straně ministerstva životního prostředí. „V tuto chvíli nemají žádný nástroj na to, jak tomu zamezit,“ dodává.

Podle návrhu ministerstva průmyslu a obchodu by tak obce měly smůlu. Mohly by sice rozhodovat o tom, zda nad úložištěm bude stát dům, do umístění radioaktivního odpadu by však zasahovat nemohly. „Nemohou ani mluvit do bezpečnosti zařízení,“ zdůrazňuje Pavel Doucha. O umístění úložiště a o tom, jak bude vypadat, totiž podle zákona rozhoduje Státní úřad pro jadernou bezpečnost.

Proti ministerstvu průmyslu a obchodu stojí ministerstvo životního prostředí. „Účast obcí na rozhodování o umístění úložiště radioaktivního odpadu je podle atomového zákona nedostatečná a je třeba ji zvýšit,“ říká mluvčí úřadu Jakub Kašpar.

„Nemáme dostatečné možnosti, jak to odmítnout, zákony nám to nedovolují,“ tvrdí Vladimír Smolík, starosta Pačejova. Právě Pačejov je jednou z možných lokalit.

Vláda obcím slíbila hlas

Podle Martina Římana by ale obce neměly mít rovnoprávné postavení při rozhodování o úložišti. To jim přitom vláda slibovala už v programovém prohlášení.

Pokud by Bursík vyhrál nad Římanem a obce by musely s umístěním radioaktivního odpadu souhlasit, mohlo by se stát, že žádné úložiště v Česku nebude. Na uložení jaderného odpadu je totiž v Česku zatím vytipováno šest lokalit.

V několika obcích z těchto lokalit se letos uskutečnila referenda. Většina občanů

v nich byla proti. Průzkumy lokalit se znovu rozběhnou za dva roky. Do roku 2015 by Česká republika dvě z nich měla vybrat, úložiště by pak mělo vzniknout do roku 2065.

Rada zemí se na podobné úložiště připravuje, v Evropě ho zatím staví pouze Finsko. „Ve většině států se obce rozhodování přímo účastní,“ říká Pavel Doucha.

Ivana Kottasová
Hospodářské noviny
12. 12. 2007



Největší solární elektrárna v Česku zahájila provoz

Firma Energy 21 spustila v Jaroslavicích na Znojemsku provoz největší solární elektrárny v České republice. Elektrárna, kterou zdroj na ploše 4,3 hektaru s předpokládaným instalovaným výkonem 0,9 megawattu vyrobí, postačí na roční spotřebu zhruba 300 domácností. Největší sluneční elektrárna dosud fungovala v Ostrožské Lhotě na Uherskohradištsku. Její instalovaný výkon činí 0,7 MW, provozovatel ji ale chce příští rok rozšířit až na 1,5 MW. Firma při stavbě použila jako první v Česku technologii, která není založena na křemíku. „Na rozdíl o klasických křemíkových umění amorfní panely pracovat i s difúzním světlem. To znamená, že vyrábějí energii, i když je pod mrakem,“ řekl Tomáš Buzrla z Energy 21. Elektrárna se skládá z 15 tisíc panelů, jež mění světelné částice na elektrickou energii. Pozemek na stavbu elektrárny firmě pronajala obec. Výstavba elektrárny vyšla na 110 milionů korun, firma počítá s návratností investovaných peněz během 15 až 20 let. Počátkem příštího roku chce společnost spustit další dvě sluneční elektrárny, první v nedalekém Hrádku a další ve Vojkovicích na Brněnsku.

Krátce

Světlá chce na skládce víc odpadu

Světlá nad Sázavou nabídla ukládání na své skládce firmám, které se zabývají svážením komunálního odpadu. Radnice letos skládku rozšířila, stálo ji to skoro 9 mil. Kč. Pokud by zařízení sloužilo jako dosud jen městu, plnilo by se asi 20 let. Když se ale objem odpadu zvýší, investice se městu vrátí rychleji a skládka by mohla i vydělávat, řekla starostka Lenka Arnotová. Soukromé firmy již o ukládání projeví zájem. Za tunu odpadu by platily 850 Kč; v této částce je obsažena i stokoruna na budoucí rekultivaci skládky.

Změny nakládání s odpady v Plzni

V únoru příštího roku vyhlásí město Plzeň veřejnou soutěž na nastavení a zajištění komplexního systému nakládání s odpady, který jako jediné velké české město dosud nemá. Vítězná firma bude od 1. listopadu 2008 zajišťovat sběr a svoz odpadu ve městě. Na rozdíl od jiných měst podepisovali dosud v Plzni smlouvy s firmami sami obyvatelé nebo správci domů. Uzavírané vztahy jsou v rozporu se zákonem, který připouští pouze vztah obec – občan. Od ledna 2009 začne zřejmě Plzeň vybírat od každého obyvatele paušální poplatek za odpad.

Ústečané mohou třídit sklo

Obyvatelé Ústí nad Labem budou mít příležitost třídit bílé a barevné sklo. Radní schválili uzavření smlouvy o výpůjčce 220 odpadových nádob k bezplatnému užívání pro oddělený sběr bílého a barevného skla se společností EKO-KOM.

Mírnější kritéria v projektu třídění

Mladá Boleslav zmírní kritéria pro získání slevy na poplatcích za odpad u osob, které se zapojily do projektu třídění. Účelem je umožnit vyššímu počtu domácností, aby dosáhly na nejvyšší možnou slevu. Neaktivnější lidé mohou získat slevu na poplatcích až 90 Kč za pololetí. Do projektu se zatím zapojilo asi 5,8 % obyvatel města, tedy přes 5000 lidí.

**Příjemné prožití Vánoc
a hodně štěstí, zdraví, úspěchů
i pohody v roce 2008 přeje všem
čtenářům redakce.**

**Příští číslo newsletteru vyjde
16. ledna 2008.**

Část Evropy na pět minut potemněla

Jako doklad ochoty mnoha lidí angažovat se při úsporách energie hodnotili 9. prosince ekologové i politické akce, při níž několik milionů Němců, Rakušanů a Švýcarů na pět minut zhaslo světla ve svých domácnostech. Akce se uskutečnila mezi 20.00 a 20.05 SEČ při příležitosti dne ochrany klimatu a jako výzva účastníkům vrcholné konference o klimatu na Bali i jednotlivým vládám k přijetí účinných opatření proti klimatickým změnám.

Podle organizátorů akce, kterými byly především Světový fond na ochranu přírody (WWF), Global 2000 a Greenpeace, je prakticky nemožné přesně určit počet osob nebo domácností, které vypnutím světel výzvu podpořily. Shodují se však v hrubém odhadu, podle něhož šlo o několik milionů lidí.



Také úspora elektrické energie může být za tak krátké období jen symbolická, zdůrazňují organizátoři. Přesto je podle nich dokladem toho, že možnosti úspor jsou značné a stále z velké míry nevyužité. K akci se v německy hovořících zemích připojily vedle domácností i radnice jednotlivých měst, státní úřady a některé podniky. Do tmy se při ní ponořily některé obvykle nasvícené architektonické monumenty a památky, ve městech bylo vypnuto i slavnostní vánoční osvětlení.

Energetické společnosti potvrdily, že se nenaplnily obavy některých expertů, podle nichž mohlo pět minut po osmé hodině opětné rozsvícení milionů žárovek způsobit kolaps rozvodných sítí.

K výpadkům dodávek proudu v žádné ze zúčastněných zemí nedošlo.

Obliba ekologických nákupních tašek roste

Mezi českými zákazníky podle obchodníků postupně roste obliba nových nákupních tašek, které jsou určeny pro více použití a jsou vyrobeny z materiálů nezatažujících životní prostředí. Pomocí ekologických tašek se obchodní řetězce snaží snížit spotřebu jednorázových igelitek. Obchodníci v ČR ročně rozdají či prodají desítky milionů igelitových tašek; náklady na jejich výrobu se přitom kvůli rostoucím cenám ropy zvyšují. Kvůli tomu již řada obchodních řetězců přestala igelitové tašky dávat k nákupům zdarma.

Např. společnost Tesco letos v srpnu začala v českých obchodech jako alternativu k igelitovým taškám na jedno použití nabízet za 40 Kč jutové tašky, kterých již prodala bezmála 50 tisíc. „I když i nadále nabízíme bezplatné jednorázové igelitové tašky, stále více zákazníků se přiklání k ekologičtějšímu řešení a volí používání tašky pro opakovaný nákup,“ řekla Eva Williams ze společnosti Tesco Stores ČR.

Jutová taška Tesco má nosnost 15 až 20 kg a její životnost odborníci odhadují nejméně na pět let. Pokud se taška častým používáním zničí, Tesco ji svým zákazníkům vymění zdarma za novou. „Od svého uvedení na trh se jutová taška stala vyhledávaným artiklem, a dokonce byla v některých obchodech Tesco několikrát zcela vyprodána,“ podotkl Karel Brejcha ze společnosti Tesco Stores ČR.



Ekologickou tašku vyrobenou z bramborového škrobu od konce září nabízejí hypermarkety Interspar, které jednorázové igelitové tašky přestaly zdarma dávat k nákupům loni na podzim. „Jednorázové igelitové nákupní tašky, kterých jsme ročně rozdali zhruba 28 milionů, jsou velkou zátěží pro naše životní prostředí. Proto jsme se rozhodli od loňského listopadu tyto tašky zpoplatnit,“ uvedli již dříve zástupci Intersparu.

Zatímco papírová taška stojí v hypermarketech Interspar 8 Kč, ekologická taška z bramborového škrobu je o korunu dražší. „Biotáška je nejen recyklovatelná, ale je i vyrobená z obnovitelných zdrojů. Navíc výrazně, a to až dvojnásobně, prodlužuje čerstvost potravin,“ tvrdí pracovníci Intersparu. Společnost Tesco vyčíslila, že výroba zhruba 100 milionů tašek ji ročně přijde na přibližně 31 mil. Kč. Podle

mluvčí Tesco Stores ČR Jany Matouškové je zatím předčasné hovořit o tom, zda prodej jutových tašek snížil spotřebu jednorázových igelitových tašek. „Každopádně úplné zrušení bezplatných igelitek neplánujeme,“ řekla.

Zdarma nyní jednorázové igelitové tašky poskytují například obchodní řetězce Tesco, Globus či Hypernova. Supermarkety Delvita letos v létě po převzetí obchodním řetězcem Billa přestaly igelitové tašky rozdávat a nyní již nabízejí pouze placené tašky.

Pokuta 5,5 mil. Kč od inspekce

Pokutu 5 mil. Kč uložila Česká inspekce životního prostředí firmě Profiakont, která u obce Hůry na Českokubějovicku uložila nelegálně tisíce tun odpadu. Sankce je za porušení zákona o odpadech.

Společnost musí ale zaplatit dalších půl milionu za to, že nerespektovala rozhodnutí krajského úřadu, aby odpad odkládala. Firma je od letošního března v konkurzu.

Brno zjistí zájem o kompostování

Brněnská radnice chce u obyvatel města zjistit, jestli by měli zájem o dotované kompostéry. V nich je možné přímo na zahrádkách u domu zpracovat trávu, větve i část zbytků z kuchyně. Zájem lidí zjišťuje město formou dotazníku. Lidé ho mohou vyplnit na www.brno.cz/tridime v sekci aktuality. Podobný dotazník přijde také do domácností ve vybraných částech Brna. Úředníci vybrali Žebětín, Bosonohy, Ořešín a Soběšice.

Odpad z Milovic zmizí do Silvestra

Poslední část odpadu, který byl nelegálně uložen v areálu letiště Boží Dar u Milovic na Nymbursku, by měla být odvezena zpátky do Německa do konce roku. Více než 1000 tun plastů a stovka tun textilního odpadu na konci předloňského roku nelegálně dovezla na letiště česká agentura AM Servis. Znalecký posudek prokázal, že všechny odpad pochází z Německa. Česká inspekce životního prostředí uložila firmě AM Servis pokutu 2,7 mil. Kč.

Elektrinu prodávají i diskonty

Prodej elektřiny v Německu zprostředkovávají i potravinové diskontní řetězce. Tři tisíce prodejen Lidl a Kaufland lákají na startovací balíček E wie einfach, v překladu E neboli jednoduše, což je zároveň název dceřiné společnosti energetické společnosti E.on. Pokud si zákazníci do 30. prosince přes internet nebo telefon objednají tento produkt, budou mít nejméně dva roky zaručeno, že za kilowatthodinu elektřiny zaplatí vždy o cent méně než je cena, za niž se proud běžně prodává v místě jejich bydliště.

Větrná energie v Británii

Každá domácnost v Británii by mohla být do roku 2020 napájena elektřinou z větrných elektráren. Využily by se tak pobřežní větry, uvedl britský ministr energetiky John Hutton. Vláda si myslí, že do roku 2020 by se daly větrné parky rozšířit o dalších 25 GW.

„Tato rozsáhlá potenciální expanze by měla být výsledkem přehodnocení strategických ekologických plánů. Pokud se nám toho podaří dosáhnout, do roku 2020 by se na našem pobřeží vyráběl dostatek elektřiny, aby zásoboval ekvivalent všech britských domácností,“ uvedl ministr. Podle něj je to výzva pro vládu i elektrárenské společnosti.

Předplatitelé časopisu **Odpady** mají přístup do on-line archivu ZDARMA.

Stačí se zaregistrovat na <http://predplatitel.ihned.cz>.

Na Karlovarsku chystají nový svazek obcí Ekoodpady

V Karlovarském kraji vzniká nový svazek obcí Ekoodpady, který bude mít zatím pět členů. Jeho členy se mohou stát nejenom města a obce, ale také některé firmy nebo vzdělávací instituce.

Hlavním posláním účelového sdružení je vytvoření účinného systému pro nakládání s odpady jako důležitými druhotnými surovinami. Informoval o tom Jan Bureš, starosta Ostrova, který je jedním z prvních členů sdružení. Zájemem sdružení je zapojit co nejvíce měst a obcí do svazku. Důvodem je jednak to, že obce jsou největším producentem odpadů, a pak také

snadnější možnost získání dotací z fondů Evropské unie.

Podle Bureše je důležité, že obce jsou tvůrci plánů odpadových hospodářství. Do svazku už slíbila vstup všechna dosud oslovená města, a to Cheb, Sokolov, Nová Role, Chodov a Skalná. Pro Ostrov by měla účast znamenat především tu výhodu, že by mohlo aktivně ovlivňovat budoucí aktivity v oblasti nakládání s odpady ve prospěch města.

Dalším přínosem je získávání aktuálních informací o záměrech velkých producentů i zpracovatelů odpadů.

Ekologie

Přes mobil se dá změřit „ekologická stopa“

Nejen továrny a další průmyslové podniky vypouštějí do ovzduší skleníkové plyny ovlivňující podle mnohých odborníků podnebí. V mnohem menším množství vznikají i při běžné činnosti lidí, například při jízdě autem. Jakou „ekologickou stopu“ lidé po sobě zanechávají, si budou moci zájemci zjistit pomocí aplikace, kterou si mohou zdarma stáhnout a nahrát do svého mobilního telefonu.

„Technologie mobGAS... umožňuje uživateli sledovat důsledky jejich každodenních činností, a to v souvislosti s produkcí tří hlavních skleníkových plynů – oxidu uhlíku, metanu a oxidu dusíku,“ uvedla Evropská komise, v jejímž vývojovém centru technologie vznikla.

Aplikaci lze stáhnout z webových stránek <http://mobgas.jrc.ec.europa.eu>.

Informace o každodenních činnostech – vaření, dopravě či používání elektrických spotřebičů – může člověk vkládat do aplikace a počítat si tak emise, které sám vypustil do ovzduší. Výsledky za každý den, týden či rok pak může umístit na zajištěnou webovou stránku a srovnat je s národními či celosvětovými průměry.

Aplikace umí spočítat i příspěvek uživatele ke Kjótskému protokolu, v němž se 35 průmyslově vyspělých zemí zavázalo snížit do roku 2012 emise skleníkových plynů vypouštěných do ovzduší o 5 % ve srovnání s rokem 1990. Podle údajů Eurostatu 21 % emisí souvisí

s průmyslem a průmyslnými procesy, zatímco 31 % s výrobou energie, pětina s dopravou, 9 % se zemědělstvím a tři procenta s odpady. Zbytek je z jiných zdrojů. To podle komise ukazuje na to, že individuální výchova, například jakým způsobem cestovat či jaké spotřebiče používat, může emise ovlivnit. Životní styl a konzumní zvyky jsou podle komise hlavními faktory, a je proto důležité, aby si lidé byli vědomi důsledků svého osobního chování.

Jakou stopu svým životním stylem lidé za sebou nechávají, si mohou zájemci vyzkoušet i na internetových stránkách sdružení Zelený kruh www.hraozemi.cz.

Pomocí dotazníků návštěvník stránky zjistí, kolik planet by lidstvo potřebovalo, kdyby se chovalo stejně jako on sám. Pokud by obyvatelé na celém světě žili tak „eko-

logicky“ jako Češi, muselo by podle údajů organizace Global Footprint Network z letošního jara lidstvo osídlit ještě další jeden a půl planety. Ekologická stopa přitom zachycuje plochu (v tzv. globálních hektarech), kterou každý člověk potřebuje k pokrytí svých potřeb. Každý Čech v průměru potřebuje k pokrytí svých potřeb téměř 5 hektarů, což je téměř o 3 hektary více než průměrně potřebuje každý obyvatel na planetě. Země má přitom 11,2 mld. hektarů a každý člověk potřebuje v průměru 2,2 hektaru. I tak si ale Češi nevedou ve srovnání se zbytkem světa nejhůř.



Podzemní shromaždiště odpadu

Břaně, kteří žijí v historickém jádru města, mohou využívat třetí stanoviště podzemních kontejnerů na tříděný odpad. Nachází se na Malinovského náměstí mezi Mahenovým divadlem a Domem umění. V příštím roce přibudou v centru Brna další dvě stanoviště, a to zřejmě ve Veselé a Joštově ulici, řekl náměstek primátora Martin Ander. V památkově chráněné zóně města jsou již dvojce podzemní kontejnery, lidé je najdou na Moravském náměstí a Obilním trhu.

Správní řízení s porodnou prasnicí

Česká inspekce životního prostředí zahájí správní řízení s firmou, která ve Vítání na Zbirožsku provozuje porodnou prasnic s více než 2000 zvířaty. Firma Integro nenahlásila do registru znečištění údaj o produkci amoniaku za roky 2004 a 2005 a dále nemá takzvané integrované povolení. To musí mít všechny chovy s více než 750 prasnicemi. Za nesplnění obou povinností firmě hrozí sankce v celkové výši až 7,5 mil. Kč.

Radnice chce nový sběrný dvůr

Napajedelská radnice hodlá ve městě vystavět nový areál pro technické služby a sběrný dvůr. Projekt přijde na 18 mil. Kč a v případě získání státní dotace jej město začne stavět v příštím roce v areálu bývalé hospodářské školy.

Gore bude radit s investicemi

Bývalý americký viceprezident Albert Gore se stal společníkem nejznámější investiční společnosti v Silicon Valley, tedy americkém středisku informačních technologií.

Podle svého oznámení se ve firmě Kleiner Perkins Caufield and Byers soustředí na „zelené“ investice.

Před 10 lety přijat Kjótský protokol

Takzvaný Kjótský protokol, který byl přijat 11. prosince 1997, si klade za cíl snížit emise plynů způsobujících skleníkový efekt.

Dokument o 28 člancích, na němž se dohodli zástupci 159 zemí na Summitu OSN o změnách klimatu v japonském Kjótu, je prvním právním závazkem, který má směřovat ke snížení emisí.

Protokol dosud podepsalo 84 zemí, ratifikovalo, přistoupilo k němu nebo ho schválilo 176 států (například kromě USA). ČR jej ratifikovala v roce 2001.

Mittal modernizoval výrobu koksů

Největší domácí ocelářská firma Arcelor-Mittal Ostrava dokončila modernizaci koksárenské baterie, která přinese snížení emisí a zlepšení pracovního prostředí. Výstavba trvala 11 měsíců a stála bezmála 500 mil. Kč.

Čtete odborný měsíčník ODPADY

Nemusíte platit víc!

Nyní můžete na předplatném ušetřit.

Od ledna platí pro časopisy vyšší DPH, proto se jejich ceny zvyšují.

Vy můžete zdražení předejít.

Stačí uhradit předplatné pro rok 2008 ještě letos a nemusíte platit víc.

Informace o předplatném: tel. 800 11 00 22, předplatne@economia.cz

economia
OBSAH ROZHODUJE

Pomohou obrazy vědcům při zkoumání klimatu?

Rozzářené západy slunce britského malíře Josepha Mallorda Williama Turnera jsou ceněné pro způsob, jakým používal barvy, a také pro jeho vliv na impresionisty. Ale mohly by Turnerovy malby pomoci odborníkům vysvětlit klimatické změny? Skupina vědců doufá, že ano. Prostudovali proto barvy na více než 500 malbách západů slunce, včetně mnoha Turnerových akvarelů a olejů, v naději, že jim pomohou zjistit, zda a jaké ochlazující dopady měly na klima velké sopečné erupce, píše agentura AP.

Vědci doufají, že podaří-li se jim lépe pochopit minulé změny klimatu, pak mohou zlepšit počítačové modely budoucích klimatických změn. Christos Zerefos, který vedl výzkum v Národní observatoři v Aténách, si myslí, že jde o první vědeckou studii umění s cílem získat důkazy o proměnách klimatu. Vědci zkoumali obrazy namalované v době kolem velkých sopečných erupcí, jako byl výbuch sopky Krakatoa v roce 1883, aby změřili, jaké množství znečištění se dostalo do ovzduší. Dobová svědectví popisují nádherné západy slunce poté, co Krakatoa vybuchla. „Původní nápad vznikl ze skutečnosti, že jsme pozorovali zčervenání barev při západu slunce, které následovalo po velkých sopečných erupcích,“ říká Zerefos. Měřením množství červené a zelené barvy na malbách vědci hodlali změřit množství prachu v atmosféře. „Čím větší znečištění, tím červenější západ slunce,“ říká Zerefos. Skeptici ale soudí, že spoléhat na přesnost malířů při zachycení

toho, co skutečně viděli, by mohlo být zavádějící. „Malíři nejsou vědci, aby se snažili o přesný obraz skutečnosti,“ říká Kevin Trenberth, který vede Středisko pro výzkum klimatické analýzy v americkém Coloradu. „Jsou to umělci, kteří se snaží, aby skutečnost vypadala hezky nebo dramaticky.“

Ovšem vědci soudí, že pokud porovnají větší množství obrazů různých malířů vzniklých ve stejném období, mohou získat důvěryhodné

údaje. Zerefosova skupina posuzovala 554 obrazů od 181 malířů, z nichž 54 označila jako „vulkanické západy slunce“, protože byly namalovány během tří let kolem velkých sopečných erupcí.

„Sopečná skupina“ zahrnuje 19 malířů včetně Turnera, Clauda Lorraina, Johna Singletona Copleyho, Friedricha Caspara Davida, Bretona Julese, Edgara Dega-

se, Alexandera Cozense a Gustava Klimta. Ve všech zkoumaných obrazech vědci změřili barevnou škálu a zjistili, že ty s nejvyšším obsahem škály od červené po zelenou patřily do „sopečné skupiny“.

Zerefos a jeho kolegové ve studii, kterou zveřejnili v časopise Atmospheric Chemistry and Physics, uvádějí, že malíři „zachytili barvy přírody ve značně přesné barevnosti“. To znamená, že jejich obrazy mohou poskytnout užitečné doklady o znečištění životního prostředí během posledních století, uvádí studie.

„Všichni měli různé malířské techniky, ale barvy, které používali, odrážely skutečné prostředí,“ uzavírá Zerefos.



Google investuje do ekologické energie miliardy USD

Americká internetová společnost Google chce příští rok investovat do výzkumu a vývoje využití obnovitelných zdrojů pro výrobu elektřiny desítky milionů dolarů. Další stovky milionů USD chce investovat do průlomových projektů v této oblasti.

„Naším cílem je vyprodukovat jeden gigawatt energie, tedy množství dostačující k zásobování města velikosti San Francisca, a to levněji než stejný objem produkovaný z uhlí. Doufáme, že se nám tento cíl podaří splnit v horizontu několika let, a nikoli desetiletí,“ uvedl spoluzakladatel firmy a prezident pro

produkty Larry Page. Firma očekává, že jí tyto aktivity přinesou zajímavé obchodní příležitosti. V rámci iniciativy bude Google hledat strategické investice a udílet granty, aby přispěl k rychlejšímu vynalezení obnovitelné energie.

Společnost chce spolupracovat s řadou firem podnikajících v oblasti obnovitelných energií, s výzkumnými ústavy a univerzitami.

Google vznikl před téměř deseti lety a v současné době se řadí mezi nejziskovější internetové společnosti. Příjmy společnosti za tři měsíce do konce září stouply o 57 % na 4,23 mld. dolarů.



Podíl obnovitelných zdrojů: 8,6 %

ČR by podle vlády mohla zvýšit podíl obnovitelných zdrojů energie na výrobě elektřiny na 8,6 % do roku 2020. Oznámil to 21. listopadu vicepremiér pro záležitosti EU Alexandr Vondra s odvoláním na dohodu kabinetu. Výsledek dohody představí zástupci ČR na prosincovém jednání v Bruselu.

Zpřísní požadavky na spotřebiče?

Výrobci spotřebičů budou zřejmě muset při jejich konstrukci a výrobě splňovat přísnější požadavky na ochranu životního prostředí. Změnu přináší novela zákona o hospodaření energií, kterou doporučil Senátu schválit jeho hospodářský výbor. Novela výrobcům nařizuje informovat spotřebitele nejen o tom, kolik energie je zapotřebí na provoz výrobku, ale na celý jeho životní cyklus od výroby po likvidaci. Tento tzv. ekodesign se má týkat nejen elektrických spotřebičů. Podle ministra průmyslu a obchodu Martina Řimana by se měla norma v prvních třech letech týkat 14 výrobků. Zpočátku má jít hlavně o nejběžnější domácí spotřebiče jako pračky nebo ledničky.

Ekologická jízda součástí testů

Uchazeči o řidičský průkaz ve Švédsku budou muset prokázat nejen znalosti pravidel provozu a ovládání vozidla, ale i to, že jsou při jízdě ohleduplní k životnímu prostředí.

U zkoušek budou muset frekventanti autoškol dbát mj. na to, aby nenechávali motor zbytečně běžet naprázdno, aby brzdili motorem a teprve poté použili brzdu, a vůbec koncipovali svou jízdu co nejplynuleji tak, aby co nejméně museli brzdit nebo zrychlovat a také omezit jízdu při nízkých otáčkách motoru.

WWF se bojí o osud Amazonie

Světový fond na ochranu přírody (WWF) varoval, že pokud bude globální oteplování a odlesňování pokračovat současným tempem, zmizí do roku 2030 téměř 60 % amazonského pralesa. „Význam amazonského pralesa pro podnebí naší planety nesmí být podceňován,“ zdůraznil autor nejnovější studie WWF Daniel Nepstad. „Je zásadní nejen pro snižování světových teplot, ale také jako velký sladkovodní zdroj, který může ovlivňovat některé mohutné oceánské proudy. Navíc je obrovským úložištěm oxidu uhlíku,“ dodal.

Podle WWF by odlesnění Amazonie mohlo uvolnit do roku 2030 do vzduchu 55,5 až 96,9 mld. tun oxidu uhličitého, což představuje až dvouleté globální emise oxidu uhlíku.

Amazonský prales pokrývá 4,1 mil. kilometrů čtverečních plochy a zaujímá 60 % brazilského území. Je zásobárnou jedné pětiny světové sladké vody a asi 30 % světových rostlin a živočichů.