

## Editorial

### Europoslanci schválili změny v chemickém průmyslu

Europoslanci 13. prosince ve Štrasburku definitivně schválili novou směrnici o regulaci chemických látek, takzvaný program REACH. Nová chemická politika vystřídá 45 současných předpisů a bude znamenat převratné změny pro chemický průmysl. Směrnice začne platit 1. června 2007.

REACH má za cíl shromáždit všechny dostupné informace zhruba o 30 tisících chemických látek, které jsou na evropském trhu. Kompletní databáze by se měla vytvořit během následujících 11 let. Pro chemický průmysl to však znamená řadu povinností, byť současná podoba směrnice je výrazně mírnější než požadovaly ekologické organizace.

Hodnocení chemických látek dává úřadům do ruky nástroj, aby se na zaregistrované látky

„podívaly“ blíže a vyžádaly si další doplňující informace, pokud je to třeba. Nejnebezpečnější chemikálie, kterých je na trhu asi 1500, budou muset být schváleny Evropskou agenturou pro chemikálie (ECA) se sídlem v Helsinkách. Chemické podniky navíc budou muset informovat zákazníky i zaměstnance o případném riziku spojeném s užíváním nebezpečných látek.

S novou legislativou je ale spojená řada problémů. Ekologové nespěli se svým požadavkem uprít právo na výrobu látkám označeným za nebezpečné, pokud za ně existuje vhodná náhrada. Zástupci chemického průmyslu si zase stěžují, že REACH jim přinese obrovské administrativní náklady a připraví o práci tisíce lidí.

ČTK



## Odpady

### Pražské služby otevřely zákaznické centrum

Pražské služby, které se zabývají zejména odvozem, recyklací a energetickým využitím odpadu, ale i dopravním značením a čištěním či zimní údržbou komunikací, otevřely nové zákaznické centrum v Jungmannově ulici v Praze. Nahradit má obchodní kancelář pro odvoz a recyklaci odpadu na Nových Mlýnech v Praze 1. Ta bude fungovat do konce února. Pražské služby provozují čtyři takové obchodní kanceláře, které by chtěly postupně nahradit komfortnějšími a dostupnějšími zákaznickými centry, řekl obchodní ředitel Tomáš Kolinger.

V novém centru mohou občané, správci a vlastníci obytných budov, ale i živnostníci, podnikatelé a firmy například uzavřít, změnit nebo ukončit smlouvu na odvoz odpadu. Mohou si zde domluvit termín na dodání či výměnu nádoby na odpad, získat informace o sběrných dvorech nebo třeba podat stížnost. Centrum je nedaleko stanice metra Můstek a

budova přímo sousedí s městským objektem Adria, v němž se nachází například Infocentrum EU, obchodní kancelář Pražské energetiky a kancelář Pražské plynárenské. V pasáži spojující oba vchody budovy mohou lidé využít také kopírovační centrum, kancelář Dopravního podniku hl. m. Prahy a Technické správy komunikací, ověřování podpisů nebo kanceláře odborů pražského magistrátu.

Na konci příštího čtvrtletí by chtěli Pražské služby otevřít nové zákaznické centrum ve spalovně v Malešicích. Kancelář tam již funguje, ale je nešťastně zastrčena uvnitř areálu. Další dvě kanceláře má společnost v Mečislavově ulici v Praze 4 a v Proboštské v Praze 6. Jejich náhrada novými zákaznickými centry je zatím otázkou budoucnosti. Obecně by mělo platit, že se kanceláře odpojí od provozů Pražských služeb a přiblíží se klientům. Roční obrat Pražských služeb činí téměř 2 miliardy korun.



**Příjemné prožití Vánoc a hodně štěstí, zdraví, úspěchů i pohody v roce 2007 přeje redakce. Příští číslo newsletteru vyjde 10. ledna 2007.**

### Ekologické veletrhy Brno – uzávěrka již 19. ledna

Přihlásit se za zvýhodněnou cenu na Ekologické veletrhy v Brně mohou všichni vystavovatelé do **19. ledna 2007**. Na tento termín je stanovena uzávěrka přihlášek, i když veletrhy se budou konat až **29.-31. května 2007**. Tehdy se otevřou brány brněnského výstaviště dvěma projektům – mezinárodní vodohospodářské výstavě **VODOVODY – KANALIZACE (VOD-KA)** a mezinárodnímu veletrhu techniky pro tvorbu a ochranu životního prostředí **ENVIBRNO**.

„Hlavní novinkou pro naše nové vystavovatele je program **START**“, uvedla **vedoucí manažerka projektu Ing. Jana Ostrá**. Obdobně jako u Stavebních veletrhů Brno mohou nové firmy využít balíček služeb, který jim přinese hned několik výhod – minimální administrativní náročnost, zvýšenou marketingovou podporu jejich účasti, více firemních pozvánek a dalších benefitů.

Více: [www.ekologickeveletrhybrno.cz](http://www.ekologickeveletrhybrno.cz)

## Krátce

### Rakousko proti Temelínu

Rakouský parlament 14. prosince jednomyslně vyzval vídeňskou vládu k případnému podání žaloby proti ČR kvůli nedávné kolaudaci jaderné elektrárny Temelín. Český prezident označil rozhodnutí rakouských poslanců za skandální a MZ ČR pohrozilo vypovězením bezpečnostního dialogu s Rakouskem.

### Likvidace elektrošrotu levnější

Lidé by již příští rok při nákupu některých domácích spotřebičů mohli ušetřit. Společnost Elektrowin totiž na začátku roku 2007 sníží poplatky, pomocí kterých financuje povinný sběr a likvidaci vysloužilých velkých a malých elektrospotřebičů.

### Sanace skládky odpadů v Místku

Společnost Válcovny plechu ze skupiny firem Mittal Steel Ostrava dokončuje sanaci staré skládky průmyslových odpadů z 90. let minulého století ve Frýdku-Místku. Provoz skládky ukončila frýdecko-místecká hutní firma v roce 2000, předtím na ni uložila přes 17 tisíc metrů krychlových odpadu ze svých provozů. Po celkové sanaci bude pozemek vrácen původním majitelům. Likvidace odpadů a terénní úpravy skládky přijdou celkem zhruba na 6 mil. Kč, které Válcovny plechu vynaloží z vlastních prostředků.

## Místa vhodná ke skládkování by měla být sledovaná

Zástupci jednotlivých krajů za pomoci obcí a České inspekce životního prostředí vytipují lokality, kde mají podezření na nelegální skládání odpadů. Od konce ledna by tato místa měla být preventivně kontrolována. Ministr životního prostředí Petr Kaláš se na tom dohodl na schůzce ministerských pracovníků, celníků, policistů a krajských úředníků věnované odpadům.

Pracovní skupina vznikla na ministerské úrovni potom, co počátkem roku ČR zaplavila vlna nelegálně dovezeného odpadu z Německa. Tisíce tun odpadů skončilo v budovách bývalých zemědělských družstev či jiných opuštěných prostorech, které si prona-



jali černí obchodníci s odpadem. Na hromady odpadů často státní správu a samosprávu upozornili až obyvatelé postižených míst.

Nejnámějším případem se stala skládka v Libčevsi na Lounsku, která několikrát i hořela.

Diskusi o možnostech zajištění společné kontroly problematických lokalit a takzvaných „brownfield zón“ inicioval Kaláš. „Vyzvali jsme kolegy z resortů a zástupce krajských úřadů ke společnému jednání. Chceme se domluvit na spolupráci a připravit plán akcí, které by vedly k účinným kontrolám na místech, kde může dojít k nezákonnému nakládání s odpady,“ uvedl ministr v tiskové zprávě.

## Vysoké Mýto bude vyrábět elektřinu z bioodpadů

Výstavba fermentační stanice s kombinovanou výrobou elektrické energie a tepla ve Vysokém Mýtu na Svitavsku se přibližně o půl roku opozdí. Starosta Martin Krejza řekl, že příčinou jsou administrativní těžkosti a opakované výběrové řízení na dodavatele. „První výběrové řízení bylo zrušeno, nyní vypisujeme další. Vlastní stavba by měla začít nejdéle do konce června, v provozu bude fermentační stanice na podzim. Původně jsme předpokládali, že výstavbu zahájíme v těchto dnech, zdrželi jsme se ale asi o půl roku také kvůli složité administrativě Státního fondu pro životní prostředí,“ řekl Krejza.

Na fermentační stanici získalo Vysoké Mýto dotaci 50 mil. korun z EU, dalších 10 mil. korun přidá stát a Pardubický kraj. Vysokomýtská radnice se bude na projektu podílet několika miliony korun. Zařízení by mělo zpracovávat bioodpad z městské zeleně, jatek, firem z oblasti potravi-



nářského průmyslu, zemědělských družstev, kuchyní, restaurací či jídelen a zároveň vyrábět energii.

„Je to vlastně bioplynová stanice, která spalováním plynu v kogenerační jednotce vyrábí elektřinu. Výkon by měla mít 150 kilowattů,“ uvedl starosta. Vzniklé teplo se využije k ohřevu reaktoru v zimních měsících, případně k ohřevu sousední čistírny odpadních vod.

„Do budoucna by mělo být zařízení ziskové nebo by výnosy minimálně měly pokrýt jeho provoz,“ řekl Krejza. Evropská dotace městu také umožní zavést náročný sběr biologického odpadu z domácností. Každá rodina na něj dostane od radnice speciální nádobu, na určených místech budou stát zvláštní kontejnery, kam se bude vysypávat. Město si letos celý systém odzkoušelo na několika lokalitách. Velmi dobře to fungovalo v místech, kde jsou rodinné domky, špatně to bylo na sídlišťích.

## ASEKOL zvažuje ještě nižší recyklační poplatky

Kolektivní systém ASEKOL, který se stará o sběr a bezpečnou likvidaci vyřazených elektrozařízení, snížil v létě recyklační poplatek u 42 elektrospotřebičů. Významné redukce se dočkaly domácí kina (ze 100 Kč na 60 Kč/ks), tiskárny a satelitní a digitální přijímače (z 60 Kč na 30 Kč/ks). O dalším možném snížení poplatků rozhodne ASEKOL napřesrok podle vyhodnocení letošních nákladů. Výše poplatku závisí na obtížnosti recyklace výrobku. Např. k ceně televizoru spotřebitel připlatí 200 Kč. Nezisková společnost ASEKOL pokrývá sběrnými místy již 80 % obyvatel ČR a letos dosud vybrala 5335 tun elektroodpadu, resp. 277 tisíc ks elektrozařízení. Podle vyhlášky Ministerstva životního prostředí by měl ASEKOL letos odebrat zhruba 0,5 kg elektroodpadu na obyvatele, příští rok 1 kg a v roce 2008 1,2 až 1,5 kg.

## V Táboře za odpad zaplatí 500 Kč

Lidé v Táboře zaplatí v příštím roce za svoz komunálního odpadu 500 Kč. Se zvýšením poplatku o 8 Kč souhlasili táborští zastupitelé. Důvodem zdražení je navýšení skládkovného a častější vyvážení kontejnerů na tříděný odpad. Do zvýšení cen se promítly také náklady na likvidaci odpadů ve sběrných dvorech a rozšíření třídění odpadů.

## Elroz má ekologickou kotelnu

Elroz Plesná, výrobce kovových elektrorozvaděčů nízkého napětí a lehkých regalů, zprovoznil novou ekologickou kotelnu zhruba za 11,6 mil. Kč. Nahradila zastaralé zařízení, které bylo naddimenzované a jeho provoz byl ztrátový. Na modernizaci zdroje tepla získala firma čtyřmilionovou dotaci z evropských strukturálních fondů a od státu.

## Vylepšené čištění odpadních vod

Jihlava během dvou let přestavěla čistírnu odpadních vod, zmodernizovala kanalizaci a vybudovala 27 kilometrů nových stok v okrajových částech města. Díky investici přibližně za 420 mil. Kč se podstatně zlepšila čistota vody vypouštěné do řeky Jihlavy. Na úhradě nákladů se 65 % podílela Evropská unie a přispěl také stát.

## Středočeši chtějí změnu zákona

Středočeský kraj podal do sněmovny návrh na změnu zákona o posuzování vlivu staveb na životní prostředí. Kraj prohlašuje, že pokud změny v novele neprosadí, přibude mu práce a bude muset přijmout zhruba 20 úředníků, informoval středočeský hejtmán Petr Bendl (ODS). Letos schválená novela zákona o posuzování vlivu staveb na životní prostředí rozšířila okruh staveb, kterých se proces posuzování jejich ekologického vlivu týká. Kraj ale nemá dostatek úředníků na vyřizování posudků. „Dnes děláme kolem 150 až 180 posouzení vlivu stavby na životní prostředí a ten nový zákon podle našeho odhadu to zdesetinásobí. To znamená, že bychom měli přijmout přibližně 20 lidí,“ řekl Bendl.

Na novelu zákona si v létě stěžoval i pražský magistrát, který upozorňoval na to, že bude muset přijmout asi šest zaměstnanců a zařídit pro ně kanceláře. Podle pražských radních by se také zvýšily náklady na zveřejňování informací, a to o 5 mil. Kč ročně.

## Druhý blok Temelína odstavila závada na přívodu vody

Druhý blok Jaderné elektrárny Temelín 7. prosince odstavila závada na systému, který přivádí vodu do parogenerátorů. Systém zareagoval na chybný signál v nejaderné části zařízení, tedy v místech mimo reaktor. Porucha se objevila v době, kdy Temelín prověřuje komise expertů WANO.



**VYSLUŽILÉ SPOTŘEBIČE NEPATŘÍ DO POPELNIC!**

Stará elektrozařízení nepatří do odpadu a už vůbec ne do příkopu nebo na skládku. Odevzdávejte je k bezplatné recyklaci – odvezte je na sběrný dvůr. Setřete tak životní prostředí i přírodní zdroje.

Adresu sběrných dvorů a jejich provozní dobu zjistíte na obecním nebo městském úřadě, na [www.asekol.cz](http://www.asekol.cz) nebo na e-mailu [dispecink@asekol.cz](mailto:dispecink@asekol.cz)





## Ekologie

## ČR požádá o emisní povolenky o objemu 102 mil. tun

Česká republika bude na období let 2008 až 2012 požadovat emisní povolenky v objemu 101,9 milionu tun oxidu uhličitého ročně. Na roky 2005 až 2007 mají tuzemské podniky k dispozici asi 97 milionů povolenek a loni jich využily 82 milionů. Česko patří mezi poslední země, které návrh do Bruselu ještě neposlaly. Kvůli tomu už s ním Evropská komise zahájila proceduru pro porušení práva. Plán měl být původně hotov do 30. června a komise už ČR upomínala za to, že ho nedala. Pokud se návrh dostane do Bruselu ještě před Vánoce, může se země vyhnout případným sankcím anebo žalobě u Evropského soudu.

Případné schválení českého plánu ale není příliš pravděpodobné. Před několika dny komise například odmítla deset národních alokačních plánů, včetně slovenského. Brusel tlačí, aby státy žádaly o méně povolenek, což by mělo vést ke zdůvěryhodnění celého systému. Údaje za loňský rok totiž ukázaly, že vlády jednotlivých zemí firmám vydaly více povolenek, než kolik jich podniky skutečně využijí. V důsledku toho se cena povolenek krátce po zavedení



systému v lednu 2005 snížila na pouhých šest eur za tunu emisí. Ceny povolenek na rok 2008 a dále jsou ale mnohem vyšší, protože trh počítá s jejich přísnějším vydáváním.

Zpřísnění vydávání povolenek podporují hlavně ekologické organizace, které chtějí vidět, že podniky mají snahu vyrábět čistším způsobem. Průmyslníci ale varují, že pokud komise vydávání povolenek výrazně zpřísní, mnoho firem nebude mít možnost expandovat podle svých plánů.

Program obchodování s emisemi na základě povolenek je jedním z nástrojů, s jejichž pomocí chce EU snížit emise tzv. skleníkových plynů. K tomu se zavázala v rámci Kjótského protokolu, jehož smyslem je zabránit dalšímu oteplování planety. Systém povolenek má regulovat objem emisí, ale podle odhadů se to zatím nedaří.

Největším tuzemským odběratelem povolenek je energetická společnost ČEZ, která ročně získává asi 40 % české kvóty. Firma za poslední rok při obchodování s povolenkami vydělala asi 1 miliardu korun, kterou se zavázala investovat do podpory obnovitelných zdrojů.

## Experti nenašli v Temelíně bezpečnostní nedostatky

Jaderná elektrárna Temelín se podle expertů z mezinárodní organizace provozovatelů jaderných elektráren organizace WANO nevyvíká běžným bezpečnostním standardům v oboru. Tvrdí to šéf mise expertů Willie Waddell. Komise počátkem prosince prověřovala v Temelíně organizaci a řízení, údržbu, technickou podporu a chemii. Kontrola navázala na prověrku před dvěma roky. Tehdy odborníci doporučili zlepšit zejména bezpečnost práce, údržbu a komunikaci s dodavateli. Technické potíže v Temelíně komise nehodnotila. „Tato mise se týkala pouze kontrol plnění doporučení z minulosti, proto jsme ani žádné jiné problémy nehledali,“ uvedl vedoucí mise.

Neplánovanou odstávku druhého bloku kvůli závadě na přívodu vody do parogenerátoru označil za záležitost, která se v jaderných elektrárnách občas stává. „Jednalo se o selhání zařízení, nikoliv lidského faktoru. Důležité je, že k odstavení došlo bezpečným způsobem a že nebyla žádným způsobem ohrožena veřejnost,“ dodal. Elektrárna bude podle něj tuto událost analyzovat a přijme opatření, aby se již v budoucnu neopakovala.

Do Temelína přijelo pět expertů z Ruska, Ukrajiny, Británie, Maďarska a Finska. Organizaci pozvalo vedení elektrárny. Úkolem odbor-



níků bylo prověřit, jak elektrárna plní doporučení z poslední kontroly. Experti během mise chodili po celé elektrárně a kladli jejím zaměstnancům otázky. Nyní sepišou závěrečnou zprávu, kterou předají provozovatelům elektrárny.

„Veškeré naše náměty na zlepšení byly řešeny. Zvláště nás potěšily výsledky dosažené v oblasti programu lidských zdrojů. Program

brání selhání lidského faktoru. V současnosti existuje lepší spojení mezi pracovníky a jejich nadřízenými,“ řekl Waddell. Temelín podle něj dosáhl zlepšení tím, že přijal řadu programů od jiných elektráren. „Nejdůležitějším doporučením z oblasti radiační ochrany v roce 2004 byl požadavek na doplnění

monitorů pro kontaminace osob a vozidel na hranicích areálu elektrárny. Systém byl o nové monitory doplněn, a tím je zajištěna stoprocentní kontrola osob i vozidel na vstupu i vstupu do elektrárny,“ uvedl Jaroslav Vokálek z radiační ochrany elektrárny.

Mezinárodní organizace provozovatelů jaderných elektráren WANO vznikla v reakci na havárii jaderné elektrárny v Černobylu. Jejím cílem je vzájemná výměna informací a zkušeností, která pomáhá zvyšovat úroveň všech jaderných elektráren ve světě. WANO provede za rok po celém světě asi 20 těchto prověrek.

## Ministerstvo životního prostředí nabízí dotace na následky záplav

Ministerstvo životního prostředí nabízí dotace oblastem, které letos postihly povodně. Obce a další právnické subjekty mohou do konce prosince žádat o peníze na asanaci luk a pastvin, odstraňování naplavenin, rekonstrukci rybních přechodů a výsadbu zeleně v záplavových oblastech.

Úřad poskytuje dotace např. také na výstavbu suchých poldrů a stabilizaci sesuvů. Pravidla poskytování dotací zveřejnilo ministerstvo na svých internetových stránkách.

## Bohumínský kalendář informuje o nakládání s odpady

Obyvatelé Bohumína na Karvinsku dostanou od města stolní kalendář na příští rok, v němž město informuje o nakládání s odpadem. Kalendář město vydává pro občany už devátým rokem a každá domácnost jej dostane zdarma, řekla mluvčí bohumínské radnice Lucie Balcarová.

Kromě termínů, kdy do ulic vyjede pojízdná sběrna pro nebezpečný odpad a kdy budou ve městě přistaveny velkokapacitní kontejnery, v kalendáři nechybí ani ceny za odvoz odpadu v roce 2007. Novinkou jsou v něm i podrobnosti k provozu sběrného dvoru, který město letos v září nově otevřelo.

## ČR a Německo se na využívání Labe neshodly

Česko a Německo se na konferenci o protipovodňové ochraně v Drážďanech neshodly na dalším využívání Labe, uvedla německá agentura ddp. Zájmoc Praha podporuje výstavbu řeky v zájmu lodní plavby, Berlín to z důvodu ochrany životního prostředí odmítá. Letitý spor tak zůstává nevyřešený.

## V Českých Budějovicích zůstane maximální poplatek za odpad

Obyvatelé Českých Budějovic budou i příští rok platit za odpad 500 Kč ročně. I když je tento poplatek stanovený v maximálně možné výši, nestačí pokrýt celkové náklady na svoz a likvidaci odpadu, řekl náměstek českobudějovického primátora Rudolf Vodička. Návrh radních musí ještě schválit zastupitelé.

## Ledovec na Dachsteinu letos ustoupil o více než 17 metrů

Věčný led na alpském masivu Dachstein v Rakousku letos ustoupil o rekordních 17 metrů. Tamní Gosauský ledovec se od roku 1850 zmenšil o celou polovinu, jak oznámil hornorakouský radní pro životní prostředí Rudi Anshober.

## Delší přechodné období na investice do čističek?

Vláda bude usilovat o prodloužení přechodného období na nutné investice do čistění městských odpadních vod. Po jednání kabinetu o tom informoval premiér Mirek Topolánek. Kvůli splnění evropské směrnice musí Česká republika v letech 2006 až 2010 investovat zhruba 46 mld. Kč; směrnici musí ČR splnit do roku 2010.

„Pokusíme se o prodloužení přechodného období. Tím, že došlo ke zpoždění ze strany EU, jsme myslím argumentačně vybaveni natolik, aby se nám to podařilo,“ uvedl Topolánek.

Česko při zajištění potřebných peněz spoléhá na fondy EU. Aktualizovaná strategie předpokládá, že za roky 2006 až 2010 poskytnou zhruba 28,5 miliardy zahraniční zdroje, tedy zejména unijní fondy. Dalších asi 6,5 miliardy má jít ze státního rozpočtu a Státního fondu životního prostředí a zhruba 11 miliardami se mají podílet sami investoři – hlavně města a obce.

Někteří odborníci již dříve uvedli, že náklady na čistírny se budou do budoucna promítat do



cen vody, které v posledních letech trvale rostou. Podle odhadů se kvůli tomu dá očekávat růst stočného nad tempem inflace.

Vodu mohou ovšem zdražit podle Ministerstva pro místní rozvoj i vleklá jednání s Evropskou komisí o vodohospodářských projektech, která mohou způsobit posun investičních akcí, a tím ohrozit splnění termínu v roce 2010. Pokud by Česko muselo rok 2010 dodržet bez evropských peněz, vyvolalo by to tlak na zdražení vodného, varovalo MMR.

EK donedávna blokovala čtyři projekty, na které byly do konce tohoto roku vyčleněny peníze ve fondu soudržnosti EU. Nelíbily se jí totiž smlouvy uzavřené mezi vlastníky a provozovateli vodohospodářských soustav. MMR sice vyjednalo vyčerpání celé částky 1,67 mld. Kč na čtyři projekty, ale nadále pokračují jednání o podmínkách těchto smluv. Vyjednané podmínky jsou zásadní pro čerpání peněz na tyto projekty v novém programovém období 2007 až 2013.

## Litoměřice chtějí ekologické teplo a elektřinu

Litoměřice chtějí ekologické teplo a elektřinu, jejichž ceny by byly stabilní. Proto se město rozhodlo využít geotermální energii, kterou by čerpalo z pětikilometrového vrtu. V roce 2010, pokud vše půjde podle představ vedení města, by mohli mít obyvatelé teplo a elektřinu z nitra země. Informoval o tom vedoucí odboru životního prostředí litoměřické radnice Pavel Gryndler.

Městu ani jeho okolí podle něj nehrozí zemětřesení, které vyvolal podobný projekt nedaleko Basileje ve Švýcarsku. „Geologové, kteří u nás nyní hloubí do země zkušební vrt, nám řekli, že geologická struktura je v Litoměřicích jiná. Kromě toho se prý nemohou ubránit podezření, že jejich švýcarské kolegy postupovali razantněji při hydraulickém štěpení horniny,“ uvedl Gryndler. Litoměřický projekt využití geoter-



mální energie bude stát přes 1 mld. Kč. Město chce požádat o evropské peníze ve finančním období 2007-2013. Mohlo by podle Gryndlera dostat až 85 % nákladů. Zatím není rozhodnuto, zda do projektu půjde město samo, či zda vytvoří akciovou společnost s majoritní účastí města.

Zkušební vrt do hloubky 2,5 km by měl být dokončen na jaře příštího roku. Pokud se zjistí, že pod zemí je dost energie, bude následovat stavební dokumentace včetně posouzení vlivu stavby na životní prostředí. Pak přijdou na řadu tři 5km vrty. Jedním se bude vhnět do země voda a dalšími dvěma se bude vracet v podobě horké páry, která poslouží k výrobě elektřiny a tepla pro větší část Litoměřic. Město zavedlo již dříve příspěvky na solární ohřev vody. Má ho 60 rodinných domků, škola a další veřejné budovy.

## ČR bude potřebovat na zátěže až 163 mld. korun

Česko bude potřebovat do roku 2015 na odstranění ekologických škod vzniklých před privatizací 125,7 až 162,8 mld. Kč. Vyplývá to z aktualizované zprávy o stavu čerpání privatizačních příjmů k řešení ekologických závazků. Materiál předložilo vládě Ministerstvo financí. Vypořádání ekologických závazků vzniklých před privatizací zajišťuje MF z privatizačních příjmů. Nahradilo tak Fond národního majetku, který ukončil činnost v závěru minulého roku. V současnosti MF uzavírá smlouvy, v nichž se zavazuje odstranit za dohodnutých podmínek z peněz státu staré ekologické zátěže způsobené činností státních podniků před privatizací. „Takto se postupuje v případech, kdy v rámci privatizace nebyly staré ekologické zátěže zohledněny formou slevy z kupních cen privatizovaného majetku, ani nebyly uplatněny jiné formy zvýhodnění,“ uvádí MF.

### International Electronics Recycling Conference

Ve dnech 17.-19. ledna 2007 se uskuteční v německém Hamburku jeden z největších mezinárodních kongresů zaměřených na problematiku elektroodpadů. Patrony jsou European Electronics Recyclers Association (EERA), WEEE forum a nadnárodní asociace ORGALIME.

Již šestý ročník zaručuje bohatou účast zástupců výrobců, kolektivních systémů a zpracovatelů elektroodpadů. Účastníci získají nové informace z oblasti legislativy, rozvoje kolektivních systémů nebo zpracování elektroodpadů. Výběr prezentujících firem provádí Steering Committee. Tentokrát mezi prezentujícími firmami patří Norddeutsche Affinerie, Sharp Corporation, WEEE forum, EERA, STENA a mnoho dalších.

V sekci zpracovatelů elektroodpadů se za Česko představí společnost SAFINA, a.s. Tato společnost, která patří mezi významné zpracovatele elektroodpadů, tímto potvrzuje své významné místo na evropském trhu. Program akce je velmi bohatý a zahrnuje i návštěvy recyklačních zařízení.

Více informací najdete na [www.icm.cz](http://www.icm.cz)

### Nevyhovující skládku nahradí les

Horní Lideč na Vsetínsku, kde žije zhruba 1400 obyvatel, se příští rok zbaví skládky komunálního odpadu. Náklady na její uzavření a rekultivaci přesáhnou 22 mil. Kč, většinu peněz obec získá z dotace. Na místě skládky vznikne smíšený les.

### Oteplování ohrožuje řetězec moří

Nové satelitní snímky amerického Národního úřadu pro letectví a vesmír (NASA) ukázaly, že množství fytoplanktonu v oceánech se při oteplování vody snižuje. Fytoplankton (mikroskopické rostliny volně se vznášející ve vodě) je klíčový pro potravinový řetězec. Vědce to vede k obavám z dopadu oteplování na mořský život, pokud se dál prohloubí.

### Nissan plánuje hybridní vozy

Druhá největší japonská automobilka Nissan Motor hodlá uvést na trh vlastní hybridní vozy a další modely šetrné k životnímu prostředí. Iniciativa s názvem Zelený program Nissan 2010 zaměřená na snižování emisí má automobilku zbavit nálepky opozdilce v ekologických technologiích. Firma hodlá uvést vůz s vlastní hybridní technologií na domácí a americký trh ve finančním roce začínajícím v dubnu 2010. V příštím roce plánuje zahájit v USA prodej sedanu Altima s hybridní technologií získanou prostřednictvím licence od Toyoty. Nissan hodlá vyvinout i benzinové auto se spotřebou tří litrů na 100 km, a to zlepšením klasického spalovacího motoru.