

ODPADY

ELEKTRONICKÝ NEWSLETTER ODBORNÉHO MĚSÍČNÍKU ODPADY

ČÍSLO 8 / 24. 4. 2013

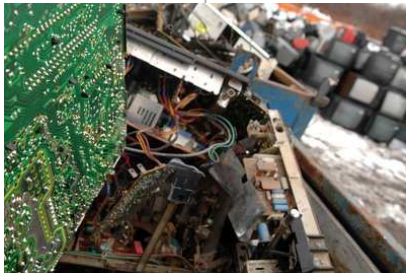
Na evropský elektroodpad se bude dohlížet z Prahy

Na dodržování pravidel v nakládání s vysloužilými elektrospotřebiči v celé Evropě bude z Prahy dohlížet hlavní kancelář Weeelabex. Mezinárodní nezisková organizace sdružuje přes 40 společností, které se zabývají zpětným odběrem elektroodpadu – od výrobců a dovozců až po jednotlivé kolektivní systémy v celé Evropě.

Vznik kanceláře byl oznámen na odborné konferenci Zpětný odběr, která se zabývala problémy ve výkupnách druhotných surovin, řekl ČTK Šimon Slavík z pořádající agentury. Podle něho členové organizace upřednostnili sídlo kanceláře v Praze před írským Dublinem.

Kancelář bude školit auditory, kteří budou kontrolovat zpracovatele elektroodpadu v Ev-

ropské unii. Budou dohlížet na dodržování jednotných pravidel, která se týkají sběru, třídění, skladování, přepravy, přípravy na opětovné použití, zpracování a odstranění všech druhů elektroodpadu. Zpracovatelé, kteří splní



požadavky, budou zapsáni do seznamu organizace.

Seznam prověřených zpracovatelů bude kancelář poskytovat svým členům a zřejmě i veřejnosti a bude sloužit jako doporučení kvality. V zájmu kolektivního systému a výrobce podle Slavíka bude posílat elektroodpad zpracovatelům, kteří budou dodržovat normy. Do budoucna totiž hrozí, že by jejich nedodržování postihovala i Evropská unie, protože výrobci mají zákonnou povinnost odpad zlikvidovat.

OSN: Kvůli znečištěnému ovzduší umírá ročně šest milionů lidí

Znečištěné ovzduší zabíjí ročně na šest milionů lidí, což je víc než nemoci, jako je AIDS a malárie dohromady. Pokud by svět začal víc využívat ekologicky šetrnou energii, mohl by se už do roku 2030 počet úmrtí spojených se znečištěním ovzduší snížit na polovinu. Uvedla to Organizace OSN pro průmyslový rozvoj (UNIDO).

Orientace na energii získávanou ze slunce, větru a vody by prospěla lidskému zdraví a pomohla by zmírnit rychlost klimatických změn. Ty se připisují zvyšování koncentrace oxidu uhličitého v atmosféře vlivem využívání fosilních paliv. Organizace UNIDO své zjištění zveřejnila v norské metropoli Oslu na konferenci věnované cílům pro období do roku 2030. „Znečištěné ovzduší zabíjí více lidí než AIDS a malárie dohromady,“ poznamenal ředitel této organizace Kandeh Yumkella.

V úvahu se bere nejen venkovní ovzduší, ale také vzduch, který lidé dýchají doma při spalování dřeva nebo primitivním ohništěm. Většina obětí tohoto domácího znečištění jsou ženy a děti.

Podle loňské studie Světové zdravotnické organizace (WHO) je příčinou smrti 3,5 milionu lidí znečištěný vzduch v obydlí. Venkovní vzduch pak přivádí smrt 3,3 milionu osob. Toxické částice obsažené v ovzduší způsobují zápal plic a rakovinu. Smog je podle WHO problémem od Pekingu po Mexiko. Maria Neiraová z WHO řekla, že na těchto údajích je hrozné to, že počet úmrtí se bude ještě zvyšovat, protože stoupá spotřeba fosilních paliv.

(Pokračování na stránce 2)

Zveme vás na 13. ročník konference

ODPADY 21 – Odpadové hospodářství střeoevropských zemí

21. a 22. května 2013, Ostrava, Clarion Congress Hotel (Atom)

Témata konference:

- Možnosti financování infrastruktury odpadového hospodářství v období 2014–2020
- 2014–2020 zlomové období české energetiky – příležitost pro odpadové hospodářství?
- Praktická realizace cílů odpadového hospodářství i ve vazbě na energetiku
- Zvýšení ekologické úrovně nakládání s odpady
- Urychlení dosažení evropských standardů nakládání s odpady a plnění podmínek souvisejících se vstupem do Evropské unie

Podrobnosti a přihlášky na www.fite.cz

V aktuálním čísle časopisu

ODPADY 4/2013

mj. najdete:

- TÉMA: IT v odpadovém hospodářství
- Energetické využití je v souladu s hierarchií
- Speciál: Odpady ve světě
- Podvody při výkupu šrotu
- Odpadářské versus zemědělské bioplynky



Předplatné si zajistíte na <http://predplatne.economia.ihned.cz/>

Ukázkové číslo ZDARMA:

<http://predplatne.ihned.cz/predplatne/zkouska.php?tit=OD&pref=1>

Předplatitelé časopisu Odpady mají přístup do elektronického archivu časopisu zdarma: <http://predplatne.ihned.cz>

Lidé v Čerčanech se bouří proti výstavbě recyklačního centra

Lidé v Čerčanech na Benešovsku se bouří proti zamýšlené výstavbě dopravně recyklačního centra firmy Marius Pedersen sloužícího k nakládání s odpady. Sepsali protestní petici, pod níž shromáždili 436 podpisů. Žádají pro obecní pozemek jiné využití, sdělila jedna z organizátorek petice Jitka Pawingerová. Vedení obce tvrdí, že provoz centra bude bezpečný. Poukazuje i na to, že ve středisku vznikne přes deset nových pracovních míst.

Hradec Králové chce dát veškerý svoz odpadů soukromníkovi

Stotisícový Hradec Králové hodlá veškerý svoz a likvidaci odpadů svěřit soukromé firmě. Radnice chce vypsát soutěž na svoz bioodpadu, odpadu z odpadkových košů, likvidaci smetí z ulic a úklid psích výkalů, které dosud provádějí městské Technické služby. Hlavní část likvidace odpadů, tedy svoz popelnic a provoz sběrných dvorů, zajišťuje od roku 2006 společnost Hradecké služby ze skupiny Marius Pedersen. Hodnotu zakázky město odhaduje na 36,8 milionu korun na čtyři roky, tedy více než 9 milionů korun za rok.

S vypsáním soutěže zatím souhlasila rada města, definitivně ji ještě musí potvrdit zastupitelstvo. Celkové náklady na svoz a likvidaci odpadů ve městě za rok činí téměř 80 milionů korun.

V tendru na úpravu vody na Znojemsku byly chyby

V půlmiliardovém tendru Vodovodů a kanalizací Znojemska na rekonstrukci úpravny vody byly chyby. Losování firem, které se jej účastnily, nebylo transparentní. Zadavatel následně první kolo výběrového řízení zrušil, což bylo podle Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže v pořádku. Na pokračování zakázky to ale nemá žádný vliv. Tendr vyhrálo podle dřívějších informací v dalším kole sdružení firem v čele s Imosem Brno. Antimonopolní úřad rozhodl stejným způsobem podruhé. Případem se zabýval na základě podnětu Skansky, které se nelíbilo zrušení tendru.

(Pokračování ze stránky 1)

Ze statistik z roku 2011 vyplývá, že AIDS každoročně zabije 1,7 milionu lidí a malárie 660 tisíc. „Jestliže zvýšíme podíl zelené energie, bude to mít pro zdraví lidí ohromné důsledky. Možná se dosud zdravotní argumenty nepoužívaly dostatečně,“ řekla Neiraová.

Vlády 200 zemí světa se sice shodly, že budou do konce roku 2015 debatovat o tom, jak čelit klimatickým změnám, rozhovory ale vážnou. Jednak je to kvůli obecné ekonomické krizi, jednak kvůli sporům o to, jak se podílet na omezování vypouštění škodlivých látek do ovzduší.

MPO chce zjednodušit administrativu kolem energetických štítků

Ministerstvo průmyslu a obchodu chce zjednodušit administrativu spojenou s průkazy energetické náročnosti budov. V případě prodeje či pronájmu budovy by mělo být možné takzvané energetické štítky nahradit vyúčtováním dodávek elektřiny, plynu a tepla za poslední tři roky, řekl na tiskové konferenci ministr Martin Kuba. Příslušnou novelu zákona předloží poslanci ODS, Kuba očekává, že úprava vstoupí v platnost ještě v posledním čtvrtletí letošního roku.

Další úprava zákona se dotýká památkově chráněných budov, které energetické štítky mít nemusí. Jejich majitelé nově nebudou muset prokazovat to, že jejich nemovitost je kulturní památkou, závazným stanoviskem úřadů památkové péče.

Podle Kuby vychází plánované úpravy zákona z tříměsíční praxe s užíváním energetických štítků. Cílem úprav je, aby se omezila nadbytečná administrativní zátěž a aby stát nenutil občany k nákupu štítků v hodnotě tisíců korun pro starší budovy, které spadají do horších kategorií energetické náročnosti a u nichž štítek nezvýší jejich hodnotu.

Náměstek ministra Pavel Šolc ale zdůraznil, že ministerstvo štítky jako takové nezavrhuje. Jejich smysl chce prokazovat v informační kampani. Šolc je přesvědčen, že se do budoucna postupně podaří vytvořit prostředí, kdy štítky najdou užiti na základě poptávky spotřebitelů.

„Se zjednodušením povinností kolem energetických průkazů souhlasíme. Velká část hodnocených objektů se nyní dostává do nejhorší energetické třídy. Pokud by ministerstvo dokázalo přijít s vhodnou metodikou, která by současnou povinnost energetických průkazů pro podobné budovy zrušila, šlo by jistě o přínos pro všechny zúčastněné,“ uvedl Luděk Lošťák, ředitel společnosti Comfort Space, která se vystavováním štítků zabývá.

Lošťák ale zároveň soudí, že faktury za energie štítek plně nenahradí. „Základ energetického průkazu totiž spočívá v tom, že je budova hodnocena i z hlediska konstrukční a celkové kvality,“ uvedl.

Energetické štítky jsou od 1. ledna povinné pro všechny nové budovy či při přestavbách a prodeji bytů. Zajistit je mají stavitelé, vlastníci budov nebo společenství vlastníků. V případě pronájmů částí budov má nová povinnost platit od roku 2016. Již existující budovy mají získávat štítky postupně od roku 2015 do roku 2019, a to v termínech podle zákonem určené plochy.

Stát za sanaci ekologických škod zatím zaplatil 74 miliard korun

Stát loni za sanaci starých ekologických škod zaplatil celkem 5,458 miliardy korun. Od roku 1991 na to vydal už takřka 74 miliard korun. Vyplývá to z materiálu ministerstva financí, který dnes projednala vláda.

Sanace starých ekologických škod vzniklých před privatizací loni vyšla na 3,39 miliardy korun. Od roku 1991 se tak účet vyšplhal už na 56,03 miliardy korun. Stát kromě toho garantuje odstranění škod za dalších více než 190 miliard korun.

Na nápravu ekologických škod způsobených těžbou nerostů a revitalizaci dotčených území stát loni vynaložil více než 2 miliardy korun. Nejvíce z toho, 1,47 miliardy korun, přiteklo do Moravskoslezského a Jihomoravského kraje. Dalších 587 milionů korun šlo do Ústeckého a Karlovarského kraje. Náprava tohoto typu ekologických škod v kladenském regionu loni vyšla na 11 milionů korun.

Stát se před privatizací státních podniků zavázal odstranit ze svých privatizačních příjmů staré ekologické zátěže vzniklé činností těchto společností před jejich privatizací. Nejčastěji jde o znečištění podzemních vod a půdy či skládky nebezpečných odpadů a látek, které mohou ohrozit životní prostředí.

(Pokračování na stránce 3)

14. ročník konference ODPADY A OBCE 12. a 13. června 2013

Hradec Králové, kongresové centrum Aldis

Témata:

- Vývoj legislativy
- Aktuální stav příprav ISNO v krajích
- Zahraniční zkušenosti
- Zpětný odběr
- Ekonomika odpadového hospodářství v obcích
- Sběr bioodpadů
- Možnosti recyklace plastů

Podrobnosti a přihlášky na www.ekokom.cz



Na místě bývalé čistírny v Radotíně vznikne přírodní koupaliště

Na místě bývalé čistírny odpadních vod v Praze-Radotíně vznikne přírodní koupaliště. Veřejnou zakázku za 60 milionů korun bez DPH získala firma Ekis, která se specializuje na ekologické a inženýrské stavby. O udělení zakázky rozhodla rada hlavního města, řekla mluvčí magistrátu Tereza Králová. Součástí zakázky bude kromě vybudování speciálního přírodního koupaliště i výstavba přístupových cest, dětského a sportovního hřiště a zázemí pro návštěvníky. Navrhovaný přírodní koupací biotop nebolí „bazén bez chemie“ by měl fungovat na principu zachování biologické rovnováhy ve vodě. Základ tvoří přírodní systém využívající k čištění vody rostliny bez pomoci dezinfekčních a chemických přípravků.

Moravský Krumlov postaví kanalizaci v Polánce a Rokytně

Moravský Krumlov plánuje v místních částech Polánce a Rokytně výstavbu kanalizace. Akce by měla začít do konce června. Hodnota zakázky je 67,5 milionu, informoval starosta Moravského Krumlova Tomáš Třetina. Více než polovinu nákladů se však podle něj podaří ušetřit. Podle nynějšího doplňování nabídek jednotlivých firem je totiž už zřejmé, že cena bude výrazně nižší. Po doplnění chce město co nejdříve vypsát výběrové řízení a po zvolení dodavatele začít stavět. Vznikne 10 km gravitační i tlakové kanalizace včetně dvou čerpacích stanic a domovních přípojek. Splaškovou i dešťovou vodu kanalizace odvede z vesniček nad řekou Rokytnou do čistírny odpadních vod v Zámecké ulici v Moravském Krumlově. Stavbu chce mít Krumlov hotovou co nejrychleji, lhůta pro dokončení je dva a čtvrt roku. „Jakmile bude hotová kanalizace, naváže se rekonstrukci průtahu Polánkou, který slouží jako úniková cesta z Jaderné elektrárny Dukovany,“ vysvětlil Třetina.

www.ProByznys.info

NEHLEDEJTE, RADĚJI PODNIKEJTE

PORTÁL
PRO
PODNIKÁNÍ

ArcelorMittal loni vypustil do vzduchu nejméně prachu v historii

Hutní společnost ArcelorMittal Ostrava vypustila v roce 2012 do ovzduší 584 tun prachu, což je o 85 tun (12,7 %) méně než v předchozím roce a dosud nejméně. Podnik nyní vypouští zhruba třetinu prachu oproti roku 2003, kdy do něj skupina ArcelorMittal vstoupila. Zástupci AMO to řekli novinářům. Podle vedoucí ostravské pobočky ekologické organizace Arnika Venduly Krčmářové ale huť dělá v podstatě jen to, co má nařízené. Například v roce 1973 podnik vypustil do ovzduší téměř 40 tisíc tun prachu. I dnes stále patří v Moravskoslezském kraji k největším znečišťovatelům. Podle zástupců firmy ale dodržuje přísnější limity, než stanovuje Evropská unie.

„Na většinu provozů plníme s pětiletým předstihem i nejpřísnější emisní limity, které určila Evropská unie podle takzvaných nejlepšíh dostupných technik a jež vstoupí v platnost až od března 2016,“ řekl ředitel AMO pro životní prostředí Petr Baranek. Největší snížení emisí podle něj loni nastalo na zařízení na spékání aglomeračních rud.

Baranek uvedl, že AMO za deset let investoval z vlastních zdrojů do ekologizace přes 4 miliardy korun. Podnik má naplánovány další projekty za 2,6 miliardy. Na ně chce poprvé využít evropské dotace, které by mohly činit až 90 %. Evropská komise nyní projekty schvaluje. Baranek řekl, že v případě kladného vyřízení by se projekty měly uskutečnit do roku 2015.

Investice do „zelené“ energie ve světě výrazně klesly

Investice do „zelené“ energie ve světě se v prvním čtvrtletí propadly v meziročním srovnání o 22 % a sestoupily na nejnižší úroveň za čtyři roky. Projevuje se v tom omezování vládních subvencí do nákladných obnovitelných zdrojů, uvedla agentura Bloomberg. Podle dat, která shromáždila výzkumná firma Bloomberg New Energy Finance, se v prvních třech měsících tohoto roku investice do obnovitelných zdrojů, energetických úspor a „chytrých“ energetických technologií snížily na 40,6 miliardy dolarů (asi 800 miliard Kč). To byl nejnižší čtvrtletní objem od roku 2009. „V posledních 18 měsících jsme zaznamenali ukončení řady významných subvenčních programů zahájených po finanční krizi,“ řekl k údajům šéf firmy Michael Liebreich.

V USA se investice do „čisté“ energie propadly o 54 % na 4,5 miliardy dolarů. V Evropě se snížily o 25 % na 13,4 miliardy dolarů, z toho ve Španělsku spadly o 96 %, v Itálii o 61 % a ve Francii o třetinu. Naopak v Německu zelené investice dál rostly o 8 %.

V Číně tyto investice zaznamenaly pokles o 15 % na 8,8 miliardy USD. Výrazně ale vzrostly v Japonsku, které po havárii elektrárny Fukušima před dvěma roky odstavilo všechny své jaderné elektrárny. Díky tomu se ve zbytku Asie bez zahrnutí Číny a Indie investice zvýšily o 47 % na rekordních 10,1 miliardy dolarů.

Kopřivnice připravuje likvidaci staré skládky kalů

Kopřivnice na Novojičínku připravuje likvidaci staré skládky kalů, která vznikla na západním okraji města v době největšího rozmachu místního průmyslu. Nechá ji takzvaně zapouzdřit, tedy uzavřít do nepropustné těsnicí stěny, která zabrání případnému šíření kontaminace. Informovala o tom kopřivnická mluvčí Lucie Petříčková. Ludvík Michalec z odboru rozvoje města uvedl, že sanovat se bude technologií vibračního ražení. „Speciální ocelový profil bude v zemině vytvářet tenké lamely, jež budou vyplňovány těsnicí směsí. Následovat bude utěsnění skládky shora pomocí speciálních rohoží a fólií, dále obvodové odvodnění skládky a rekultivace jejího povrchu,“ uvedl Michalec. V polovině dubna bude provedena skryvka ornice a počátkem května začne budování těsnicí stěny. Stavební práce by měly být hotové do konce roku. Příští rok se bude kontrolovat, jak opatření fungují.

Petříčková uvedla, že je to letos v Kopřivnici jeden z finančně nejnáročnějších projektů, přestože díky soutěži na dodavatele stavby město značně ušetřilo. Náklady dosáhnou téměř 32 milionů korun, původně se odhadovaly na více než dvojnásobek. Až 90 % by měla zaplatit Evropská unie a Státní fond životního prostředí, 3,2 milionu korun dá město ze svého rozpočtu.

Rozsah skládek, vzniklých během průmyslového rozvoje v minulém století, mapovala radnice v letech 2010 až 2011 s pomocí pamětníků. Ukázalo se, že jediným vážně kontaminovaným místem je právě tato skládka. Sice se neprokázalo, že by ohrožovala zdraví lidí, radnice ji ale přesto chce raději sanovat, aby se předešlo například případnému znečištění podzemních vod. Na skládce se nacházejí ropné látky, polyaromáty a v menší míře také některé těžké kovy.

Odpady – Druhotné suroviny

Konference se koná **4. až 7. června**
v Liptovském Jáně, v hotelu Sorea Máj

Pořadatel: Technická univerzita v Košicích,
Hutnická fakulta, Katedra neželezných kovů
a zpracování odpadů

Kontakt: www.tuke.sk/waste

V Příbrami postaví sběrný dvůr a kompostárnu

V Příbrami by měla letos začít výstavba kompostárny a sběrného dvora za 24 milionů korun. Obě zařízení vzniknou na městských pozemcích u čistírny odpadních vod. S dokončením se počítá v příštím roce, řekl místostarosta Ivan Šedivý. Město na výstavbu získalo prostředky z Operačního programu Životní prostředí. „Z další dotace se budeme ještě snažit doplnit vybavení technikou,“ uvedl místostarosta. Nynější příbramský sběrný dvůr není už podle radnice vyhovující a má malou kapacitu. Kompostárna bude zpracovávat biologicky rozložitelné odpady vzniklé zejména při údržbě veřejné zeleně. Zařízení by mělo ročně zpracovat 1000 tun bioodpadu.

„Většina z toho, co ta kompostárna vyprodukuje, bude pro potřeby města. Přebytky budou buď poskytovány zdarma, nebo prodávány občanům,“ dodal Šedivý.

Pelhřimovská radnice chybovala v tendru na rekonstrukci čističky

Pelhřimovská radnice chybovala v tendru na rekonstrukci čistírny odpadních vod. Potvrdil to aktuálně svým rozhodnutím předseda Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže Petr Rafaj. Jeho rozhodnutí je pravomocné. Pelhřimovský místostarosta Tomáš Dufek uvedl, že město vybere dodavatele stavby znovu. Zakázku, která je nejvýznamnější investicí města v posledních letech, vypsal pelhřimovská radnice před dvěma lety. Jako nejvýhodnější vybrala nabídku sdružení firem Porr a.s., Vodohospodářské stavby, s.r.o., a Královopolská RIA. Podle ÚOHS ale sdružení nesplnilo kvalifikaci a mělo být z tendru vyřazeno. Na tendr si u ÚOHS stěžovalo sdružení firem Metrostav, VHZ-DIS, Agos stavební a Habau CZ. „Firmy nepředložily seznam stavebních prací tak, jak zadavatel požadoval v zadávací dokumentaci,“ uvedl v rozhodnutí Rafaj. ÚOHS proto zrušil posouzení kvalifikace uchazečů. Pelhřimovská radnice musí zaplatit i náklady řízení u ÚOHS 30 tisíc korun.

Podle Dufka město původně sdružení s firmou Porr kvůli nedostatečnému doložení kvalifikace z výběru vyřadilo, ale ÚOHS toto roz-

(Pokračování na stránce 4)

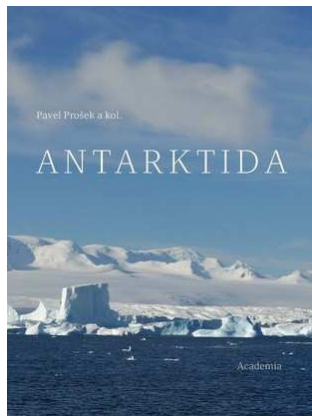
www.ProByznys.info

NEHLEDEJTE, RADĚJI PODNIKEJTE

SLEDUJTE
AKTUÁLNÍ
ZAKÁZKY

První česká monografie o Antarktidě je i o české polární stanici

O přírodě i výzkumu na ojedinělé české vědecké polární stanici Johanna G. Mendela na ostrově Jamese Rosse je první původní česká monografie o Antarktidě. Populárně-vědecká publikace vychází v těchto dnech v nakladatelství Academia. Vytvořil ji široký kolektiv autorů, který vedl Pavel Prošek z Přírodovědecké fakulty Masarykovy Univerzity v Brně. Badatelé se dlouhodobě věnují multioborovému výzkumu polárních oblastí. „Je to první česká kompletní monografie, která zahrnuje mimo jiné obecnou část, kde shrnuje problematiku antarktického kontinentu od klimatologie, geologie až po biologické vědy,“ řekla biologka Linda Nedbalová z katedry ekologie Přírodovědecké fakulty Univerzity fakulty a z Botanického ústavu Akademie věd ČR. Další část více než třisetstránkové knihy popisuje vznik české vědecké základny ležící nedaleko Antarktického poloostrova i výzkumné programy a jejich výsledky. Nechybí ani přehled o historii objevování a současném vědeckém a turistickém využití Antarktidy. Texty z více než poloviny doprovází bohatý fotografický materiál, mapy a grafy, jejichž autory jsou převážně čeští vědci.



Mendelova stanice za 60 milionů korun byla otevřena počátkem roku 2007. Vědci na ní pobývají vždy v zimě, kdy panuje v Antarktidě léto. Zkoumají vývoj klimatu, způsob, jímž se uchycují pionýrské organizmy, jako mechy a lišejníky, v místech, z nichž ustoupil ledovec, a také geologický vývoj dané oblasti. V zimě v této oblasti klesají teploty až k minus 35 stupňům Celsia.

Nedbalová zdůraznila, že Mendelova stanice leží na ostrově Jamese Rosse jako jediná vědecká základna. V prostoru severovýchodu Antarktického poloostrova není podobných stanic mnoho. Čeští vědci se už letos z Antarktidy vrátí. Pro další sezony potřebuje základna nové solární panely, které umožní, aby tři čtvrtiny energie čerpala z obnovitelných zdrojů.

Ostrov Jamese Rosse a jeho okolí je považován za jednu z nejrychleji se oteplovajících oblastí na Zemi. Dochází zde k velmi dynamickým jevům spojeným s oteplováním, ať už co se týká kolapsů velkých šelfových ledovců, tak dopadem na celý ekosystém. Právě na ostrově Jamese Rosse se nachází velká odledněná oblast, o kterou se zajímají čeští biologové, geologové i klimatologové.

Chystanou knížku Recyklované pohádky pomohou stvořit i děti

Obrázky na téma ekologie, které nakreslí samy děti, budou součástí připravované knížky Recyklované pohádky. Na textové části chystané publikace, která má vyjít na podzim, se podílí známé osobnosti, jako je například fotografa Sára Saudková nebo spisovatelka Barbara Nesvadbová. Projekt je součástí školního recyklačního programu Recyklohraní. O knižní ilustraci se postarají děti ze základních a středních škol, které do 20. května mohou posílat obrázky přes web www.recyklovanepohadky.cz. Děti pak prostřednictvím on-line hlasování, které se uzavře 15. června, také rozhodnou o nejpovedenějších dílech, jež se v knížce objeví. „Chtěli jsme, aby o nejlepších soutěžních pracích rozhodly samy děti. Proto jsme hlasování soustředili na internet s podporou sociální sítě Facebook. Děti tak mohou pro své favority hlasovat přes svá oblíbená média,“ uvedla ředitelka Recyklohraní Ilona Johnová Koukalová.



Do projektu Recyklohraní aneb Uklid'me si svět, který vznikl v roce 2008, se zapojilo více než 3000 škol. Cílem akce je informovat a vzdělávat děti o problémech životního prostředí a nutnosti recyklace. Součástí projektu jsou sběrové akce a učební materiál takzvané Ekoabecedy.

Rio de Janeiro bude pokutovat odhazování odpadků na ulici

Brazílské Rio de Janeiro bude pokutovat odhazování odpadků na ulici. Radnice velkoměsta se tak připravuje na velké mezinárodní akce, které bude hostit, informovala agentura AP.

Už letos v červnu bude Rio hostit Konfederační pohár mezinárodní fotbalové federace (FIFA) a v červenci pak Světový den mládeže, na který má zavítat i papež František. Příští rok bude město samby pořádát mistrovství světa ve fotbale a v roce 2016 letní olympijské hry.

Zdroj z tiskového odboru radnice oznámil, že od července bude pokuty za znečišťování ulic udělovat na 500 policistů a pracovníků komunálních služeb. Výše pokuty se může pohybovat podle míry znečištění v rozmezí od 157 do 3000 realů (zhruba od 1600 do téměř 30 tisíc korun).

(Pokračování ze stránky 3)

hodnutí zrušil s tím, že sdružení má dostat šanci podklady doplnit. Na základě posledního rozhodnutí ÚOHS bude toto sdružení opět vyřazeno. Radnice bude dodavatele stavby ze zbývajících nabídek.

Konopišťský rybník čeká odbahnění

Konopišťský rybník se má brzy dočkat odbahnění za 70 milionů korun. Práce potvrzují asi rok, řekl benešovský místostarosta Roman Tichovský.

Spotřeba biopotravin v ČR v roce 2011 po tříletém poklesu rostla

Spotřeba biopotravin v Česku v roce 2011 po tři roky trvajícím poklesu vzrostla. Lidé jich nakoupili za 1,67 miliardy korun, což bylo o 4,6 % meziročně více. Podíl biopotravin na celkové spotřebě potravin v Česku stagnoval na 0,65 %. Vyplyvá to z šetření Ústavu zemědělské ekonomiky a informací (ÚZEI). Pro loňský a letošní rok se opět očekává mírný nárůst trhu. Zatímco v letech 2005 až 2008 tuzemský trh s biopotravinami rostl každoročně o desítky procent až na 1,8 miliardy, v následujících dvou letech začal stagnovat a obrát byl zhruba 1,6 miliardy korun. Během roku 2011 nastalo mírné oživení, které podle odhadů pokračovalo také v loňském roce, za který ještě čísla nejsou k dispozici, a odhadován je i pro letošní rok. Celkové tržby tuzemských výrobců biopotravin včetně vývozu vzrostly z 2,1 miliardy korun na 2,23 miliardy korun. Vývoz biopotravin z Česka dosáhl 570 milionů korun a meziročně byl vyšší o 65 milionů.

Německo začne znovu hledat trvalé jaderné úložiště

Německá vláda se dohodla se spolkovými zeměmi, že je třeba dál hledat konečné úložiště vysoce radioaktivního jaderného odpadu. Řekl to ministr životního prostředí Peter Altmaier. O bezpečnosti meziskladu v bývalých solných dolech u severoněmeckého Gorleben, který byl považován za předběžné konečné úložiště, panují po více než 30 letech provozu pochybnosti. Místo úložiště má být vybráno do roku 2031. Zákon o hledání konečného skladu mají do 5. července schválit obě komory německého parlamentu. V následujících 15 letech pak bude možné na celém území Německa hledat případné alternativy ke Gorleben. Altmaier počítá s náklady ve výši 2 miliard eur (přes 50 miliard Kč), které mají zaplatit energetické koncerny. Už do prozkoumání Gorlebenu přitom investovaly 1,6 miliardy eur. Do konce roku 2015 má vzniknout 24členná komise, která má vypracovat podklady pro nové hledání úložiště. Zasednou v ní politici i zástupci občanské společnosti. O tom, které lokality mají být postoupeny ke konečnému výběru, mají rozhodovat Spolkový sněm a Spolková rada.

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 Štátná, šéfredaktorka, tel.: 233 071 427, fax: 233 072 012, <http://odpady.ihned.cz>, odpady@economia.cz; Blanka Bumbálová, marketingová manažerka časopisu, tel.: 233 071 422, blanka.bumbalkova@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) jakéhokoliv 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.