

Editorial

Rok 2007 ve znamení nové legislativy o odpadech

Na konci roku 2006 prošel hlasováním ve výboru pro životní prostředí Evropského parlamentu návrh rámcové směrnice Evropské unie o odpadech. Europoslanci při něm odmítli návrh Evropské komise na přeřazení spaloven odpadů z kategorie „odstranění“ do „využití“ odpadů podle energetického kritéria.

Co vlastně europoslanci odmítli? Platná jurisdikce Evropského soudního dvora považuje naprostou většinu spaloven komunálního odpadu za zařízení k odstraňování odpadů.

V materiálu Evropské komise se doslovně píše:

„Spalování s využitím energie se obvykle považuje za prostředek, jak zabránit ukládání komunálního biologicky rozložitelného odpadu na skládky.

Existují zde ale obavy, že pokud bude spalování definováno ve stejné kategorii jako skládkování, některé orgány místní správy by mohly být uvedeny v pokušení zvolit levnější variantu (skládkování), což bude mít dopad na zhoršení životního prostředí.

Kromě toho dochází k negativní diskriminaci komunálních spaloven s vysokou energetickou účinností ve srovnání s kogeneračními zařízeními, která mají podobnou energetickou účinnost, ale nepodléhají tak přísné kontrole emisí.“



V „Tematické strategii pro předcházení vzniku odpadů a jejich recyklaci“ se uvádí, že definice obsažené v platných předpisech, jak je vykládá Evropský soudní dvůr, nepodporují nejlepší environmentální praxi, například pokud jde o využívání energie z odpadů v komunálních spalovnách.

Komise proto navrhuje změnu směrnice o odpadech, kde bude definice využití odpadů vycházet z koncepce náhrady zdrojů v ekonomice, nikoliv v konkrétní továrně. Měly by být stanoveny normy minimální energetické účinnosti spaloven s tím, že při jejich překročení se budou spalovny považovat za zařízení na využití odpadů.

Jednoznačné vymezení limitu bude vždy vyvolávat diskuse, pokud se mu budou u konkrétního zařízení hodnoty blížit, respektive se pohybovat kolem něj.

Je jasné, že pro provozovatele vždycky budou příliš tvrdé, ale pro odpůrce spaloven příliš měkké. Je však nutno ocenit snahu evropských zákonodárců najít mezi nesmiřitelnými stranami nějaký kompromis, od kterého by se mohla další debata alespoň odplíchnout.

Jarmila Šťastná

šéfredaktorka časopisu Odpady

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 informací:

www.ekologickeveletrhybrno.cz

Krátce

V centru Prahy 80 tun odpadu

Úklidové čtyři odklidily v první lednový den z centra Prahy asi 80 tun odpadků, které zbyly po silvestrovských oslavách. Zhruba stejné množství odvezli z centra metropole i loni. Tradičně šlo zejména o střepy, plastové láhve a kelímky či zbytky zábavní pyrotechniky.

Vaše nejlepší volba

At' již podnikáte v jakémkoliv oboru, je pro vás důležité zvolit si správnou cestu a jít vždy minimálně o krok před ostatními. K tomu vám dopomohou i služby a zařízení, které nabízí T-Mobile pro malé a střední podniky. Vyberte si na internetové adrese www.t-mobile.cz/nejlepsivolba řešení šitá přímo na míru.

Máte firemní kanceláře nebo služební auta? Potřebujete mít neustále přístup k internetu, volat v rámci firmy levněji nebo pracujete často v terénu a zároveň chcete mít přehled o tom, kde jsou zaměstnanci nebo kolegové? Na adrese www.t-mobile.cz/nejlepsivolba naleznete výběr tarifů vhodných pro firmy a podnikatele, včetně cen, a katalog služeb pro nejužší obory podnikání.

Elektronický průvodce vám pak po vyplnění nabídne optimální řešení v závislosti například na druhu činnosti, počtu zaměstnanců, výši měsíčního poplatku za telekomunikační služby, počtu firemních vozidel a na dislokovaných pracovištích.

Pokud si nedovedete jednotlivá řešení a jejich použití v praxi představit, podívejte se do sekce Firma bez starostí. Zde je na příkladu virtuálních

Výhry v soutěži: 1. cena varianta A: 10 licencí na aplikaci one-bridge (Sybase) a 5x mobil včetně tarifu (T-Mobile), varianta B: Partnerské řešení CarNet na rok (SGS), varianta C: Bezpečný dům/inovovaná verze 20/07 a LifeMonitor (Beta Control). 2. cena 2x combi datová karta + 2x datový tarif na 1 rok. 3. cena T-Mobile MDA + tarif na 1 rok.

INZERCE

firm v různých oborech konkrétně ukázáno, jak by mohla fungovat i vaše firma!

Soutěžte ... A vyhraďte řešení pro firmu

Pro ty, kteří vyzkouší elektronického průvodce, je připravena soutěž. Vyhrát můžete hodnotné ceny, které pomohou vaší firmě! Nejlepší volba závisí jen na vás!

Soutěž s T-Mobile

Soutěž na internetové adrese www.t-mobile.cz/nejlepsivolba od 16. října 2006 do 31. ledna 2007!

Stačí vyplnit Průvodce a odpovědět na otázku: „Které telekomunikační řešení by mé firmě pomohlo nejvíce a proč.“

Odpady

14 milionů korun na likvidaci skládky v Libčanech

Ministerstvo životního prostředí uvolnilo 14 mil. Kč na likvidaci nelegální skládky chemikálií v Libčanech na Hradecku. Informoval o tom Jakub Kašpar, který na úřadu vede odbor styku s veřejností.

Pracovníci firmy Dekonta odvezli z areálu do poloviny prosince přes 400 tun nebezpečných látek, což jsou přibližně dvě třetiny z celkového množství, které bylo ve skladišti objeveno. Peníze budou také použity na provedení analýzy, která vyhodnotí případná rizika plynoucí z nelegálního skladování chemikálií. S financemi bude oprávněno nakládat město Hradec Králové. Peníze, určené na likvidaci skládky, bude nutné vyčerpat do 31. srpna 2007.

Likvidace chemikálií v Libčanech bude stát několik desítek milionů korun. Dosud Ministerstvo financí uvolnilo 21 mil. Kč, 5 mil. zaplatil Hradec Králové a 2 mil. Kč krajský úřad. Podle firmy Dekonta by poslední nebezpečné látky mohly Libčany opustit do konce března.



Na konci listopadu skončily v Libčanech rozbory všech nebezpečných látek, které byly ve skladu nalezeny. Výsledky rozborů prokázaly ve většině případů směsi znečištěných rozpouštědel a chemikálií, které jsou vysoce hořlavé a obsahují toxické látky. V areálu jsou také nejrůznější odpady, například olejové filtry či autobaterie.

Nelegální skladiště v Libčanech na Hradecku policie odhalila loni v dubnu, v souvislosti s případem kriminalisté zadrželi čtyři muže propojené se společností SNOG HK a obvinili je z přechovávání nebezpečných látek. Obvinění skončili ve vazbě. Česká inspekce životního prostředí uložila firmě SNOG HK za skladování jedovatých chemikálií pokutu 10 mil. Kč. Firma SNOG HK v červenci skončila v konkurzu.

Nebezpečné chemikálie odhalila policie a inspektoři životního prostředí ve druhé polovině června také v bývalém průmyslovém areálu ve Chvaleticích na Pardubicku.

Projekt sběru domácího bioodpadu

Během roku 2007 začnou z popelnic ve Vysokém Mýtě mizet odpadky z kuchyní a zahrad. Radnice připravuje ve městě zavedení rozsáhlého sběru bioodpadu. Jak uvedl starosta Martin Krejza, organické zbytky bude zpracovávat fermentační stanice, kterou město postaví z velké části z peněz z EU. Zařízení bude likvidovat i bioodpady ze zemědělské a potravinářské výroby.

Projekt na sběr domácího organického odpadu patří k nekomplexnějším v Pardubickém kraji i v celé ČR. Každá domácnost bude vybavena nádobou na bioodpad, který budou obyvatelé rodinných domků vysypávat do zvláštních plastových nádob, lidé ze sídlišť



se zástavbou rodinných domů a na panelovém sídlišti. „U rodinných domů to dopadlo dobře, lidé přivítali, že mají kam dávat posekanou trávu a spadané ovoce. Horší to bylo na sídlištech, i když i tam předčil výsledek očekávání,“ uvedl starosta.

V roce 2007 vyroste vedle městské čistírny odpadních vod fermentační stanice, která bude zpracovávat odpady z domácností i městské zeleně, jatek, potravinářských firem, zemědělských družstev, kuchyní, restaurací či jídelen. Zároveň bude vyrábět energii. Elektrický výkon by měl dosáhnout 300 kW, zařízení bude produkovat i teplo. Na výstavbu stanice i systém sběru a svozu bioodpadu získalo Vysoké Mýto dotaci téměř 50 mil. Kč z EU, dalších asi 15 mil. Kč přidá stát a Pardubický kraj. Do budoucna by měla být fermentační stanice zisková nebo by výnosy měly minimálně pokrýt provoz.

Pražané mohou odložit vánoční stromky u popelnic

Smrčky, borovičky nebo jedle mohou Pražané letos odkládat u popelnic, a to do konce února. Na základě smlouvy s městem je budou odvázet pracovníci odpadových firem, řekl Radovan Straka z odboru ochrany prostředí pražského magistrátu. Magistrát podle Straky letos zaplatí odpadovým firmám za jejich odvoz kolem 400 tisíc Kč. Částka je o něco vyšší než loni. „Počet stromků v domácnostech příliš nekolísá, cena se zvyšuje pouze o inflaci,“ dodal Straka. Smlouva mezi úřadem a firmami je platná do konce roku 2011. Stromky se vozí do spalovny. Jejich zpracování na štěpky se prý neosvědčilo. Na stromcích totiž zůstávají hliníkové trsně a ocelové háčky – kovové části v drtičkách poškozují nože, kovy se také zanášejí do kompostů. Pokud však lidé stromek odnesou do některého ze sběrných dvorů na odpad, dřeviny v kompostárně skončí.

Rekord ve vánočních odpadcích

Šest milionů vánočních stromečků - tedy dost, aby pokryly trasu z Londýna na severní pól a zase zpět – vyhodí zakrátko Britové, až skončí svátky. Vánoční odpadky v Británii zahrnují ale také 83 čtverečních kilometrů balicího papíru asi z 50 tisíc stromů.

Do odpadních košů bude podle odhadu směřovat také 125 tisíc tun plastových obalů, 24 milionů skleněných láhví a mnohonásobně více plastových společně se zhruba miliardou vánočních přání.

Podle ministerstva pro životní prostředí vytvoří domácnosti během svátků dohromady více než tři miliony tun odpadu.

Emisní povolenky na minimum

Ceny emisních povolenek 3. ledna v Evropě pokračovaly v poklesu na nová rekordní minima. K propadu cen podle obchodníků přispívá mírné počasí a nižší ceny plynu. Cena povolenek s dodáním v prosinci 2007 se dopoledne snížila o 65 centů na 4,95 eura (136 Kč) za tunu.

V Chomutově zlevní svoz odpadu

Severočeský Chomutov zlevní o 12 Kč poplatek za svoz a likvidaci komunálního odpadu. Každý obyvatel města tak v roce 2007 zaplatí 412 Kč.

Přírodovědecká fakulta zkouší třídění

Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci zahájila zkušební projekt na třídění odpadu. O kontejnerech na třídění odpadu hodlá jednat i vedení univerzity.

Ve Znojmě postaví linku na třídění

Druhé největší město jižní Moravy Znojmo bude nakládat ekologičtěji s odpady. Začne stavět třídící linku za 60 mil. Kč. Deset milionů do investice vloží město. Linka by měla začít fungovat na počátku roku 2008.

V Číně potíže s podzemní vodou

Podzemní vodní zdroje v devíti z deseti čínských měst jsou znečištěné či vyčerpané. Jejich obnova by mohla trvat i stovky let, napsala agentura Nová Čína.

V pobřežních oblastech nadměrné využívání vody z rezervoárů způsobuje, že do nich proniká slaná mořská voda a znehodnocuje je. Problém působí i to, že kvůli vysychání zdrojů se mění tlak v podzemních vrstvách půdy. To vede k sesuvům.

Rtuťová elektrolýza do roku 2012

Ústecká Spolchemie může při výrobě chloru používat dosavadní rtuťovou elektrolýzu pouze do konce roku 2012. Ústecký krajský úřad stanovil tento závazný termín na základě odvolání ekologického sdružení Arnika.

Elektronika díky nižším poplatkům zlevní

Spotřební elektronika bude letos v obchodech levnější. Lidé totiž od ledna díky nižším poplatkům na likvidaci elektrošrotu zaplatí méně peněz například za velké domácí spotřebiče. Ceny spotřební elektroniky by na začátku roku 2007 měla navíc snížit silná koruna, protože velká část těchto výrobků se do České republiky dováží z Asie a obchodníci za dodávky platí v dolarech a eurech.

Společnost Elektrowin, která má na starosti sběr a likvidaci vysloužilých velkých a některých malých elektrospotřebičů, od ledna snižuje povinné recyklační příspěvky v průměru

o třetinu. Obchody uvádějí poplatky u ceny výrobků samostatně. Nejvyšší byly u chladniček a mrazniček, kde činily i s DPH 420 Kč. Od ledna 2007 klesnou na 300 Kč.

„Od ledna proto bude výsledná cena elektrovýrobků v našich obchodech nižší o částku, o kterou klesnou recyklační příspěvky,“ řekl mluvčí síť 660 elektroprodejen Proton a Euro-nics Bohuslav Komín.

Na začátku roku by navíc podle Komína měly až o 10 % klesnout i ceny samotné elektroniky, která se v asijských továrnách nakupuje především za dolary.

Ekologie

WWF má rok 2007 za klíčový pro ochranu klimatu

Světový fond na ochranu přírody (WWF) považuje nadcházející rok 2007 za klíčový z hlediska ochrany světového klimatu.

Podle zástupkyně fondu Regine Güntherové by především Evropská unie a skupina sedmi nejvyspělejších zemí světa a Ruska (G8) pod německým předsednictvím měly hrát výraznější úlohu v boji proti nárůstu emisí oxidu uhličitého a proti globálnímu oteplování.

Podle Güntherové by měla jít EU příkladem a zavázat se ke snížení objemu skleníkových plynů do roku 2020 o 30 % pod úroveň z roku 1990. Skupina G8 by ji měla podpořit výzvou k novým závazným jednáním. Teplota se podle ní nesmí celosvětově zvýšit o více než dva stupně. Z dlouhodobého hlediska lze očekávat extrémní výkyvy klimatu, jako například vlny veder nebo prudké bouřky.



„K omezení exhalací se musí připojit i Německo,“ připomněla Güntherová. Náznaky změny klimatu v Německu podle ní potvrzují nezvykle mírné podzimní teploty, které pokračovaly i v prosinci. Například v Hamburku byly zaznamenány odchylky od dlouhodobého teplotního průměru již o 5,8 stupně Celsia, ve Stuttgartu o 4,8 stupně a ve Frankfurtu nad Mohanem o 4,3 stupně. V Čáchách došlo za uplynulých 45 let k oteplení o více než dva stupně a tento trend má podle Güntherové stále stoupající tendenci.

Kjótský protokol z roku 1997 kromě jiného nařizuje 35 vyspělým zemím světa snížit do roku 2012 emise oxidu uhličitého a dalších skleníkových plynů, které jsou mnohými experty považovány za příčinu globálního oteplování, o 5 % ve srovnání s rokem 1990.

Největší větrná elektrárna světa bude v moři

Britská vláda vydala souhlas se stavbou obrovské větrné elektrárny, která má zásobovat asi třetinu londýnských domácností. Podle ministra průmyslu a obchodu Alistaira Darlinga to bude největší větrná elektrárna v moři na světě. Bude umístěna v ústí řeky Temže mezi Margate a Clactonem asi 20 kilometrů od pobřeží.

Projekt zvaný London Array má mít 341 turbín s celkovou kapacitou 1000 megawattů, což je pro srovnání kapacita jednoho bloku české jaderné elektrárny Temelín. Zabírat má plochu asi 150 kilometrů čtverečních.

Konsorcium společností E.ON UK a Shell WindEnergy, které tuto elektrárnu postaví, uvádí, že pokud by se stejná kapacita elektřiny vyráběla v tepelné elektrárně, produkovala by 1,9 milionu tun oxidu uhličitého ročně.



Projekt přijde na 1,5 mld. liber, tedy více než 600 mld. Kč. Poslední překážkou pro projekt byla nutnost ho upravit tak, aby neohrožoval vzácné ptáky v oblasti.

Ve stejné oblasti, ale blíže jižnímu pobřeží, bude stát i další větrná elektrárna Thanet se stovkou turbín. Dohromady Thanet a London Array budou s to dodávat elektřinu třetině ze tří milionů londýnských domácností.

Británie jako ostrov může využívat poměrně vytrvalý a stálý vítr na pobřeží a umístit elektrárny mimo dohled lidí nebo na daleký obzor moře. Někteří experti chtějí, aby asi čtvrtina potřeby elektřiny ve Velké Británii byla kolem roku 2020 pokryta pomocí větrných elektráren.

Vedle toho se pracuje na využití přílivu a odlivu k výrobě elektřiny.

Slovnaft prodává biobenzin

Slovenská rafinerie Slovnaft začala na svých čerpacích stanicích prodávat benzin s přísadou biosložky ETBE. Slovensko je tak první zemí ze států visehradské čtyřky, která vyrábí a prodává na domácím trhu motorovou naftu i benzin s obsahem biosložek.

Stavba bloku na biomasu

Mezi čtyřmi českými firmami vybere Plzeňská teplárenská do 15. ledna dodavatele bloku na spalování dřevního odpadu za 600 až 800 mil. Kč. Kotel bude mít tepelný výkon 30 MW a turbína 10 MW elektrických. Podobné zdroje, které patří k velkým v rámci Evropy, chystá Dalkia na severní Moravě a opatovická elektrárna. Informoval o tom ředitel PT Tomáš Drápela. „Poté, co uzavřeme výběrové řízení, budeme ještě jeden až dva měsíce vyhodnocovat, a poté do měsíce vybereme banku – už se nám hlásí a už s nimi jednáme. Do zeměš kopneme v květnu 2007,“ dodal. Nový blok chce podnik spustit na začátek topné sezony 2008, tedy zhruba v září. Nový kotel bude schopen spalovat také uhlí.

Nové kvóty rybolovu pro rok 2007

Zástupci členských zemí EU se dohodli na kvótách rybolovu pro rok 2007. Vzhledem k řadě kompromisních ústupků od původních požadavků příslušného evropského komisaře Joe Borgia se však nepodařilo prosadit takové limity, které by zajistily skutečnou ochranu ohrožených druhů. Zejména klíčový požadavek na snížení kvót lovu severomořských tresek se nakonec proti původnímu návrhu 25 % v dosažené dohodě snížil na 14-15 %. Treska tak nadále zůstává ohroženým druhem.

Aerolinie do obchodu s emisemi

Evropská komise 20. prosince přijala návrh na zahrnutí leteckých přepravců do systému obchodování s emisními povolenkami. Lety v rámci EU budou do systému zahrnuty v roce 2011 a lety přes hranice EU o rok později. Opatření se zřejmě projeví i v cenách letenek.

Kabinet dá víc na rekultivaci dolu

Rekultivace okolí bývalého uhelného dolu v Dolních Tuchlovicích na Kladensku bude stát asi o čtvrt miliardy Kč více. O uvolnění zmíněné částky rozhodla vláda. Kladensko již dříve získalo od státu mimořádnou dotaci 1,2 mld. Kč na zmírnění dopadů ukončení těžby uhlí. Čtvrtmiliardová dotace má být použita např. na vysázení 49 tisíc stromů a 9000 keřů na svahy odvalu u dolu Tuchlovice.

Chybějí peníze na likvidaci

Pardubický kraj nemá peníze na dokončení likvidace skladu nebezpečných chemikálií ve Chvaleticích, která je zhruba v polovině. Práce ve skladu byly přes zimu přerušeny.

Ekologické daně mají přijít ve třech vlnách

Ekologická daňová reforma, jak ji plánuje odstupující vláda premiéra Mirka Topolánka, bude mít tři etapy. V první fázi budou zdaněny energetické produkty a elektřina, a to od ledna 2008, jak to po Česku žádá Evropská unie. Druhá fáze by se měla začít naplňovat po roce 2010. Týkat by se měla opět zdanění energií, ale i revize současných ekologických poplatků a opatření v dopravě. V třetí etapě mezi lety 2014 až 2017 případně v úvahu rozšíření daní na další surovinové zdroje, výroby, služby a využití přírody.

„Principy a harmonogram ekologické daňové reformy vzala vláda na vědomí,“ řekl po jednání kabinetu novinářům ministr životního prostředí Petr Kalaš. Doplnil, že harmonogramem se bude řídit také nová vláda premiéra Topolánka.

Hlavním cílem reformy je stimulovat firmy i spotřebitele k chování, které povede ke snížení poškozování životního prostředí a zdraví. Předmětem zdanění budou produkty a služby, jejichž výroba nebo spotřeba vede k prokazatelnému negativnímu dopadu na životní prostředí a lidské zdraví. Daň se tak v první fázi bude týkat například uhlí.

Vláda chce, aby byla reforma ve všech etapách výnosově neutrální, nevedla ke zvýšení celkové daňové zátěže. Výnosy zvýšeného

zdanění budou použity na snížení jiných daní. Materiál má nastartovat diskusi o zavedení nového typu daní. Už letos musí být přijaty zákony, které umožní změnu od ledna 2008. „Zároveň bude zadána studie, která bude obsahovat zpracování scénářů ekologické daňové reformy a jejich vyhodnocení,“ uvádí materiál předložený kabinetu ministrem Kalašem.

Na přípravu druhé etapy, ve které by se mohly některé nynější ekologické poplatky změnit na daně, si vláda dala dva roky. Při přípravě této fáze počítá s „širokou odbornou a meziresortní diskusí a řádně oponovanými vědeckými a odbornými pracemi“, které spočítají sociální, ekonomické a ekologické dopady reformy.

Třetí etapa bude připravena do roku 2012. Promítne se do ní vyhodnocení prvních let fungování nových daňových pravidel. Vláda počítá se zavedením kompenzací pro nízkopříjmové skupiny obyvatel, to ale až v druhé a třetí etapě reformy. Vzhledem k dopadu na ceny a k vazbě na důchodovou reformu Ministerstvo životního prostředí začalo na materiálu spolupracovat i s Ministerstvem práce a sociálních věcí. Na přípravě reformy se budou vedle těchto úřadů podílet také ministerstvo financí, průmyslu a obchodu, dopravy a místního rozvoje.



Z Arktidy může za 35 let úplně zmizet led

Oblast kolem severního pólu může být do roku 2040 zcela bez ledu, pokud bude lidstvo vypouštět do atmosféry stejné množství skleníkových plynů jako dosud. Vyplyváá to ze studie amerických vědců vedených Marikou Hollandovou z Washingtonské univerzity. Dokument byl zveřejněn v odborném časopisu Geophysical Research Letters.

Zřetelné snížení množství vypouštěných skleníkových plynů by mohlo klimatickou změnu v určité míře pozdržet, míní Hollandová. Agentura DPA v této souvislosti poukazuje na obdobnou studii evropských vědců, kteří definitivní roztátí arktického ledu předpovídají až k roku 2080.

Počítačová simulace klimatických změn severní polokoule, kterou uskutečnil tým kolem Hollandové, předpokládá v létě 2040 poslední malé ledovce na pobřeží Grónska a severokanadských ostrovů. V zimních měsících sice ledovce opět posílí, oproti současné pobřežní tloušťce 3,5 m však budou méně než metrové. Vědci zdůvodnili tak rychlý ústup ledovců především samozesilujícím efektem:



stále větší, relativně tmavé plochy mořské vody, odkrývané ustupujícím bílým ledovcem, budou mnohem silněji přijímat sluneční paprsky a prohřívát své okolí. Moře se tedy bude ohřívát tím rychleji, čím více ledu již roztaje. Klimatické změny navíc zřejmě ovlivní i mořské proudění – teplé vody nesené Gofským proudem se dostanou mnohem severněji, do Arktidy. Na pevné zemi, jako je Grónsko, se proto led může teoreticky udržet o něco déle než na moři.

Odborníci pracující na evropské klimatické studii DAMOCLES (Developing Arctic Modelling and Observing Capabilities for Longterm Environmental Studies) varovali, že zahřívání zemského povrchu neohrožuje jen stavy ledních medvědů. Lze podle nich očekávat i závažné narušení potravinového řetězce vůbec. „Změny budou mít vliv na hojnost ryb, které tvoří značnou část lidské potravy, zvláště u přímořských národů,“ řekl badatel Eberhard Fahrbach. Na druhé straně by ústup ledovců umožnil výraznější těžbu nerostného bohatství v Arktidě.

Část elektra dál končí v popelnici

Češi stále vyhazují do popelnice velké množství vysloužilých elektrospotřebičů, které by správně měly být odborně zlikvidovány. Podle průzkumu agentury Markent v popelnicích končí např. 72 % kompaktních zářivek, 49 % lineárních zářivek a téměř polovina fénů a kulem. Česko přitom podle evropské směrnice musí do konce roku 2008 vybrat nejméně 4 kg elektrozařízení na osobu, což je téměř dvojnásobné množství než lidé odevzdávají nyní. „Do popelnice lidé nejčastěji házejí elektrospotřebiče s nejkratší dobou obnovy, které se nedají dále zpeněžit a mají ryze užitkovou hodnotu. Také platí, že čím je elektrospotřebič menší, tím spíše skončí v kontejneru s komunálním odpadem,“ řekl Roman Tvrzník z kolektivního systému Elektrowin, který si průzkum nechal vypracovat společně s firmami Asekol a Ekolamp. Velké elektrospotřebiče, jako jsou pračky, televize či chladničky, se už ale lidé podle průzkumu většinou naučili odevzdávat do sběrných dvorů.

Temelín loni vyrobil víc elektřiny

Jaderná elektrárna Temelín loni vyrobila 12,021 mld. kilowatthodin (kWh) elektrické energie. Do rozvodné sítě dodala o téměř 10 % více elektřiny než v roce 2005. Výrobní rekord však nepřekonała. Od roku 2000, kdy byl do provozu spuštěn první blok elektrárny, to byla třetí nejvyšší výroba. Nejvíce proudy vyprodukoval Temelín v roce 2004, a to 12,629 mld. kWh.

Biologicky rozložitelný odpad

Zlínská radnice chce již od poloviny letošního roku zpracovávat biologicky rozložitelný odpad. Jde hlavně o odpad ze zahrad a dalších zelených ploch doplněný starým papírem. Výsledkem bude kompost, který lze využít také jako palivo. Město nyní hledá dodavatele, celkové náklady odhaduje asi na 7 mil. Kč, v prvním roce by zde mohlo být zpracováno až 1500 tun odpadu. Do roku 2010 by měla kapacita dosáhnout zhruba 5000 tun.

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, WEEE forum a nadnárodní asociace ORGALIME.

Již šestý ročník zaručuje bohatou účast zástupců výrobců, kolektivních systémů a zpracovatelů elektroodpadu. Program akce je velmi bohatý a zahrnuje i návštěvy recyklačních zařízení.

Více informací najdete na www.icm.ch