

Editorial

Bioplyn: Obnovitelná elektřina pro tisíce domácností

Představitelé Evropské unie, včetně zástupců České republiky, se na summitu EU dne 9. března shodli na potřebě významného nárůstu výroby energie z obnovitelných zdrojů. Právě bioplyn je podle zákona č. 180/2005 Sb. hodnocen jako obnovitelný zdroj energie, a ačkoliv byl u nás doposud spíše podceňován, v ČR má tento zdroj významný potenciál. Reálně totiž může zajistit zásobování desítek tisíc českých domácností obnovitelnou energií, podobně jako je tomu dnes již v praxi v Německu.

CZ Biom – České sdružení pro biomasu, odhaduje reálný potenciál počtu bioplynových stanic v ČR na 400 zařízení do roku 2015. Na konci roku 2006 bylo přitom v provozu pouze cca 18 zařízení. Do roku 2004 tento obor zcela stagnoval. Oživení nastalo díky přijetí zákona č. 180/2005 Sb. a zvýšení výkupní ceny za elektřinu vyrobenou z bioplynu. V průběhu roku 2006 tak bylo zprovozněno celkem šest nových bioplynových stanic.

Odhady CZ Biom rovněž ukazují, že pokud se podaří nastavit skutečně vhodné podmínky

pro rozvoj oboru, v roce 2010 může celkový instalovaný elektrický výkon v bioplynových stanicích činit 90 MWel. Protože výhodou těchto zařízení je vysoká energetická účinnost s roční dobou využití standardně 8000 hodin, předpokládaná výroba elektrické energie by mohla v roce 2010 dosáhnout až 720 GWh. Toto množství by mohlo pokrýt spotřebu elektřiny pro cca 500 tisíc obyvatel ČR a mohlo by



Bioplynová stanice v Letohradu patří mezi nejstarší u nás.

tak postačovat pro zásobování přibližně 200 tisíc domácností. Do roku 2015 by pak počet zařízení a výroba elektrické energie mohly vzrůst ještě na dvojnásobek – je tedy zřejmé, že výroba elektřiny z bioplynu bude i u nás mít významnou roli.

Základní podmínkou pro využití potenciálu bioplynu je nastavení skutečně aktivního systému státní podpory. Zejména se jedná o významné navýšení výkupní ceny za elektřinu z bioplynu a o odstranění stávajících administrativních a legislativních bariér.

Ondřej Bačík

vedoucí sekce Bioplyn, CZ BIOM

Lidl dostal pokutu za porušení zákona o odpadech

Obchodní řetězec Lidl dostal od České inspekce životního prostředí (ČIŽP) pokutu 600 tisíc Kč za porušení zákona o odpadech. Oznámila to mluvčí inspekce Ivana Awwadová. Lidl neinformoval zákazníky o možnosti zpětného odběru motorového oleje a monočládkových baterií, které prodával ve svém pískovém marketu. Prohřešky inspekce objevila rovněž v dalších prodejnách Lidl na jihu Čech, konkrétně ve Vimperku a v Českém Krumlově. „Při kontrolách v prodejnách ve Vimperku a v Českém Krumlově bylo zjištěno, že společnost Lidl vázala zpětný odběr použitých výrobků (motorového oleje a monočládků) na značku těchto výrobků, konkrétně na výrobky zakoupené pouze v prodejnách Lidl, což je v rozporu se zákonem,“ uvedla mluvčí.



Podle zákona je osoba, která vyrábí nebo uvádí vybrané produkty na trh v České republice, povinná zajistit zpětný odběr použitých výrobků. Přičemž odběr nesmí být vázán na výrobní značku, uvedla mluvčí. Zpětný odběr se týká například minerálních olejů, elektrických akumulátorů, galvanických článků a baterií a pneumatik. Již loni dostal Lidl od inspekce pokutu 160 tisíc Kč. Řetězec prodával chemický čistič potrubí a sifonů bez uzávěru zabezpečeného proti dětem a bez jasně viditelných výstražných symbolů. Podle společnosti Lidl se však chyba stala na straně dodavatele tohoto výrobku, který obchodní řetězec stáhl z prodeje. Společnost Lidl, která na český trh vstoupila v roce 2003, nyní v tuzemsku provozuje bezmála 150 diskontních prodejen.

Krátce

Místo se musí najít do července

O místě stavby plánované velké spalovny komunálního odpadu v Pardubickém kraji se musí rozhodnout do konce června, jinak kraj od celého záměru ustoupí. Po mimořádné valné hromadě společnosti EVO, zřízené pro výstavbu zařízení, to řekl krajský radní pro zemědělství, venkov a životní prostředí Petr Šilar.

Na umístění v původně zamýšleném areálu elektrárny v Opatovicích nad Labem se kraj zatím nepodařilo dohodnout.

„Záměr v Opatovicích byl dán k ledu. Představenstvu bylo uloženo pokračovat v projektu, nemusí to být nutně v této lokalitě. Do 30. června je prostor k jednání, pokud by se to do té doby nepodařilo vyřešit, od projektu by se ustoupilo,“ uvedl Šilar.

Zařízení pro německou spalovnu

Společnost Škoda Power získala v Německu kontrakt za 445 mil. Kč na dodávku a instalaci zařízení pro spalovnu komunálního odpadu v průmyslové zóně Hochst. Zákazníkem Škody je největší japonský dodavatel komunálního odpadu Ebara Corporation, který v Německu plánuje výstavbu dalších dvou spaloven. Informoval o tom týdeník Euro.

Na nové lince našlo práci 13 lidí

Trináct lidí našlo práci u nového zařízení na zpracování odpadů, které od konce roku funguje ve Vratimově u Ostravy. Na třídící lince jsou zpracovávány papírové a plastové odpady ze svozu separovaných složek komunálního odpadu z okolních obcí, z průmyslových podniků a od živnostníků.

Šběrna vykupuje od lidí PE fólie a starý papír. Celková kapacita zařízení je 25 tisíc tun odpadů za rok, kapacita třídírny ve dvousměrném provozu je 3000 až 5000 tun za rok v závislosti na typu materiálu.

Dekontaminační plocha v Měnině

V bývalém kravíně v Měnině na Brněnsku se nejspíš ještě letos začnou likvidovat odpady znečištěné ropou. Ročně by mohlo jít až o 5000 tun kalů, zeminy či písku. Ropa se z nich bude dostávat biologickou metodou, která podle provozovatele nepoškozuje prostředí. Lidé v obci ale proti záměru protestují. Vznik dekontaminační plochy musí ještě posoudit krajský a následně stavební úřad. První posudky však negativní vliv na životní pro-

Odpady

Likvidace jedů ve Chvaleticích se zdrží, bude tendr

Vyčištění skladu nebezpečných chemikálií ve Chvaleticích na Pardubicku se proti původním předpokladům zdrží. Pardubický kraj bude muset na tyto práce kvůli novým podmínkám státní dotace vypsát výběrové řízení, i když dosud likvidaci toxických látek zajišťovala specializovaná firma Dekonta. Informoval o tom krajský radní pro zemědělství, venkov a životní prostředí Petr Šilar. Pardubický kraj dostal minulý týden od ministerstva financí na dokončení vyčištění skladu zálohu 15,4 milionu Kč a domníval se, že do konce dubna budou budovy prázdné. Nyní se práce zhruba o dva měsíce prodlouží.

„Dostalo to obrát, když nám ministerstvo upřesnilo podmínky čerpání dotací. Minulá dotace do konce loňského roku je měla trochu jiné, nyní musíme na tyto práce vypsát výběrové řízení, což bohužel oddálí dokončení prací asi o dva měsíce,“ řekl Šilar.

Ve Chvaleticích policisté a inspektoři životního prostředí objevili v polovině června skladiště nebezpečných chemikálií v bývalém průmyslovém areálu. Na místě se našly kromě tlakových lahví s bojovým plynem fosgenem a jinými plyny i stovky tun kyanidů, solí těžkých kovů, radioaktivní látky, další sloučeniny a

rovněž upravené plynové pistole. Sklad provozoval Ladislav Pilc z Jihlavy, který je již tři roky nezvěstný a policie po něm marně pátrá.

Ze skladu dosud specializovaná firma nechala odvézt přes 56 tun roztrhnutých chemických látek, zmizely i nejrůznější druhy znečištěných obalů, od pytlů přes plastové či skleněné nádoby všemožných objemů až po železné a plastové sudy. Tlakové lahve byly převezeny do



úložiště Státního ústavu jaderné, chemické a biologické ochrany v Kamenné u Příbrami, výbušné látky k likvidaci do pardubické společnosti Explosia. Další sloučeniny směřovaly do spalovny v Ostravě a Ústí nad Labem. Podle Šilara se také změnila náklady na konečné vyčištění skladu.

„Firma Dekonta neměla ve své nabídce na tento rok likvidaci tlakových lahví, což budeme muset zvlášť vyřešit. Zjistil se již také majitel části odorizačních jednotek, kterým je firma Purum. Ta bude muset zajistit likvidaci na svůj účet, což nám naopak sníží náklady,“ doplnil Šilar.

Stát loni poskytl Pardubickému kraji na sanaci areálu 10 milionů Kč, již předtím uvolnil pro tyto účely Pardubický kraj a Česká inspekce životního prostředí 770 tisíc Kč. O další peníze kraj požádal ministerstvo financí.

Zlín bude zpracovávat biologický odpad na palivo

Zlínská radnice zahájila výstavbu speciálního zařízení na zpracování biologicky rozložitelného odpadu. Jde hlavně o odpad ze zahrad a dalších zelených ploch. Vzniklý kompost bude spalovat teplárna. Zařízení bude v provozu od května. Informoval o tom náměstek zlínské primátorky Hynek Steska. „Nebudeme tak muset řešit problém, jak naložit s kompostem. Vzhledem k jeho složení je totiž jiné využití problematické,“ uvedl Steska. Kapacita zařízení je asi 1500 tun odpadu ročně, v dalších letech se bude zřejmě rozšiřovat až na 5000 tun. Celkové náklady na výstavbu činí asi 8 milionů Kč, takřka polovinu tvoří dotace. Zařízení vznikne v prostoru skládky komunálního odpadu v lokalitě Suchý důl. Město si od systému slibuje snížení celkového množství odpadu, který bez dalšího využití končí na skládce. Jen z městských parků a lesů přitom ročně pracovníci magistrátu odklidí na 5000 tun odpadu, další odpad produkují domácnosti.



Belgie zdaní plastické tašky

Belgická vláda zavede v boji se znečištěním životního prostředí daň na plastické tašky a daň u automobilů podle emisí kyslíčnicku uhličitého. Vyplyvá to z balíku daňových změn. Za kilogram plastových tašek bude daň tři eura, tedy několik centů na jednu tašku. Obdobná daň bude zavedena na igelitové fólie, alabal a plastové přístroje. Vláda zavede daň u nových aut podle jejich emisí CO₂. Zatím nebylo rozhodnuto o podrobnostech, ale nejpravděpodobnější je jednorázová dopravní daň při registraci automobilu, jejíž výše by závisela na emisích tohoto skleníkového plynu. U firemních vozů budou odpočty spotřeby pohonných hmot záviset také na emisích CO₂. Od ledna příštího roku budou muset belgické benzinové pumpy nabízet i bionaftu a o rok později biobenzin. Zvýší se také daňové úlevy pro majitele domů se solárními panely. Tato opatření by měla přinést belgické státní pokladně 131 milionů eur. Po šesti letech vyrovnaného rozpočtu plánuje vláda pro letošek přebytek 0,3 % HDP, tedy 900 milionů eur.

Krápníky budou chráněny

V jeskyních Moravského krasu by měly být krápníky od roku 2010 chráněny před odpadní vodou, která je poškozují. Nutné bude modernizovat čistírny odpadních vod ve Sloupě a Jedovnicích a dále postavit novou čističku pro obce Petrovice a Žďár. V Chráněné krajině oblasti Moravský kras, která byla vyhlášena před půl stoletím, je přibližně 20 měst a obcí. Pod touto lokalitou se nachází bezmála tisíc jeskyní.

Brazílie a USA pro výrobu biopaliv

Brazílie a Spojené státy se 9. března dohodly na podpoře výroby biopaliv v Severní a Jižní Americe i v dalších regionech. Paliva na bázi etanolu mají pomoci s ochranou životního prostředí a hlavně v Brazílii podpořit chudší vrstvy obyvatel.

V Mostě bude další sběrný dvůr

Mostecký magistrát chce zřídit druhý bezplatný sběrný dvůr pro nebezpečný a objemný odpad. Kapacita sběrného dvora v Mostě - Rudolicích je pro sedmdesátitisícové město nedostatečná, sdělil mostecký primátor Vlastimil Vozka. Dvůr vybudují Technické služby města Mostu s náklady asi 980 tisíc Kč.

H. Králové bez poplatku za odpad?

Město Hradec Králové uvažuje o zrušení poplatků za odpad, aby přilákalo další obyvatele a přesáhlo hranici 100 tisíc obyvatel. Tím by od státu z daní získalo navíc asi 120 mil. Kč. S odvoláním na ekonomického náměstka hradeckého primátora Borise Hermana (ODS) to 12. března uvedlo Právo v příloze pro východní Čechy. K překonání stotisícové hranice město potřebuje, aby se k trvalému pobytu přihlásilo asi 6000 lidí.

ŽDB Group zlikvidovala 1350 vraků

Společnost ŽDB Group, která je součástí impéria podnikatele Karla Komárka, v loňském roce ve svém závodě Válcovna, ocelárna a recyklace rozebrala a ekologicky zlikvidovala 1350 vraků aut. Meziročně jde o nárůst téměř o 70 %. Letos se v bohumínské firmě počítá s 50% nárůstem likvidace autovraků, řekl Jiří Gelnar, vedoucí provozu recyklace ve společnosti. Ekologickou likvidaci vraků osobních i nákladních aut provádí bohumínská firma od roku 1999 zdarma. Získané suroviny buď zneškodní, anebo dále zpracovává ve svých provozech.

Vysoké Mýtolepší sběr odpadů

Vysoké Mýto na Orlickoústecku chce s pomocí dotace EU rozšířit systém separace, sběru a recyklace odpadů ve městě. Radnice plánuje vytvořit hustší síť sběrných nádob na tříděný odpad a modernizovat sběrné dvory.

Toma se chystá v budoucnu zpracovávat více odpadu

Akciová společnost Toma z Otrokovic na Zlínsku chce postavit další linky na zpracování biologicky rozložitelného odpadu. Zařízení v Otrokovicích, které firma uvedla do zkušebního provozu loni, již dosáhlo maximální kapacity. Další linky chce společnost postavit v blízkosti některých producentů odpadu. Informoval o tom generální ředitel Radek Heger. Zařízení, které vzniklo v areálu čistírny odpadních vod v Otrokovicích, může ročně zpracovat až 10 tisíc tun odpadu. „Již nyní jsme na horní hranici kapacity. Zpracováváme zde především odpad z firem Hamé a Tonak, zbytek tvoří například kuchyňský odpad z restaurací,“ uvedl Heger. Výsledkem zpracování jsou produkty

pro agroprůmysl a chemický průmysl. Stavba zařízení si vyžádala asi 45 milionů Kč, část nákladů pokryla dotace. „Počítáme s tím, že investice se vrátí nejpozději do osmi let,“ poznamenal Heger. Společnost Toma chce postavit další podobná zařízení, umístěna ale budou kvůli snížení nákladů na dopravu přímo u producentů odpadů. Toma se zabývá především poskytováním služeb firmám ve vlastním průmyslovém areálu v Otrokovicích. Nyní tam sídlí na 130 společností. V roce 2005 Toma a její dceřiné společnosti vykázaly konsolidovaný zisk po zdanění 89,9 milionu Kč, tj. zhruba o 20 milionů víc než v roce 2004. Celkové tržby činily předloni 347,2 milionu Kč.

Ekologie

Litoměřice chtějí mít energii z obnovitelných zdrojů

Město Litoměřice by chtělo být do roku 2020 energeticky soběstačným městem, které bude energii vyrábět především z obnovitelných zdrojů. To znamená, že by si veškerou energii i teplo, které spotřebují místní občané, vyrobilo samo a nezatěžovalo přitom životní prostředí. Během prezentace projektu geotermální elektrárny a teplárny to řekl starosta města Ladislav Chlupáč.

V současné době v Litoměřicích firma, se kterou radnice spolupracuje, hloubí zkušební

tého, který je zřejmě hlavní příčinou globálního oteplování. Geotermální elektrárnu a teplárnu chtějí mít Litoměřice hotovou v roce 2010. Stát bude kolem 1,1 miliardy Kč, samotné vrtý do pětikilometrové hloubky by stály více než polovinu této částky. Město chce projekt zaplatit z evropských fondů a spoléhá i na pomoc státu.

Ministr životního prostředí Martin Bursík, který si vrt již prohlédl, uvedl, že projekt podporuje. Podle něj bude mít Česká republika do

roku 2013 k dispozici v evropských fondech 20 miliard Kč na obnovitelné zdroje. Litoměřice na ně mohou dosáhnout, pokud studie ukáží, že projekt je ekonomicky smysluplný. Bursík dodal, že využití geotermální energie je velmi výhodné, protože není závislé na počasí a

dalších vlivech jako většina jiných obnovitelných zdrojů. Také se dá velmi snadno regulovat. Podobné projekty jako v Litoměřicích již dnes úspěšně fungují například v Německu nebo ve Francii.

Podle Gryndlera výzkumy ukázaly, že podobný projekt jako v Litoměřicích jde vybudovat zhruba v 60 lokalitách v ČR. Mohly by vyprodukovat několik tisíc megawatt elektriny a tepla.

Litoměřice jsou podporou obnovitelných zdrojů známé. Radnice například přispívá lidem, kteří se rozhodnou na domech vybudovat solární kolektory. Podle starosty Chlupáče hodlá v podpoře i nadále pokračovat.



vrt. Ten by měl ověřit výpočty geologů, podle kterých je pod Litoměřicemi dostatek tepla. Nyní se vrt dostal již do hloubky 1250 metrů, kde přístroje naměřily teplotu 43,5 stupně Celsia. Podle geologa Vlastimila Myslíka zatím vše nasvědčuje tomu, že 5 km pod Litoměřicemi bude teplota kolem 90 stupňů Celsia. Až do této hloubky by radnice chtěla nechat udělat tři vrtý. Jedním by do země přiváděla studenou vodu, dvěma zbývajícími by pak téměř vařící kapalina proudila na povrch. Z horké vody by se pak vyráběla elektrina a teplo pro domácnosti. Podle vedoucího odboru životního prostředí litoměřické radnice Pavla Gryndlera by voda stačila pro elektrárnu o výkonu 5 megawatt a dodala by v zimě teplo všem domácnostem, které jsou napojené na ústřední vytápění. Geotermální energie by nahradila energii z uhlí.

Podle výpočtu odborníků by pak do ovzduší unikalo ročně o 88 tisíc tun méně oxidu uhličitého.

Bankovka se symbolem jádra

Írán uvedl do oběhu bankovku, na níž je zobrazen symbol jaderné energie. Informovala o tom agentura AP, podle níž jde o nové vzpurné gesto iránského vedení, které v současnosti čelí dalším mezinárodním sankcím kvůli svému kontroverznímu jadernému programu. Bankovka v hodnotě 50 tisíc ríjálů (116 Kč) rovněž odráží rostoucí inflaci. Bankovka má oranžovo-zeleno-modrou barvu a je na ní znázorněn znak používaný pro nukleární energii, tedy elektrony obíhající kolem atomového jádra. Na pozadí je mapa Íránu, krátký text vedle jaderného symbolu pak cituje proroka Mohameda: „Obyvatelé perské země dosáhnou vědeckého poznání, i kdyby bylo tak vzdálené jako Plejády.“

V souladu s iránskými zákony je na bankovce rovněž portrét zesnulého duchovního a politického vůdce islámské revoluce z roku 1979 ajatolláha Mohammada Ruholláha Chomejního.

Čistírna v Neštěticích i pro lihovar

Odpadní vody z průmyslového lihovaru v Trmčicích na Ústecku bude čistit zhruba deset kilometrů vzdálená čistírna v ústecké čtvrti Neštětice. Odpady tak protečou pod celým krajským městem. Lihovar bude podle Antonína Vávry, předsedy představenstva společnosti Průmyslový lihovar Přestanov, která podnik staví, hotový letos v září. Jeho stavba vyjde na 1,26 mld. Kč a ročně vyrobí 80 tisíc tun bezvodého lihu určeného do pohonných hmot.

USA budou víc znečišťovat vzduch

Spojené státy budou v roce 2020 vypouštět do ovzduší téměř o pětinu více skleníkových plynů než v roce 2000; přispějí tak ke zvýšení pravděpodobnosti sucha a nedostatku vody a dalších jevů provázajících globální oteplování. Údaje pocházejí z konceptu zprávy vypracované administrativou amerického prezidenta George Bushe, která byla s více než ročním zpožděním předložena OSN a o níž informovala agentura AP.

V konceptu zprávy se uvádí, že Spojené státy by v roce 2020 mohly do ovzduší vypouštět 9,2 mld. tun skleníkových plynů, zatímco na začátku tohoto století to bylo 7,7 mld. tun. To by mohlo podle zprávy způsobit, že na severozápadě USA bude v zimě a na jáře stále méně sněhu, který funguje jako zdroj vody v této oblasti. Vlivem teplejšího klimatu se zvýší odpařování vody, a tak celkově vzroste nebezpečí sucha v USA.

Na jaderný účet 1,3 mld. Kč od ČEZ

Společnost ČEZ loni přispěla na jaderný účet, kam odvádí pět haléřů z každé kilowatt-hodiny vyrobené v jaderné elektrárně, celkem 1,3 mld. Kč. Celkový zůstatek na účtu dosáhl podle představitelky Správy úložišť radioaktivních odpadů (SÚRAO) Lucie Steinerové na konci minulého roku téměř 9 mld. Kč.

Čtěte odborný měsíčník ODPADY

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

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

economia
OBSAH ROZHODUJE

Zájem o Ekologické veletrhy je letos rekordní

Na druhém ročníku Ekologických veletrhů, které brněnské výstaviště hostí na konci května, očekávají organizátoři rekordní účast. Zájem prezentovat se na veletrzích projevil zatím o 16 % více firem než loni, celou pětinu přitom tvoří noví vystavovatelé, řekla reklamní manažerka veletrhů Michaela Zachová. Loni se na Ekologických veletrzích, které zastřešují veletrh EnviBrno a výstavu Vodovody – Kanalizace, představilo přes 300 firem z deseti zemí.

Letošní ročník Ekologických veletrhů bude zaměřen na odpadové hospodářství. Česká republika může v příštích sedmi letech získávat prostřednictvím Operačního programu životního prostředí (OPŽP) z evropských zdrojů na ekologické investice zhruba 20 mld. Kč ročně. Jednou z priorit OPŽP je právě zkvalitnění nakládání s odpady a odstraňování starých ekologických zátěží. Součástí třídní odborné konference na



veletrzích bude i seminář pro starosty, pracovníky státní správy a podnikatele o možnostech čerpání těchto peněz, uvedla Zachová.

Dalšími tématy konferencí budou například evropská energetická koncepce, integrovaný registr znečištění, změny klimatu nebo Kjótský protokol. Pro vodohospodáře bude mezi doprovodnými programy připraven 6. ročník praktických ukázek protipovodňových opatření. „Tento evropsky unikátní projekt je vlastně informačním a školicím centrem nejen pro zástupce státní správy a samosprávy, ale také pro majitele nemovitostí v rizikových centrech

poblíž velkých vodních toků,“ dodala Zachová. Praktické ukázky práce při povodních se budou odehrávat ve speciálně konstruovaném bazénu.

Ekologické veletrhy začínají na brněnském výstavišti v úterý 29. května a potrvají tři dny. Organizátoři očekávají asi 10 tisíc návštěvníků, především z řad odborné veřejnosti.

Počet aut na zemní plyn se za rok zvýšil o 30 procent

Počet motorových vozidel na zemní plyn v ČR za 12 měsíců vzrostl takřka o 30 % na nyníšších 630 aut. Patří k nim zhruba i 200 autobusů v městské hromadné a meziměstské linkové dopravě, jak informovala Česká plynárenská unie. Data byla zveřejněna rok od podepsání dohody o rozšíření stlačeného zemního plynu (CNG) v dopravě mezi státem a plynárenskými firmami. Přes nárůst ČR v mezinárodním měřítku pokulhává. Podle údajů z počátku roku ve světě zemní



plyn využívá přes 5 mil. aut a v Evropě zhruba 520 tisíc vozů. Zemní plyn lze v ČR natankovat na 11 místech, např. v Německu na 750.

Dlouhodobým domácím cílem je nejméně 10% podíl zemního plynu na celkové spotřebě pohonných hmot v dopravě do roku 2020, což by znamenalo asi 400 tisíc aut poháněných plynem. Stát dává dotaci 800 tisíc Kč na jeden autobus, 200 tisíc Kč

přispívají plynárenské společnosti, a navíc je tu dotace 2,3 mil. Kč na nízkopodlažní verzi.

GM chce do roku 2010 vyrábět elektrické auto

Americký automobilový koncern General Motors chce do roku 2010 začít vyrábět vůz, který bude poháněn jen elektřinou bez přispění spalovacího motoru. Velkou neznámou ale zůstává, zda dobíjecí lithium-iontové baterie mohou ekonomicky a bezpečně pohánět automobil, uvedl na ženevském autosalonu produktový ředitel GM Bob Lutz. GM předvedl koncept zcela elektrického vozu Chevrolet Volt v lednu na detroitském autosalonu. Tehdy ale odmítl uvést jakékoli časové podrobnosti plánu. Nyní koncern předpokládá, že bude mít funkční prototyp vozu ještě před koncem roku, uvedl Lutz. Dodal, že podnik mimo zvyklosti odhalí vývojový proces médiím.

Někteří kritici a konkurenti se ptají, zda chce koncern Volt skutečně vyrábět, nebo jen těží z toho, že vývojem projektu přitahuje pozornost. Lutz jim vzkázal, že budou překvapeni.

Elektrické vozy včetně dobíjených jako Volt přitahují ve Spojených státech pozornost ekologických organizací, které považují taková auta za příležitost snížit spotřebu ropy a omezit tvorbu skleníkových plynů. Vozy by se ale musely dobíjet ze sítě s proudem vyrobeným ekologicky. Podle plánů má Volt čerpat energii z baterií příští generace, které se mají dobíjet malým elektromotorem ve voze či ze sítě. Volt má být schopen urazit na jedno nabití 40 mil, tedy 64 kilometrů.

Víc energie z obnovitelných zdrojů

Členské státy Evropské unie 9. března na summitu v Bruselu dospěly k dohodě o ambiciózních opatřeních, která mají pomoci bojovat se změnou klimatu a částečně sjednotit energetickou politiku EU. Summit se shodl, že unie do roku 2020 závazně zvýší podíl obnovitelné energie na celkové energetické spotřebě EU na 20 %. Česká republika s tím podle premiéra Mirka Topolánka nakonec souhlasila, protože záměr bere v úvahu situaci v jednotlivých zemích, které budou mít vliv na výši svého závazku. V rámci boje s globálním oteplováním se tedy v budoucnu výrazně zvýší povinné množství energie vyráběné pomocí vodních či větrných elektráren.

Zavedení daně z emisí CO₂?

Evropští automobiloví výrobci naléhají na státy Evropské unie, aby zavedly daň z emisí oxidu uhličitého. Čím silnějším autem by obyvatelé EU jezdili, tím větší by platili daň. Vyplývá to ze studie Asociace evropských automobilových výrobců (ACEA). Automobilky si od tohoto opatření slibují, že by se změnilo chování zákazníků, kteří by začali kupovat ekologicky šetrné vozy.

Sanace lomu Ležáky

Vláda schválila uvolnění 50 mil. Kč z rezervního fondu ministerstva průmyslu a obchodu na zajištění sanačních prací v lomu Ležáky u Mostu. Mluvčí MPO Tomáš Bartovský řekl, že peníze mají být použity na zvýšení krycí vrstvy těsnění lomu. Těsnění dna lomu Ležáky již přišlo na zhruba 500 mil. Kč; náklady na sanaci zbytkové jámy lomu se odhadují na 1,12 mld. Kč. Kompletní revitalizace lomu Ležáky má do roku 2013 stát více než 3 mld. Kč. Lom spadá pod státní podnik Paličkovy kombinát Ústí.

Mexičtí radní pojedou na kolech

Členové vedení mexické metropole budou každý měsíc alespoň jednou jezdit do práce na kole, aby tak dali příklad obyvatelům a odstartovali kampaň za používání alternativních dopravních prostředků. Informovala o tom agentura EFE s odvoláním na zdroje z radnice.

S výjimkou sanitků, popelářů, policijních a hasičských vozů a podobně „se musíme my všichni ostatní, počínaje šéfem (metropolitní) vlády, pohybovat na bicyklech“, oznámil starosta federálního distriktu Marcelo Ebrard.

Iniciativa bude odstartována 1. dubna. Je součástí programu „Prošlapej se městem“, jehož nejdůležitějším cílem je snížit počet automobilů v ulicích Mexika, stejně jako různých jiných akcí. Patří k nim i vybudování řady cyklostezek, parkovišť a půjčoven kol.