

Editorial

Odpadové hospodářství středoevropských zemí

Čtvrtý ročník mezinárodní konference Odpady 21 se bude konat ve dnech 18. až 20. května v Ostravě. Konference bude mít letos tři hlavní témata: plánování odpadového hospodářství (nosné téma), aktuální otázky právních předpisů a komplexní využívání biomasy.

Konferenci zahájí již tradičně odborná exkurze, která letos zavede účastníky do společnosti Biocel Paskov, a.s., kde si budou moci prohlédnout komplexní zpracování biomasy z dřevní hmoty. Druhým cílem bude Pivovar Radegast, který představí komplexní ochranu životního prostředí v rámci environmentálních norem ISO 9000 a ISO 14001.

Druhý den konference, na němž přislíbil účast i ministr Libor Ambrozek, se bude věnovat zejména nosnému tématu. V rámci bloku k plánování odpadového hospodářství bude například Peter Gallovič ze slovenského Ministerstva životního prostředí referovat o zkušenostech z fungování Recyklačního fondu, ředitel odboru odpadů českého MŽP Leoš Křenek seznámí s Plány odpadového hospodářství u nás a zástupce velvyslanectví Polska v Praze a ze Slezské technické univerzity v Gliwici budou hovořit o možnostech příhraniční spolupráce v oboru. Budou také představeny praktické zkušenosti z vypracování Plánů odpadového hospodářství a rozdíly mezi teorií a praxí.



Miroslav Richter z Univerzity v Brně bude ve své přednášce analyzovat vazby mezi koncepty odpadového hospodářství, energetickými a ochrany ovzduší. První den konference uzavře blok o aktuálních otázkách právních předpisů, kde se budou přednášející zabývat problémy povolených řízení, rozpory v hodnocení nebezpečných vlastností odpadů nebo problematické legislativě zpětných odběrů.

Druhý den konference byl připraven ve spolupráci se sdružením CZ BIOM a bude věnován bloku o komplexním využívání biomasy.

Několik odborníků se bude zabývat možnostmi využívání biomasy v podmínkách tzv. velké energetiky nebo v malých a středních zdrojích.

Konference se bude konat v hotelu Atom v Ostravě-Vítkovicích. Ve stejném termínu proběhne 1. mezinárodní festival filmů o trvale udržitelném rozvoji, zaměřený na všechna odvětví průmyslových, hospodářských a humanitních aktivit s důrazem na trvale udržitelný rozvoj.

Podrobné informace o konferenci naleznete na naší webové stránce www.fite.cz/odpady

Ing. Pavel Bartoš
Hospodářská komora ČR

Kampaň společnosti Ekokom vzbudila zájem o třídění

Kampaň společnosti Ekokom vyzývající od prosince k třídění odpadu zaregistrovala celá třetina populace.

Jak vyplývá z vlastního průzkumu Ekokomu, televizní spoty a inzeráty vzbudily zájem 17 procent obyvatel o nakládání s komunálním odpadem.

„Začali se například shánět po nejbližším sběrném dvoru a třídít,“ řekla mluvčí Ekokomu Kateřina Šarounová. Kampaň známá heslem „Nebudte líní - tříděte odpad“ tak podle ní měla pozitivní ohlas.

Česká republika se před vstupem do Evropské unie zavázala, že bude recyklovat více odpadů. Například do roku 2005 by se mělo znovu zpracovávat 52 procent všech spotřebovaných obalů. Počet obyvatel, kteří třídí odpady, by měl ve stejném termínu dosáhnout 75 procent. Rychlost a kvalita třídění odpadů však stále není taková, jakou stát potřebuje.

Odpad podle statistik Ekokomu třídí pouze 62 procent obyvatel. Kampaň, která bude stát 30 milionů korun ročně, je naplánována na tři roky. Akce na podporu třídění odpadů se konají od roku 1999, letos poprvé v takovém rozsahu.



Prodej a servis zemědělské, lesnické a komunální techniky

SOME Jindřichův Hradec, s.r.o.
Jarošovská 1267/II, 377 01, Jindřichův Hradec
tel.: 384 372 011, fax: 384 320 878
some@somejh.cz, www.somejh.cz

Krátce

Poplatek za odpady uhradila zatím jen třetina Brňanů

Poplatek za svoz a likvidaci odpadů pro letošní rok zatím Brnu uhradila jen třetina obyvatel. Z předpokládané částky téměř 190 mil. Kč tak městu přišlo asi 61 mil. Kč. Nejvíce plateb očekávají koncem května, kdy končí termín pro uhrazení poplatku.

Brňané platí za odpady nejvyšší možnou zákonnou částku, tedy 500 Kč na osobu a rok. Odpadové hospodaření města však částka vybraná od lidí neuhradí, například loni město doplácelo na celý systém nakládání s odpady asi 70 mil. Kč.

Udělení certifikátů jakosti

Akciová společnost ECO-F Systém, která se zabývá zejména sanací ekologických zátěží, získala certifikáty managementu jakosti ISO 9001:2001 a environmentálního managementu ISO 14001:1996. Společnost se tak řadí do skupiny elitních firem, které dosáhly certifikace své kvality na evropsky srovnatelných parametrech. Při slavnostním ceremoniálu zdůraznili zástupci firmy, že jejich společnost hodlá sledovat evropskou ekologickou linii s preferencí potřeb českých klientů.

EU: Německo musí změnit zálohování obalů

Evropská komise dala Německu dva měsíce na změnu kontroverzního systému zálohování nápojových obalů, jež nelze znovu naplnit. Oznámila to s tím, že po uplynutí této lhůty by mohla podat žalobu k Evropskému soudnímu dvoru.

Odpady

EP zpřísnil návrh komise na recyklaci baterií

Evropský parlament navrhl zpřísnění projektu směrnice EU o recyklaci baterií, kterou Evropská komise schválila před půl rokem. Poslanci se rozhodli podstatně zvýšit cílové objemy sběru vybitých baterií a zakázat články s obsahem olova a kadmia.

EK se ihned ohradila proti těmto požadavkům, jež jsou podle ní nerealistické a kontraproduktivní. Komise poukázala na to, že její návrh se opírá o dokonalou vědeckou dopadovou studii a umožňuje účinnou recyklaci. Oznamovala, že předloží Radě ministrů EU pozměněný návrh, který vezme v úvahu některé návrhy Evropského parlamentu, nikoli však všechny. Poslanci navrhli, aby si EU vytyčila jako cíl



sběr poloviny všech baterií prodaných v unii o dva roky dříve. V projektu komise se mluví o 160 g sebraných baterií na osobu ročně, což se rovná asi pěti monočládkům. Jiná meta by znamenala, jak uvedli experti EK, že by se nebrala v úvahu rozdílná životnost baterií a další nepředvídatelné faktory. Podle komisařky Margot Wallströmové zaručuje návrh EK uzavřený okruh recyklace kadmia a olova, není tedy nutné je vyřazovat z výroby baterií, která by se tím zkomplikovala a prodražila. EK už před časem zakázala dávat do monočládků rtuť. Až se ke směrnici vysloví členské státy v Radě EU, budou o ní obě instituce (rada a parlament) jednat ve smířčím řízení.

Lidé více třídí, omezovat jízdy autem se jim nechce

Pro ochranu životního prostředí jsou lidé nejochotnější třdit odpad, činí tak 67 % obyvatel. Jízdy autem se ze stejného důvodu vzdává jen 15 % Čechů. Vyplývá to z průzkumu Centra pro výzkum veřejného mínění (CVVM). Energiemi a vodou šetří třetina populace. Při nákupu dává přednost ekologicky šetrným výrobkům čtvrtina lidí. K tomu, že vůbec netřídí komunální odpad, se v březnovém výzkumu přiznalo 12 % obyvatel, což je o 2 % méně než loni. Ubylo také těch, kteří nikdy neuvažují o tom, že by nechali auto doma. Zatímco loni

jich bylo 53 %, letos o 11 % méně. Naopak přibýlo lidí, kteří říkají, že nikdy neberou v úvahu ochranu životního prostředí při nákupu. Loni to bylo 8 %, letos třikrát víc.

Šetrnější se k životnímu prostředí podle průzkumu chovají ženy a lidé s vysokoškolským vzděláním. Také jsou to častěji lidé aktivní v ochraně životního prostředí i v dalších směrech - lidé, kteří podepisují ekologické petice a chodí na brigády. Ohledy na životní prostředí naopak příliš neberou lidé, kteří se domnívají, že se ekologické problémy zveličují.

V Opatovicích nad Labem představen záměr spalovny

Představitelé Pardubického kraje seznámili zástupce Evropské komise s plánem výstavby spalovny komunálního odpadu v Opatovicích nad Labem. Z kohezního fondu EU přitom chtějí pokrýt asi 67 % celkových nákladů ve výši 68 milionů eur (asi 2,2 mld. Kč). Projekt však musí být podložen analýzou, která prokáže jeho životaschopnost, řekl Michael Ralph z Generálního ředitelství EK pro regionální politiku.

Komisi se podle něj naopak líbí, že záměr počítá s využitím soukromých zdrojů na financování výstavby za zhruba 100 milionů korun. Plánovaná spalovna by podle krajského radního Petra Šilara měla ročně zpracovat asi 100 tisíc tun odpadu především z Pardubického a Královéhradeckého kraje. Z odpadu by měla vyrábět teplo a ušetřit tak 65 tisíc tun uhlí. Výstavba by měla začít v roce 2006 a trvat zhruba tři roky. Vlastníky nově vzniklé společnosti EVO budou oba kraje a další obce, 10 % má držet Elektrárna Opatovice, s níž bude spalovna sousedit.

Proti stavbě spalovny však protestuje řada obyvatel okolních obcí. Dvě petice s podpisy asi 3800 odpůrců obdržel nedávno hejtmán Pardubického kraje Roman Línek. Chystaná výstavba spalovny má být největším projektem v kraji. Podle některých zdrojů by se přitom část odpadu mohla zpracovávat tzv. mechanicko-biologickou úpravou. Potíž však je v tom, že žádné podobné zařízení v Česku dosud neexistuje. „Máme to jako alternativu v plánu odpadového hospodářství kraje. V nezávazné části jsou všechny varianty likvidace odpadů kromě skládek. Ty do budoucna nedoporučujeme,“ prohlásil dříve Šilar. Kraj by podle něj proti alternativní metodě nic neměl.



V květnovém čísle časopisu

Odpady přineseme:

- Autovraky – začíná další dějství
- Produkce nebezpečných odpadů v POH kraje
- Vstup do EU: Nové požadavky na životní prostředí
- Projekty Public Private Partnership
- Rozhovor s náměstkyní MŽP Ivanou Jiráskovou
- „Prosazování evropských standardů bude něco stát, ale dopad bude pozitivní“

Téma: Odpady z termických procesů

- Využití zbytkových materiálů po spalování k rekultivacím
- Ukládání odpadů v důlních prostorách

Speciální společná příloha časopisů

Odpady a Moderní obec

Vodovody a kanalizace:

- Plány rozvoje vodovodů a kanalizací
- Evidence vodo hospodářského majetku

Časopis Odpady vychází 17. května

V Chodově na Sokolovsku třídí víc

Lidé v Chodově na Sokolovsku stále více třídí domovní odpad. Například papíru loni vytrídili dvakrát více než před třemi lety, u plastů to byl více než trojnásobek. Zatímco v roce 2000 vytrídili Chodovští 26,7 tuny papíru a 7,4 tuny plastu, loni to bylo 59,7 tuny papíru a 26,2 tuny plastu. Podle jednatele společnosti Chotes Rudolfa Podcklana tak bylo z celkového množství zhruba 2000 tun odpadu z patnáctitisícového Chodova 130 tun vytríděného.

Baterie se ve Velké Británii zahazují

Velká Británie zřejmě nesplní nařízení Evropské unie o bezpečné likvidaci použitých baterií. Britové jsou zvyklí zahazovat baterie v takovém množství, že jejich původní energie přeměněná na světlo by vydržela svítit více než milion let. Ministr životního prostředí Elliot Morley přiznal na dotaz poslanců parlamentu, že objem odevzdaných energetických článků v Británii je velmi nízká.

Každý rok odevzdá k ekologické likvidaci baterie jen 0,5 % anglických domácností, zatímco v Belgii je to 59 %, v Rakousku 44 % a 55 % ve Švédsku. Znamená to obrovský problém s dodržením směrnice EU, která zakrátko vstoupí v platnost a jejímž cílem by mělo být vybrat 44 % všech použitých baterií z domácností. K bezpečné likvidaci by se mělo dostat i 80 % nikl-kadmiových článků a veškeré auto-baterie.

Magistrát opět vydal ročenku o životním prostředí v Praze

Informace o životním prostředí v hlavním městě za rok 2003 najdou zájemci v nové ročenke, kterou vydal pražský magistrát. Lidé si ji mohou koupit v Prvním městském mapkupectví v Žatecké ulici vedle magistrátní budovy nebo v Českém ekologickém ústavu. Zájemci se v ročenke dozvědí o tom, v jakém

(Pokračování na straně 3)

Při hokeji vznikne odpadu jako v okresním městě

Během mistrovství světa v hokeji se v pražské Sazka Areně nahromadí stejné množství odpadků jako v menším okresním městě.

Odpadky po návštěvnicích přátelského utkání mezi Českem a Kanadou zaplnily 43 kontejnerů. „To je srovnatelné s produkcí menšího sídliště,“ řekl jednatel společnosti CDV Tomáš Pfortner. Jeho firma se bude o úklid haly starat. Přestože provozovatelé zařízení



během března vyzkoušeli, jak bude nakládání s odpady během zátežových akcí fungovat, nedá se podle Pfortnera přesně odhadnout, jaké

množství odpadu při mistrovství vznikne. Aby z haly nemuselo odpad odvážet mnoho aut, firma přímo na místě instalovala lisovací kontejner.

Všechny složky odpadu bude rovnou také třdit. Za výhodu pokládá Pfortner skutečnost, že si diváci nebudou moci do haly přinést nápoje. Objem odpadu, který nabývá PET lahvemi, tak bude menší než při jiných srovnatelných akcích, například fotbalových zápasech. Většinu nápojů v hale lidé dostanou do skla, používat se budou také plastové kelímky.

Soutěž o návrh nejlepšího koše na tříděný odpad

V rámci kampaně, která má přivést více Čechů k třídění komunálního odpadu, vyhlásil Ekokom ve spolupráci s časopisem Bydliště soutěž o nový design koše na tříděný odpad. Amatéri i profesionálové mohou své představy ideálního koše posílat organizátorům akce do konce letošního října. „Pěticeletná porota vybere tři nejlepší návrhy, jejichž autoři budou odměněni atraktivními cenami. Vítězné návrhy budou předány k odbornému posouzení potenciálním výrobcům,“ sdělil Radim Dvořáček z agentury Ex voto.

„Prošli jsme nabídku odpadkových košů v nejrůznějších obchodech a supermarketech a museli jsme bohužel konstatovat, že většina nesplňuje potřeby základního třídění odpadu na plasty, papír a sklo. Chybí takový typ koše, který by třídění zjednodušil, byl estetický a nezabíral mnoho místa,“ konstatoval Dvořáček. Ze soutěže by měl vzejít praktický a elegantní odpadkový koš na třídění odpadu.



Evropa

S tolerancí nové členské státy počítat nemohou

Na rozdíl od Španělska a Portugalska, které do EU vstoupily v roce 1986, se deseti novým členským státům vstupujícím 1. května žádých „líbánek“ nedostane. Evropská komise proto nebude váhat se zahájením právních kroků k prosazení uplatňování unijního práva v případě, že se mezi nováčky vyskytnou problémy s uplatňováním zákonných norem EU (acquis), sepsaných na 80 tisících stránkách.

Přesně toto jasně a jednoznačně sdělil Polsku, Maďarsku, České republice, Slovensku, Slovinsku, Estonsku, Litvě, Lotyšsku, Kypru a Maltě komisař pro rozšíření Guenter Verheugen. „Vyskytnou-li se jasné případy neuplatňování, popř. nesprávné realizace komunitárního práva, Komise jednat musí a jednat bude,“ prohlásil komisař Verheugen pro agenturu Reuters. Tato politika nulové tolerance bude platit všude kromě oblastí, pro něž si nové členské státy vyjednaly přechodná období.

Komisař Verheugen tento nekompromisní přístup vysvětlil takto: „Nové členské státy by neměly očekávat žádné povolení odkladu

(plnění těchto povinností), neboť jsme je pečlivě připravili ... a uplatnili při tom úplně novou metodiku. Situace tedy není srovnatelná s předchozími vlnami rozšíření.“

Kromě zahájení právních kroků by Komise také mohla na ochranu fungování vnitřního trhu EU uplatňovat ochranná ustanovení zakotvená v přístupových smlouvách, uvedl komisař Verheugen. Jejich uplatnění je však pravděpodobné pouze v otázkách týkajících se nezávadnosti potravin. Nedosáhnou-li jatka a mlékárenské výroby uspokojivé úrovně, mohl by jim být zakázán vývoz výrobků.

V jedné oblasti má však Komise úmysl projevit více shovívavosti - v oblasti rozpočtového dozoru. Komise novým členským státům povolí rozpočtový deficit ve výši porušující unijní limit 3 % hrubého domácího produktu po dobu delší než současným členům eurozóny. Cílem je zabránit ohrožení jejich hospodářské a společenské stability.

Zdroj: www.euractiv.com

Odpady 6/2004

Společná příloha odborných časopisů Moderní obec a Odpady Městské systémy pro komunální odpad

Témata redakčních příspěvků:

- integrované systémy nakládání s komunálními odpady
- omezování vzniku komunálního odpadu
- zkušenosti se svozem komunálního odpadu v podhorských oblastech
- odpady a daň z přidané hodnoty

Témata inzerce:

- svozové společnosti
- automobily, nástavby a komunální technika, dodavatelé a výrobci kontejnerů
- vybavení sběrných dvorů
- vážní systémy
- třídící a dotřídovací linky
- software a informační systémy

Vedle redakční části bude v této příloze prostor pro komerční nabídky služeb nebo produktů, ať již formou plošné inzerce či komerční prezentace.

Uzávěrka objednávek inzerce: 10. května 2004

Uzávěrka inzertních podkladů: 21. května 2004

Expedice čísla: 2. června 2004 – Moderní obec

7. června 2004 – Odpady

Blíží informace:

Petr Pfleger, tel.: 233 071 403, 603 198 873

e-mail: petr.pfleger@economia.cz

(Dokončení ze strany 2)

stavu je ovzduší, voda nebo krajina. „Nechybí rovněž informace o zdraví obyvatelstva, o monitoringu pylů pro alergiky, statistické údaje o Praze, přehled legislativy a strategické a územní plánování města,“ uvedl radní Miloš Gregar. Ročenka je už 14. v pořadí a podle magistrátu je určena odborníkům i laikům. Stojí 200 korun. Údaje o životním prostředí jsou i na www.praha-mesto.cz v rubrice Chci vědět, Životní prostředí.

Osvětové spoty o Nature

S unikátními záběry české přírody a s informacemi o způsobech ochrany přírody v EU se seznámili diváci České televize v seriálu čtyřminutových spotů Natura 2000. Osm spotů, v nichž promluvil například ministr životního prostředí Libor Ambrozek a evropská komisařka Margot Wallströmová, televize vysílala od soboty 17. dubna do středy 28. dubna. Na točení spotů zaplatilo ministerstvo.

Autovrak nechalo v Jablonci zdarma zlikvidovat jen 52 motoristů

Možnost nechat do konce dubna zdarma ekologicky zlikvidovat autovrak využilo v Jablonci nad Nisou jen 52 motoristů. Severočeské sběrné suroviny tuto možnost nabízely od února, kdy ve městě zprovoznily novou linku na likvidaci starých aut.

Ekologie

OECD konstatuje pomalý pokrok v životním prostředí

Tři roky po schválení své strategie v oblasti životního prostředí do roku 2010 Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj (OECD) soudí, že jsou zapotřebí mnohem radikálnější opatření, má-li se cíl strategie dosáhnout. Uvádí se to v dokumentech k zasedání ministrů životního prostředí členských zemí, které proběhlo v Paříži.

OECD konstatuje, že její členské státy snížily emise některých látek znečišťujících ovzduší, lépe hospodaří s vodou a rozšířily plochu svých chráněných oblastí v zájmu zachování biologické rozmanitosti. Větší pozornost se věnuje také případným vlivům geneticky modifikovaných organismů a rizikům spojeným s nebezpečnými chemickými látkami. Jen každá třetí země OECD ale od roku 1990 dosáhla snížení nebo stabilizace úrovně emisí plynů vyvolávajících skleníkový efekt.

V celosvětovém měřítku tyto emise dál rostou, i když v zemích OECD pomaleji než jinde,

uvádí se v dokumentech. Poukazuje se v nich také na to, že mechanismus subvencí na zemědělství v zemích OECD má mnohdy nežádoucí důsledky na životní prostředí.

Strategie přijatá v roce 2001 se týká kromě jiného zachování ekosystémů a snížení tlaku hospodářského rozvoje na životní prostředí.

Nynější zasedání má posoudit, do jaké míry se jí daří plnit, a zvážit také účinnost podnikaných opatření ve vztahu k nákladům.

Irský ministr životního prostředí Martin Cullen, který jednání předsedal, vyzval Spojené státy a Rusko, aby ratifikovaly Kjótský protokol, zaměřený na snížení emisí skleníkových plynů. Spojené státy americké, které jsou členem OECD, jsou odpovědné za 35 % a Rusko za

17 % těchto emisí. Kromě členských zemí OECD, mezi něž patří i Česko a Slovensko, se jednání jako pozorovatelé účastnilo deset dalších států, včetně Ruska, Číny, Indie a Brazílie.



Češi jsou se životním prostředím stále spokojenější

Mezi Čechy roste podíl spokojených se životním prostředím, čím dál víc se jim líbí stav v místě, kde žijí, i v celé republice. Z průzkumu Centra pro výzkum veřejného mínění (CVVM) vyplývá, že s prostředím u svého bydliště jsou spokojeny tři čtvrtiny obyvatel. Téměř polovina je spokojena s životním prostředím celkově, v porovnání se stejným výzkumem z roku 2002 stoupl počet těchto lidí o 7 %. S prostředím, kde žijí, jsou spokojenější lidé z menších obcí a důchodci. Naopak nespokojeni jsou obyvatelé hlavního města a Moravskoslezského kraje. Stoupající spokojenost dokládají i dlouhodobější statistiky. Například v roce 1996 bylo s životním prostředím v Česku nespokojeno 48 % obyvatel, spokojeno jich bylo 13 %. Do roku 2001, kdy centrum změnilo metodiku výzkumu, postupně ubývalo nespokojených a přibývalo spokojených, takže oba tábory skončily na 24 %.

Vítkovice založí firmu se zaměřením na ekologii

Hutní a strojírenská firma Vítkovice založí dceřinou společnost Vítkovice-Envi, která se zaměří na ekologické strojírenství. Tyto činnosti byly dosud začleněny do největší dceřiné společnosti holdingu, Vítkovice Strojirensství. Nepeněžitý vklad části podniku do nové samostatně hospodařící dceřiné firmy schválila mimořádná valná hromada Vítkovic.

Firma Vítkovice-Envi bude mít 120 zaměstnanců, jež od začátku května převzala z provozů původní organizační struktury. Produkce ekologických strojírenských celků se podle rozhodnutí akcionářů propojí se střediskem povrchových úprav. To zahrnuje provoz zinkovny a smaltovny a bylo do této chvíle začleněno přímo pod mateřské firmy Vítkovice.

Vítkovice-Envi se bude zabývat výrobou smaltovaných nádrží, sil a zásobníků k ukládání sypkých materiálů i výrobou čistíren odpadních vod a bioplynových stanic.



Opatřete si

Ročenku Hospodářských novin

Pro předplatitele všech titulů a el. produktů - on-line služeb z produkce ECONOMIA, a.s., za zvýhodněnou cenu 160 Kč.

Objednávejte na adrese:

www.economia.cz/info/rocenka.htm

Za znečištění ulice v Aténách bude pokuta až 100 eur

Odhozený odpad na ulici v Aténách během olympijských her může člověka přijít pěkně drah. Radní se totiž usnesli na tom, že budou udělovat vysoké pokuty. Například lidé, kteří neuklidí po svých zvířecích mazlíčcích, riskují, že budou muset zaplatit 100 eur (asi 3300 Kč). Za odhozený papírek či cigaretový nedopalek budou policisté vybírat 20 eur. Člověk, který jen odloží odpadky ke kontejneru, sic by byl plný, riskuje pokutu 50 eur.

První ročník soutěže Ekologie v objektivu bude věnován vodě

Problematické devastace vodních zdrojů a jejich ochrana bude věnován první ročník fotografické soutěže s názvem Ekologie v objektivu. Snímky v kategoriích Příroda, Události a Devastace mohou zájemci zasílat do 31. srpna, sdělila Irma Hakenová z pořadatelské společnosti Bayer. Záštitu nad soutěží s ústředním tématem „Země - planeta živlů - v ohrožení“ převzalo ministerstvo životního prostředí. Firma Bayer, která se zabývá poradenstvím v oblasti výrobní technologie v různých odvětvích souvisejících s chemií a ochranou zdraví lidí a zvířat, organizuje fotografickou soutěž pravidelně v několika evropských zemích. Soutěže se mohou zúčastnit amatérští i profesionální fotografové. Odborná porota vybere nejlepší díla v jednotlivých kategoriích a předá i cenu Grand Prix pro fotografii, která bude nejlépe reflektovat ekologické problémy. Výstava vítězných a dalších vybraných děl proběhne v pražském paláci Kanzelsberger. Podrobnější informace a pravidla jsou na www.mediatrust.cz nebo www.bayer-cz.cz.

Chcete dostávat zdarma newsletter časopisu **Odpady**?

Přihlaste se na e-mailové adrese

pdf.odpady@economia.cz.

Časopis si můžete předplatit

na tel.: 800 11 00 22,

na adrese predplatne@economia.cz

nebo <http://www.economia.cz/info/od/>

Elektronická příloha časopisu Odpady. Vychází jednou za dva týdny. Kontakt: Odpady, Economia, a.s., Dobrovského 25, 170 55 Praha 7; Jarmila Šťastná, 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 jakákoli 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 vyhrazuje veškerá práva. Publikování nebo šíření obsahu ze zdrojů ČTK je výslovně zakázáno bez předchozího písemného souhlasu ze strany ČTK.