

Editorial

Slovenskému Recyklačnímu fondu se dařilo

Recyklační fond (RF), který soustřeďuje prostředky za 11 určených komodit, vyrobených na Slovensku a též dovezených na jeho území, dosáhl v roce 2004 příjmy 817,8 milionu Sk, což bylo meziroční zvýšení o 17 milionů Sk. Na projekty však fond přerozdělil o 83 milionů Sk víc než v roce 2003. Předseda

správní rady RF Juraj Dlhopolček dále uvedl, že jednotlivé komodity se na tomto vcelku pozitivním vývoji podílely odlišně. Zatímco za odpadové oleje stoupl objem příspěvků meziročně téměř třikrát a za elektrické a elektronické zařízení dvakrát, v odvětví papíru zůstal stejný. Naopak klesly příspěvky za opotřebované baterie o polovinu a za plasty o více než třetinu.

„To nabádá k realistickému přístupu při odhadování trendů chování výrobců a dovozců příslušných komodit a tím i možností budoucí ekonomické podpory odpadového hospodářství ze strany RF.“ O rozvoj separovaného sběru projevují stále větší zájem obce. Vloni RF obcím vyčlenil téměř 85 milionů Sk. Z toho na 16 projektů šlo 58 milionů Sk a zbylé peníze podpořily aktivity separovaného sběru.



Fond loni podnikatelům a obcím vyplatil 464,8 milionu Sk na základě jejich 611 žádostí. Z nich dominovaly žádosti komunální sféry (517). Projekty týkající se sběru, zhodnocení a zpracování odpadů RF dotoval celkovou částkou 437,3 milionu Sk. Dotace přispěly k zpracování odpadu z PET ve dvou společ-

nostech – Slege Slovakia (Kolárovo) a Clean tech Slovakia (Bratislava, provoz Kechenec), k likvidaci autovraků, kterou zabezpečuje firma Kovod Recycling (Banská Bystrica), a k řadě dalších akcí. Problémy má RF zejména s autovraky a s obcházením zákona při jejich dovozu.

Od března minulého roku totiž platí novela zákona, která ukládá individuálním dovozcům zaplatit do RF příspěvek 3000 Sk. Z této sumy ten, který odevzdá motorové vozidlo, dostane zpět 1000 Sk a 2000 Sk jde na rozvoj zpracovatelských kapacit.

Ministerstvo dopravy však RF neumožnilo vstoupit do databáze individuálních dovozců. Z celkového množství zhruba 14 tisíc vozidel, která byla dosud dovezena, zaplatilo příspěvek pouze okolo 2200 dovozců.

Zdroj: HN.sk

Odpady

Vysloužilé vozy Ford bude likvidovat firma TSR

Vysloužilé osobní a užitkové vozy značky Ford bude v tuzemsku likvidovat společnost TSR. Vyplývá to z dohody o převzetí a ekologické likvidaci vozidel s ukončenou životností, kterou uzavřel tuzemský dovozce Fordu a zástupci TSR.

Podle nové legislativy musí výrobci a dovozci automobilů přijímat k bezplatné recyklaci vozy své značky uvedené na trh po 1. červenci 2002. V roce 2005 přitom vůz musí být recyklován alespoň z 85 % a od roku 2006 z 95 %. Každý motorista, který na příslušném sběrném místě společnosti TSR předá svůj vysloužilý Ford, dostane potvrzení o ekologické likvidaci. To je dnes podle zákona podmínkou pro trvalé odhlášení vozu z provozu. TSR je součástí nizozemské skupiny SHV Holdings N.V., která se věnuje kromě energetiky, maloobchodu a surovinových zdrojů také ekologické likvidaci vozidel s ukončenou životností a následné recyklaci použitých materiálů. Tuto službu bude TSR poskytovat zákazníkům po celé ČR. V současnosti má v provozu sběrná místa v Hradci Králové, Hronově, Olomouci, Ostravě, Plzni, Sokolově a Šumperku. V roce 2007, kdy výrobcům a dovozcům nastane povinnost likvidovat veškerá vozidla své značky s ukončenou životností bez ohledu na datum první registrace, bude sběrné místo v každém regionu Česka.

Časopis Odpady si můžete předplatit na telefonním čísle 800 11 00 22, na adrese predplatne@economia.cz nebo <http://www.economia.cz/info/od/>.

Konference Dotační management

Povinnosti úspěšných žadatelů

31. 3. 2005

Zámek Štířín

www.dotacnimanagement.cz

Krátce

Třdit může 96 procent Čechů

Do systému sběru tříděného odpadu firmy Ekocom se přihlásila pětistíci obec, na třídění komunálního odpadu se tak má možnost podílet 96 % české populace. Jubilejní se stala malá obec Staňkovice z okresu Litoměřice. Ekocom uzavřel se státem smlouvu, že bude zajišťovat plnění kvót třídění, které po České republice vyžaduje Evropská unie.

Každý obyvatel země loni vyhodil do popelnice na tříděný odpad 34 kilogramů tříděného plastu, papíru a skla. Požadavek Bruselu na letošní rok činí 36 kilogramů, do roku 2008 se pak mají obyvatelé Česka dostat na 40 kilogramů.

Obce na Svitavsku vybudují dvory

Obce na Svitavsku zlepši životní prostředí vybudováním 17 dvorů na třídění komunálního odpadu. V rámci projektu za přibližně 65 milionů korun již správní rada mikroregionu požádala o dotaci z evropských fondů, které mohou poskytnout až 75 % nákladů. V případě získání dotace by výstavba mohla začít koncem letošního roku.

Brusel žádá snížit počet emisních povolенок o 17 milionů

Evropská komise žádá Česko, aby snížilo plánovaný počet povolenek na vypouštění emisí skleníkových plynů o 17 milionů. Navrhuje tak, aby Češi rozdělili v příštích třech letech mezi znečišťovatele zhruba 91 milionů povolenek po jedné tuně. O množství emisí, které budou moci české podniky vypustit v příštích třech letech, se bude ještě jednat. Konečné rozhodnutí padne až po Velikonocích.

Vývoz nebezpečných odpadů z Evropy roste

Bez povolení se dostává z Evropy do rozvojových zemí čím dál víc nebezpečného odpadu. Podle zjištění inspektorů životního prostředí odplovává s nelegálním nákladem k přístavům starého kontinentu každá pátá loď vezoucí odpad. Na palubě mají tyto lodě staré počítače, ledničky a další nebezpečný elektronický odpad z domácností. V zemích určení končí to, co už Evropané nepotřebují, na nebezpečných skládkách či v rukou dělníků, kteří nejsou vybaveni ochrannými pomůckami.

O tom, jak zamezit nelegálnímu vývozu elektronických zařízení do zemí, kde není zajištěna jejich ekologická likvidace, v Praze jednali zástupci inspekce zemí EU, sdružení do neformální organizace IMPEL. „Odborníci z inspekčních orgánů EU považují nelegální přepravu odpadů za skutečný problém. Situace se dotýká celé Evropy a naléhavě vyžaduje koordinovanou reakci orgánů zabývajících se životním prostředím z celé EU,“ řekla mluvčí České inspekce životního prostředí Eva Rolečková.



Cílem setkání expertů bylo najít cesty k posílení a zefektivnění spolupráce mezi orgány ochrany životního prostředí, inspekčními orgány, policií a celníky v odhalování a postihu nezákonného nakládání s odpady v mezinárodním měřítku. Delegáti konference mají určit priority směřující k nápravě situace.

Evropský odpad stále častěji končí v Indii, Pákistánu či Nigérii. Velká Británie publikovala zprávu, z níž vyplývá, že asi 23 tisíc tun odpadu z elektrických a elektronických zařízení bylo přepraveno do zemí mimo OECD na Dálném východě, na indický subkontinent, do západní Afriky a do Číny, a to bez povolení úřadů ochrany životního prostředí. Trend potvrdily i kontroly sdružení IMPEL. V projektu, který se zaměřil na kontroly evropských přístavů, inspektoři zjistili, že přibližně 20 % kontrolovaných lodí přepravovalo odpad nelegálně. Většina těchto odpadů pocházela z domácností. Inspektoři také tvrdí, že se množí důkazy o zapojení organizovaného zločinu do obchodu s odpady.

Kraj dá peníze na sanaci skládky na Pelhřimovsku

Radní Vysočiny schválili více než 600 tisíc korun na zpracování projektové dokumentace likvidace nebezpečné skládky u Nového Rychnova na Pelhřimovsku. Pokud Státní fond životního prostředí poskytne investorovi dotaci, přispěje kraj i na samotnou sanaci. Maximálně však ve výši 20 % nákladů, to je zhruba 12 milionů korun, řekl vedoucí odboru vodního hospodářství kraje Petr Bureš.

Skládka průmyslových odpadů vznikla v někdejším žulovém lomu na pozemcích Nového Rychnova. Obec ale není původcem dlouhodobé havárie. Investorem projektu bude Dolní Cerekev na Jihlavsku. Ta má totiž v blízkosti skládky zdroje pitné vody pro asi 1200 obyva-

tel. Radnice už vyřizuje koupi pozemku. Projektová dokumentace je nutná jak pro zahájení stavebního řízení, tak pro podání žádosti o peníze z operačního programu Infrastruktura na SFŽP, vysvětlil Bureš. Podle zpracované analýzy jsou podzemní vody znečištěny zejména chlorovanými uhlovodíky, pesticidy, některými kovy, dusitany, dusičnany, fluoridy a chloridy. Do 15 let by podle odborníků byla znehodnocena i pitná voda pro Cerekev.

Uložené odpady musejí být odtěženy a odvezeny k bezpečnému zneškodnění. Peníze budou zapotřebí také na čerpání podzemních vod a jejich čištění i na následný monitoring její kvality.

V Praze v dubnu proběhne celkový úklid ulic

Pražští řidiči by si měli od dubna dávat větší pozor na to, kde auto zaparkují. Technická správa komunikací zahájí celkové čištění ulic. Na zákaz zastavení upozorní v jednotlivých ulicích dopravní značky. Vozidla motoristů, kteří je nebudou respektovat, budou odtazena, informoval mluvčí správy Tomáš Mrázek.

Kompletní informace o čištěných ulicích správa zveřejňuje na internetových stránkách www.tsk-praha.cz. Zájemci tam mohou zadat do formuláře datum a zjistit ulice, které se budou v tu dobu uklízet. Lze zadat i ulici, u níž se objeví datum úklidu. Úklid začne 4. dubna, a to v Praze 6, 11, 13 a 15. Čištění potrvá v metropoli do konce října, výjimkou jsou prázdniny.

V ulicích, které se budou uklízet, se objevuje nejméně týden předem značka zákazu zastavení s vyznačeným datem. Pokud tam motoristé přesto v den úklidu zaparkují a jejich vůz bude odtazen, musí uhradit 1300 korun. Další peníze vydají za stání odtazeného vozidla na parkovišti.



Odpady č. 4/2005

Téma: Finanční služby v odpadovém hospodářství

• Leasing • Pojištění • Úvěry • Dotace • Nabídka, podmínky, dostupnost

Speciál: Recyklace odpadů

• Současná situace
• Nabídka recyklátorů a firem obchodujících s druhotnými surovinami
• Kde získat informace o trhu a cenách
• Nové technologie a provozy

Časopis Odpady č. 4/2005 vychází 20. 4. 2005

Uzávěrka redakční části 30. 3. 2005

Uzávěrka inzertní části 30. 3. 2005

Inzerce: Petr Pflieger, tel.: 233 071 403, 603 198 873

e-mail: petr.pflieger@economia.cz

Redakce: Jarmila Štátná, tel.: 233 071 427,

e-mail: odpady@economia.cz

Nejpoškozenější lesy jsou v postkomunistické Evropě

Nejpoškozenější lesy v Evropě mají nové členské země EU. Nejhorší je na tom Polsko, zatímco Česko je za Slovenskem hned na třetím místě. Nejnížší poškození lesů naopak vykazuje východoevropské Rumunsko (38 %).

Jeho velké karpatské lesy totiž leží daleko od hlavních průmyslových oblastí, proto jsou jen málo zasažené. Vyplývá to z údajů, které zveřejnil německý statistický úřad ve Wiesbadenu.

Sanace v Chemopetrolu

Sanace druhé ze tří lagun Růžodol, sloužících jako skládka tekutého odpadu tuzemského producenta petrochemických výrobků Chemopetrol, si vyžádala přes 330 milionů korun. Práce trvaly tři roky, odtěženo bylo více než 80 tisíc tun dehtů a kontaminovaných zemin.

Úklid na poslední chvíli

V polovině února zjistili pracovníci oblastního inspektorátu ČIŽP Liberec hrozící havarijní stav v Cidlinské ul. 138, sídle spol. Pracovní obuv, s.r.o., v likvidaci, Praha 10 - Záběhlice. Bylo tu uloženo 70 dvousetlitrových, volně přístupných sudů s chemikáliemi, většinou ropného původu. ČIŽP uložila správci konkurzní podstaty vyklidit přístřešek a provést očistu podlah včetně odebrání kontaminované zeminy. To bylo splněno k 28. únoru 2005.

Odborníci pomohou se zátěží

Tým specialistů bude pomáhat Středočeskému kraji při likvidaci starých ekologických zátěží. Členy jsou i Karel Helge Karstensen z Norska či německý nezávislý konzultant Roland Erich Weber z Tübingenu.

Za likvidaci stavební suti se bude v Berouně platit

Od 1. dubna budou muset obyvatelé Berouna platit za likvidaci stavební suti a odpadů, které vznikají při demolcích a rekonstrukcích domů. Rozhodlo o tom berounské zastupitelstvo.

Dosud mohli veškerý komunální odpad, s výjimkou pneumatik, lednic a autobaterií, bezplatně odkládat ve sběrném ekodvoře v areálu berounských technických služeb zdarma.

O změně rozhodli zastupitelé proto, že službu začali v posledních měsících někteří lidé zneužívat. Jestliže za celý rok 2003 přivezli



lidé do sběrného dvora 405 tun stavební suti, od 1. dubna do 31. prosince 2004 to bylo už 874 tun, řekla mluvčí berounské radnice Jitka Soukupová.

Stavební odpad tvořil v tomto období 60 % všeho odpadu, kterého bylo celkem 1400 tun. Likvidace suti stála město 726 tisíc korun.

Technické služby teprve stanoví, kolik lidí za likvidaci suti zaplatí.

„Cena za likvidaci jedné tuny suti bude stanovena tak, aby obsahovala jenom vynaložené náklady, to znamená náklady na dopravu a skládkovné,“ dodala mluvčí.

V Hliníku nad Hronom bude spalovna odpadu

Spalovna nebezpečného odpadu za přibližně 1,5 miliardy slovenských korun bude postavena v Hliníku nad Hronom v okrese Žiar nad Hronom. Stavba by měla být z 80 % financována z fondů EU, informoval starosta obce Ján Olajec. Spalovna, která bude jedinou svého druhu na středním Slovensku, bude stát v prostorách bývalé panelárny, která již několik let nevyrobí. Zaměstnat by měla asi 30 lidí.

„Se zahájením výstavby se počítá v první polovině příštího roku,“ uvedl starosta. Kromě peněz z EU se na financování bude 15 % podílet i ministerstvo životního prostředí a 5 % územní samospráva. Spalovna měla původně stát v obci Dubová v okresu Brezno. Výstavbě však zabránil nesouhlas obyvatel okolních obcí i ochranářů. Projekt v Hliníku už obecní zastupitelstvo schválilo.

Ekologie

Rakousko nechce pykat za zplodiny od sousedů

„Čerpadlová turistika“ Němců a jiných sousedů prý Rakousku zhoršila statistiky emisí oxidu uhličitého (CO₂). Rakouský ministr životního prostředí Josef Pröll ale odmítá debatu o zavedení ekologické daně na benzin.

Problém je ve způsobu výpočtu při „inventuře“ emisí při kontrole dodržování závazků Kjótského protokolu, řekl Pröll na setkání ministrů životního prostředí zemí EU v Bruselu. Rakouský ministr chce údajně dosáhnout toho, aby do rakouské bilance emisí nebyla započítána spotřeba paliva, jež si v alpské zemi nakoupí řidiči ze zahraničí.

Rakousko se podepsáním Kjótského protokolu zavázalo, že do roku 2012 sníží emise skleníkových plynů o 13 % oproti roku 1990. Mísoto toho emise tohoto skleníkového plynu v alpské republice od roku 1990 o 70 % stouply.

Podle Prölla by bruselské statistiky bez započítání paliva nakoupeného v rámci „tankovacího turismu“ vykazovaly o 10 % nižší hodnoty emisí. Zavedení ekologické daně v Německu v roce 1999 podle Prölla znamenalo přesunutí emisí CO₂ do Rakouska.

Podobné problémy mají rovněž Polsko či Lucembursko, kde jsou v porovnání se sousedními zeměmi ceny paliva nižší. Pröll připustil, že rakouský stát díky „čerpadlové turistice“ získává každoročně 800 milionů eur navíc. Ekologická daň by se podle něj minula účinkem, neboť zatížení emisemi by se opět pouze přesunulo „z jednoho státu na druhý“.

Podle údajů rakouského ministerstva životního prostředí připadá na „čerpadlovou turistiku“ 30 % emisí (přes sedm milionů tun) z dopravy, připisovaných Rakousku.



Máte problém s výkladem zákona, případně jste v něm našli mezeru?

Narazili jste ve své praxi na problém, se kterým si nevíte rady?

Napište nám!

Najdeme odborníky, získáme vysvětlení, přineseme výklad sporného místa.

Kontaktovat redakci můžete e-mailem odpady@economia.cz nebo tel. 233 071 427.

U.S.Steel žaluje Slovensko za kvóty

Společnost U.S.Steel Košice podala žalobu na slovenské ministerstvo životního prostředí kvůli rozdělení kvót na emise kyslíčnicku uhličitěho. Od Slovenska firma požaduje náhradu finančních škod, které jí kvůli údajně nezákonnému snížení kvót vzniknou. Již předtím firma zažalovala u soudu první instance v Lucemburku Evropskou komisi.

GEAM začal stavět čističku

Těžební závod GEAM Dolní Rožinka začal stavět novou čističku odpadních vod u Rožné. Technologie umožní vyčištění vody ze všech 90 hektarů odkališť, která vznikla za půlstoletí těžby uranu. Na stavbu za 200 milionů korun již GEAM od státu dostal prvních 80 milionů, řekl hlavní geolog Antonín Hájek. Likvidace veškerých následků těžby na Žďársku potrvá nejméně do roku 2025 a státní pokladnu přijde až na 8 miliard korun.

Češi s vodou šetří, přesto spotřebují půl Orlíku

Spotřeba vody v domácnostech klesla za posledních 15 let téměř o 70 litrů na osobu a den. Zatímco v roce 1989 činila průměrná spotřeba v domácnostech 171 litrů na jednoho člena, na konci roku 2003 to bylo 103 litrů. Celkově v roce 2003 Češi v domácnostech spotřebovali 343 milionů metrů krychlových vody, což odpovídá zhruba polovině nejobemnější české nádrže – Orlíku.

V Č. Krumlově bude mezinárodní konference žen o atomové energii

Český Krumlov přivítá první dubnový týden více než 100 členek světové organizace Women in Nuclear na mezinárodní konferenci WIN Global. Hlavními tématy pětidenního setkání budou bezpečnost a nakládání s radioaktivními odpady, nukleární medicína a globální oteplování.

Některé země bezúčelně vypouštějí metan do ovzduší

Podle zprávy americké organizace GAO (Government Accountability Office) je více než 100 miliard m³ zemního plynu ročně (odpovídá roční potřebě Německa a Francie dohromady) bezúčelně spalováno nebo vypouštěno do ovzduší bez využití. Převážně se tak děje v osmi zemích: v Alžíru, v Angole, v Indonésii, v Íránu, v Mexiku, v Nigérii, v Rusku a ve Venezuele.

Portál pro podnikatele

Úkolem nového portálu „Vaše Evropa“ (Your Europe) je zdolávat překážky a ulehčovat život podnikům v EU. Portál naleznete na www.europa.eu.int/youreurope.

Spotřeba energie vzroste do roku 2030 o polovinu

Světová poptávka po energiích do roku 2030 vzroste o 50 %. Dominantní pozici budou mít na trhu ropa, zemní plyn a uhlí, protože to jsou jediná paliva, která jsou dostatečně rozšířená a všestranně využitelná, aby mohla naplnit rostoucí potřeby. Uvedl to americký ropný gigant Exxon Mobil Corp.

Exxon Mobil, největší ropný koncern ve Spojených státech amerických, odhaduje, že přibližně 80 % světové poptávky po energii budou i nadále pokrývat fosilní paliva včetně uhlí. Ropa a zemní plyn se na celkové světové spotřebě budou podílet ze 60 %. Dodávky energie na trh budou rozmanitější až ve velmi dlouhém výhledu, uvedl Exxon Mobil ve výroční zprávě pro americkou Komisi pro cenné papíry.

Ekologové Exxon již dlouho kritizují za to, že se staví proti regulaci spalování fosilních

paliv, která má omezit tvorbu skleníkových plynů. Výroční zpráva Exxonu naznačuje, že podnik svůj postoj nezměnil, přestože Kjótský protokol o globálním oteplování vešel v polovině minulého měsíce v platnost bez ratifikace USA.

Spojené státy americké se v roce 1997 v Kjótu původně zavázaly snížit do roku 2012 své emise o 7 %, ale po Bushově nástupu do Bílého domu od závazku odstoupily. Druhou velkou průmyslovou zemí, která protokol neratifikovala, je Austrálie.

Exxon Mobil loni vytvořil rekordní provozní zisk 25,33 miliardy dolarů. Koncern navíc nedávno zastínil skupinu General Electric a má mezi americkými korporacemi nejvyšší tržní hodnotu. Exxon ve zprávě oznámil, že má dobrou pozici pro investice, aby mohl zvýšit dodávky paliv na trh.



Na ekologické projekty chtějí Češi další peníze z EU

Celkem 173 žádostí o podporu z operačního programu Evropské unie Infrastruktura se sešlo ve druhém kole přijímání projektů v oblasti životního prostředí. Státní fond životního prostředí ukončil přijímání žádostí v polovině března, v souhrnu by žadatelé chtěli podporu ve výši 3,3 miliardy korun.

Dalších sto žádostí fond po první kontrole z druhé výzvy pro neúplnost vyřadil, informovala mluvčí úřadu Lucie Králová.

Po vyhodnocení projektů fond zjistí, kolik prostředků bude v rámci druhé výzvy rozděleno, a na základě toho rozhodne o vyhlášení další výzvy. „Předpokládaný termín třetí výzvy je začátek druhé poloviny letošního roku a obsahem nejspíše bude pouze zlepšování infrastruktury ve vodním hospodářství. Čištění městských odpadních vod je v rámci životního prostředí prioritou celé České republiky, tudíž je potřeba do tohoto sektoru investovat co nejvíce

národních i evropských peněz,“ uvedl ředitel fondu Andrej Mudray.

Nejvíce žádostí přijatých v druhém kole se týká obnovy environmentálních funkcí území.

Celkem 77 projektů je zaměřeno na revitalizaci vodních toků, obnovu retenčních nádrží, odstraňování migračních bariér pro volně žijící živočichy.

Dalších 67 žádostí fond přijal v kategorii nakládání s odpady a odstraňování starých ekologických zátěží. V kategorii zlepšování infrastruktury ochrany ovzduší přijal 29

žádostí. Zda dotaci dostanou, se žadatelé z druhého kola výběrového řízení dovedí do konce června.

Pro oblast životního prostředí počítá program Infrastruktura pro léta 2004 až 2006 s částkou 142 milionů eur (4,26 miliardy korun), z toho už bylo v prvním kole rozděleno 63,9 milionu eur (1,9 miliardy korun).



Úplné znění zákona o odpadech

Ve Sbírce zákonů vyšlo úplné znění zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, jak vyplývá z pozdějších změn. Tato právní norma, která zahrnuje množství novel provedených v minulém roce, má číslo 106/2005 Sb., vyšla v částce 33/2005 ze dne 8. března 2005. Zákon nabude účinnosti 31. srpna 2005.

Zatažené skladiště léků

V polozaspané větrací šachtě jeskyně Výpustek poblíž Adamova ukládala armáda od 80. let staré léky s prošlou dobou použití. Nikoho však o tom neinformovala, přestože podzemní lokality bezprostředně navazují na Křtinský potok, který je vodárenským tokem a zdrojem části pitné vody pro město. Odpady v šachtě našli loni v létě speleologové. Nyní jsou práce na likvidaci skládky léků ve finále.

Varování Evropské komise

Evropská komise posílá devíti státům varování, protože si dosud nestanovily podíl biopaliv, jakého by chtěly letos dosáhnout. Směrnice o biopalivech z roku 2003 vyžaduje zvýšit podíl biopaliv (např. etanol a bionafta) na minimálně 2 % ze všech prodaných paliv v letošním roce a 5,75 % v roce 2010.

Větrná mapa České republiky

Návodem pro obce, ochranu přírody i investory je metodický pokyn k umísťování velkých větrných elektráren, který zpracovalo ministerstvo životního prostředí. Zejména u větších větrných parků totiž dochází ke sporům o vlivu na krajinný ráz a živé organismy. Metodický pokyn proto vymezuje lokality, kde je míra těchto konfliktů vysoká, nebo naopak nízká. Součástí pokynu je tzv. větrná mapa. Ukazuje možné střety zájmů, které mohou nastat při umísťování větrníků do krajiny. Pro umístění velkých větrných elektráren jsou vhodná území s průměrnými ročními rychlostmi větru ve výšce 40 metrů přes 5 m/s, pro rychlost 4-5 m/s pak podmíněně vhodná.

Švýcaři zabalí ledovec do fólie

Švýcaři začnou v květnu zakrývat ledovec Gurschen speciální plastovou fólií, aby od něj odvrátili sluneční paprsky a zabránili dalšímu tání. Každý rok totiž z ledovce ubude pět metrů. Ledovec má plochu 3000 m² a bude zakryt centimetr silným plastem, jehož 1 m² přijde v přepočtu na 600 korun. Obavy o ledovec se opírají o studii curyšské univerzity. Vyplývá z ní, že v letech 1985 až 2000 kvůli oteplování ubyla pětina plochy švýcarských ledovců. Pro srovnání: za 12 let do roku 1985 ledovce ztratily jen 1 % plochy.

Předplatitelé měsíčníku Odpady mají přístup do elektronického archivu ZDARMA.

Stačí se pouze zaregistrovat na internetové stránce

<http://predplatitel.ihned.cz>

Elektronická příloha časopisu Odpady. Vychází jednou za dva týdny. Registrován pod ISSN 1214-9772. Kontakt: Odpady, Economia, a.s., Dobrovského 25, 170 55 Praha 7; Jarmila Štastná, šéfredaktorka, tel.: 233 071 427, fax: 233 072 012, <http://odpady.ihned.cz>, odpady@economia.cz; Petr Pflieger, inzertní manažer časopisu, tel.: 233 071 403, fax: 233 072 012, mobil: 603 198 873, petr.pflieger@economia.cz. © Všechna práva vyhrazena. Bez předchozího písemného souhlasu vydavatelství Economia, a.s., je zakázána jakákoliv další publikace, přetištění nebo distribuce (tištěnou i elektronickou formou) jakéhokoli materiálu nebo části materiálu zveřejněného v tomto PDF servisu. Společnost Economia, a.s. využívá agenturní zpravodajství ČTK, která si vyhražuje veškerá práva. Publikování nebo šíření obsahu ze zdrojů ČTK je výslovně zakázáno bez předchozího písemného souhlasu ze strany ČTK.