

Editorial

Desátý ročník ENTSORGA v Kolíně nad Rýnem

Veletrh Entsorga zaplnily především německé firmy, které ve světovém měřítku dominují trhu ve sféře recyklace a odstraňování odpadů i v oblasti čištění vody a vzduchu. Česká republika byla zastoupena dvěma výrobci odpadových kontejnerů - roudnickou Mevou a zlínským Elkoplastem - a firmou Stra, výrobcem hydraulických nůžek a lisů na kovový odpad.

Ministryně životního prostředí Severní Porýní-Vestfálska Bärbel Höhniová, která zahajovala ENTSORGU, obhajovala za hlasitých protestů zástupců průmyslu jejího koníčka - integrovaný koncept ochrany životního prostředí pro příští generace, který například povede k tomu, že podniky budou v budoucnu platit paušály za to, že spotřebovávají vodu z vlastních pozemků.

»Zelená« Bärbel dala ve svém referátu rovněž na vědomí, že do několika let bude schválen zákon zakazující kompostovat spadlé listy ze stromů na okraji městských ulic, protože je kontaminované z výfukových plynů automobilů. Kapitánům průmyslu zbývá už jen jediná naděje: SPD a Zelení prohrají příští zemské volby a budoucí konzervativní koalice zachová současný status quo.

Nicméně velkou pozornost návštěvníků veletr-



hu poutaly čistící vozy pro ulice a veřejné plochy. Výrobci se předstihují v technických parametrech - v intenzitě odsávání, v redukci šířky vozíků a nebo v jejich obratnosti v překonávání překážek jako třeba okraje chodníků. U postřikových vozů je vítanou novinkou mobil postřiku soli proti námraze od firmy Lehner, který podle teploty ulice a výšky sněhu přesně nastavuje koncentraci soli a navíc je schopen regulovat šířku postřiku od jednoho do pěti metrů.

Boom prožívají velkokapacitní kontejnery pro veřejný sběr skla a papíru. Jsou uvnitř izolovány proti hluku, prezentují se v pastelových barvách a poskytují jak v návrzích barev i tvarů široké pole

kreativním designerům. Ve tvrdé mezinárodní konkurenci úspěšně obstály i zmíněné české firmy Meva a Elkoplast. Odpad je ve zdrcující většině německých rodin pečlivě tříděn a ten, který je určen k recyklování, se sbírá do žlutých pytlů DSD. Poté se ovšem třídí znovu - manuálně. Výsledkem této procedury je skutečnost, že poplatky za odvoz odpadu za posledních deset let vzrostly více než trojnásobně. Domácnost dnes platí za odvoz odpadu minimálně 20-30 eur (620-930 Kč) měsíčně.

Čestmír Lang

Listopadová konference Odpady a podniky

Počátkem listopadu proběhne v Praze konference Odpady a podniky, kterou organizuje náš časopis v rámci Odpadových dnů 2003. Hlavní programové bloky se budou zabývat třemi oblastmi, které jsme na základě ankety vytipovali jako nejzajímavější pro podnikatelskou sféru. Jsou jimi:

- změny v odpadovém hospodářství ČR po vstupu do Evropské unie
- manažerské environmentální systémy a IPPC
- outsourcing v odpadovém hospodářství.

V prvním bloku vystoupí mimo jiné náměstkyně ministryně životního prostředí Ivana Jirásková

s přehledem změn »odpadové« legislativy po vstupu do EU. O změnách, které proběhnou, budou hovořit také zástupci ČIŽP (kontroly, prosazování práva, doprava odpadů přes hranice států v okamžiku, kdy vlastně hranice přestanou existovat). Účast přislíbili zástupci západoevropských obchodních a průmyslových komor s jejich zkušenostmi z fungování odpadového hospodářství v podmínkách EU. Záměry a aktivity české Hospodářské komory ČR představí předseda její sekce pro životní prostředí. Blok zabývající se environmentálními manažerskými systémy přiblí-

(Pokračování na stránce 2)

Krátce

Den bez aut uzavřel centra měst

Obyvatelé 53 českých a moravských měst se 19. září mohli přidat ke Dni bez aut, který vyhlásila ekologická organizace Děti Země. V šesti městech byla hromadná doprava zcela zdarma: v Berouně, Bystřici nad Pernštejnem, Chebu, Jablonci nad Nisou, Liberci a ve Strakonici. V Trinci mohli jezdit zadarmo jen motoristé, kteří řidičům hromadné dopravy předložili technický průkaz vozidla.

Den bez aut podpořily i České dráhy - vylepením plakátů na 2500 nádražích a mimořádnou slevou. Nejčastějším způsobem, jak se zájemci k akci připojili, byly cyklistické jízdy. Pořadatelé přichystali i výstavy, soutěže, besedy o dopravě a koncerty.

Den bez aut pořádala 22. září i Evropa. Vyvrcholil jím Evropský týden mobility. Akce se zúčastnilo více než 600 měst ve 20 zemích. Městská centra byla většinou zcela uzavřena automobilům. V Rakousku se do akce zapojilo na 165 měst a obcí, ve Velké Británii 62 měst. V Paříži Den bez aut sice nadchl cyklisty a bruslaře, popudil však část řidičů. Těm byla totiž zcela zapovězena velká část metropole - téměř 188 kilometrů silnic na ploše 1020 hektarů.

Vznik Evropského dne bez aut iniciovala Evropská komise v roce 2000.

Konference Odpady a podniky 4. listopadu 2003

Hotel Olšanka, Táboritská 23, Praha 3 - Žižkov

- změny v odpadovém hospodářství ČR po vstupu do Evropské unie
- outsourcing v odpadovém hospodářství
- manažerské environmentální systémy a IPPC

Cena 2950 Kč, pro předplatitele časopisu

Odpady zvýhodněná cena 2360 Kč.

Předběžnou přihlášku naleznete v dalším připojeném souboru tohoto newsletteru.

Aktuální informace najdete na

<http://odpady.ihned.cz>.

Kovohutě Příbram, a. s.

Zpracovatel odpadů s obsahem drahých kovů, oloveného odpadu a použitých akumulátorů, a výrobce olova, olovených slitin a výrobků.

- vykupuje odpady s obsahem drahých kovů
- poradí, jak provádět sběr odpadu s obsahem drahých kovů

Kovohutě Příbram a. s.

kovohute@kovopb.cz

www.kovopb.cz

tel.: 318 470 387, 318 470 259, fax: 318 470 227

bezplatná zelená linka 800 100 791

KOVOHUTĚ
Příbram a.s.



(Pokračování ze stránky 1)

žijí praktické zkušenosti s jejich zaváděním v konkrétních průmyslových podnicích.

Třetí téma uvede zkušenosti společnosti z poskytování a nakupování služeb v oblasti odpadového hospodářství zvenčí (outsourcingu odpadového hospodářství). Tento postup ulehčuje a zjed-

noduše průmyslovým podnikům provoz a je v evropských zemích i u nás stále oblíbenější.

Podrobné informace o této problematice najdete na naší webové stránce <http://odpady.ihned.cz>.

j h m

Odpady

Česko sonduje v SRN možnosti využívání odpadu

Delegace českého ministerstva životního prostředí sondažovala v Německu možnosti a zkušenosti se zařízeními na energetické a ekologické využívání různých odpadů.

Delegace vedená náměstkyní ministra Ivanou Jiráskovou navštívila Středisko pro zhodnocování druhotných surovin v komplexu Schwarze Pumpe v severním Sasku.

"Co zde bylo dosaženo rekonstrukcí bývalého zařízení na zplynování hnědého uhlí, může sloužit jako vzor i pro nás v Česku," řekla Jirásková podle agentury DPA. Podle jejich slov uvažuje česká vláda o rekonstrukci části podobného zařízení ve Vřesové u Karlových Varů na zplynování různých odpadů.

Česká republika by chtěla použít německou technologii podle možností také na sanaci dehtových lagun, které jsou v severočeské uhelné oblasti. K podobným účelům používá své zařízení i podnik Schwarze Pumpe.

Ten byl v dobách NDR vybudován jako "stavba socialismu" na zpracování a zplynování nekvalitního hnědého uhlí z místních ložisek, po sjednocení Německa však byl v rámci ekologizačního programu přebudován na zpracování odpadů jako hlavní suroviny.

V současnosti toto Středisko pro zhodnocování druhotných surovin produkuje podle svých údajů z 350.000 tun odpadů ročně 100.000 tun metanolu.

Obce Třebíčska zrekultivují skládku Petrůvky

Obce Třebíčska zrekultivují za dvacet milionů korun skládku komunálního odpadu Petrůvky. Úpravy pozemku o rozloze 3,5 hektaru začnou letos na podzim a potrvají přibližně tři roky. Informoval o tom ředitel Svazku obcí Třebíčska Pavel Gregor. Peníze budou z rekultivačního fondu a z vlastních provozních prostředků. Zaplněná část se vytváří do tří lavic, aby na svazích nedocházelo k sesuvu. Odpad se překryje vrstvou zeminy, přeloží se folií a i ta se zasype. Nový materiál nakonec současnou úroveň skládky převyšuje o jeden metr.

Od roku 2005 má být v provozu zařízení na výrobu energie ze skládkového plynu. Energie se bude do sítě prodávat za zvýhodněnou sazbu, určenou pro obnovitelné zdroje. Teplo by se mohlo využít například při sušení dřeva. Projekt, který



na Vysočině nemá obdoby, bude stát dalších přibližně osmnáct milionů korun; obce budou o finanční podporu žádat stát. Návrh investice se odhaduje na sedm let.

Na Třebíčsku se dočká rekultivace i další skládka. V Okříškách totiž začnou v říjnu rekultivovat bývalou skládku komunálního odpadu.

Po terénních úpravách skládku překryje vrstva humusu a nakonec se osadí zelení, popsal rozsah prací starosta Okříšek Josef Kula. Celkový

rozpočet úpravy skládky dosáhne asi 7 milionů korun. Dvě třetiny nákladů pokryje dotace ze Státního fondu životního prostředí. Skládka o rozloze jednoho hektaru vznikla před více než 25 lety na místě, kde se těžil jíl pro cihelnu. Skládka byla uzavřena v roce 1995.

Obce Plzeňska musejí mít odpadové plány do června 2005

Nejpozději do konce června roku 2005 mají mít všechna města a obce Plzeňského kraje jako původci odpadů vlastní plány odpadového hospodářství, které budou vycházet z krajské normy. Regiony musí do konce roku 2010 zajistit využití poloviny produkovaných komunálních odpadů ve srovnání s rokem 2000 a do roku 2020 smí na skládky umísťovat pouze 35 procent biologicky

rozložitelného komunálního odpadu (BRKO).

Rámcová koncepce odpadového hospodářství kraje už je na stole a odpadový plán bude zastupiteli stvrzen začátkem příštího roku, nejdéle v červnu. Povinností všech krajů je mít schválené vlastní plány do 12 měsíců od platnosti plánu odpadového hospodářství ČR, který je závazný od

(Pokračování na stránce 3)

EU bojuje s ozónem

Dne 9. září nabyla v Evropské unii účinnosti nová Směrnice, jejímž cílem je zajistit lepší ochranu obyvatel i rostlin před přízemním ozónem. Přízemní ozón je znečišťující látka, která může způsobovat závažné zdravotní problémy, zejména u zranitelných skupin jako starších osob a dětí. Nová Směrnice členskými státy ukládá povinnost obyvatele informovat a varovat v případě, kdy se koncentrace ozónu vyšplhají nad stanovenou prahovou hodnotu. Stanoví také dlouhodobé cíle na ochranu zdraví lidí a vegetace před ozónem. Jejich splnění je plánováno do roku 2010 pokud možno po celé Evropě.

Ústecká Setuza dostala pokutu

Ústecká potravinářská firma Setuza dostala pokutu sto tisíc korun za znečištění Labe letos 30. června. Trest jí udělila Česká inspekce životního prostředí. "Zatím jsem se nerozhodl, jak s pokutou naložím. Zvažujeme možnost odvolání," řekla mluvčí Setuzy Marie Logrová. Labe na konci června znečistila bílá pěna, která unikla z čistírny odpadních vod v Setuze. K ekologické havárii došlo tak, že zaměstnanci firmy málo nařídili vodu použitou při výrobě zubních past a pracích prášků. Neškodnost pěny potvrdila už v okamžiku havárie Česká inspekce životního prostředí.

Za ohrožení vody dostane firma APB pokutu 250.000 Kč

Pokutu čtvrt milionu korun dostane firma APB Plzeň za uložení kontaminovaného odpadu a ohrožení čistoty vody v lomu na Mělnicku. Asi 4000 tun odpadu přivezla ze stavby pražské hokejové haly letos na jaře. Za porušení zákona o vodách mohl správní orgán uložit firmě pokutu až do výše pět milionů korun. Původně hrozila pokuta čtyřem firmám, které mohly mít na porušení zákona podíl.

Chcete dostávat zdarma newsletter časopisu Odpady?

Přihlaste se na e-mailové adrese

pdf.odpady@economia.cz

Pořádáte zajímavou akci, máte aktuální názor nebo zprávu? Dejte nám vědět na odpady@economia.cz!

Váš příspěvek zařadíme do newsletteru. Měsíčník ODPADY si můžete předplatit na adrese <http://www.economia.cz/info/od/> nebo na infolinie 800 110 02.

**VOLVO TRUCKS
DRIVING PROGRESS**

www.volvotrucks.volvo.cz * info@volvo.cz



(Pokračování ze stránky 2)

1. července, plně v souladu s normami EU.

Republikový plán a nařízení vlády stanovují hlavní cíle v oblastech nakládání s komunálním odpadem. Do konce roku 2010 musí regiony materiálově využít polovinu produkovaného odpadu a do stejného roku musí snížit objem BRKO na 75 procent oproti roku 1995, do roku 2013 na polovinu a za dalších sedm let na 35 procent. "Analytická část krajského plánu musí být hotová do konce listopadu, závazná část do dubna 2004," řekl Zdeněk Skořepa ze zpracovatelské firmy

Bohemiaplan Plzeň.

Plán bude vycházet z toho, že se musí co nejvíce odpadu vytržít. "Největším problémem ale bude uplatnit vyseparovaný odpad na trhu," vysvětlil Skořepa. Bohemiaplan navrhuje cestu maximálního počtu sběrných dvorů a rozšíření přijímaného sortimentu, dále periodické svozy odpadu a zvýhodnění poplatků pro ty, co jej separují. Na zbytek odpadu musí mikroregiony zřídít místa na mechanicko-biologické zpracování odpadu. Tam se odpad rozdělí na lehkou frakci, která se využije jako palivo, a na biosložku na kompostování.

Ekologie

Říčany připravují modernizaci čistírny odpadních vod

Říčany u Prahy připravují rekonstrukci čistírny odpadních vod a zvýšení její kapacity. Náklady se odhadují na 65 milionů korun. Pomůže je uhradit Evropská investiční banka, informovala starostka Adriena Mrázová. Vedle bezúročného úvěru od evropské banky, který by měl pokrýt zhruba polovinu nákladů, uhradí město zbytek částky z dotace od ministerstva zemědělství a z vlastních zdrojů. Žádost o dotaci Říčany podaly před víc než půldruhým rokem, kdy měly investiční náklady činit 57 milionů korun. Tři zájemci, kteří se přihlásili do veřejné soutěže, ale nabídlí ceny od 61 do 62 milionů korun. "Budeme muset situaci s ministerstvem zemědělství přehodnotit," konstatovala starostka. Vzhledem k tomu, že evropská banka už město dříve "prověřila" na konkrétní částku, chce nyní navýšení ceny dohodnout město pouze s minister-



stvem. Pokud by muselo znovu podstoupit schvalování, hrozilo by oddálení začátku stavby. Změnu finančních prostředků chce proto promítnout jen do vlastních zdrojů a do dotace. "Stavět musíme začít na podzim," uvedla starostka s tím, že je

to nutné kvůli blízkému se termínu vstupu ČR do EU a pokutám za vypouštění znečištěných odpadních vod. Ročně na nich město zaplatí zhruba 1,4 milionu Kč, po vstupu do unie by to ale mohl být až trojnásobek. Letos by měly začít zemní a stavební práce. Zkušební provoz by se měl rozjet do konce roku 2004.

Rekonstrukce zvýší i kapacitu zařízení, a to o 5000 na 16.000 ekvivalentních obyvatel. Město musí vyřešit i to, zda napojit na kanalizaci i obce, které spravuje, nebo v nich postavit vlastní čistírny. Rozhodnou o tom experti. Ti do konce roku předloží projektovou dokumentaci.

Stát zaplatí 440 mil. Kč za vyčištění Třineckých železáren

Ostravská firma Unigeo zbaví Třinecké železářny (TŽ) starých ekologických zátěží, které se v areálu této hutní firmy nahromadily za více než 160 let její existence. Sanační práce v TŽ potrvají do roku 2013. Stát za ně zaplatí zhruba 440 milionů korun. Letos se provede doprůzkum terénu, ve kterém se upřesní ekologická zátěž a počátkem příštího roku bude zpracován realizační projekt. Hlavní část prací bude provedena v příštích dvou letech, kdy Unigeo také očekává největší nárůst tržeb. V roce 2002 měla firma při třímilionovém čistém zisku tržby 185 milionů korun. Podle generálního ředitele TŽ Jiřího Cincely se dekontaminace území v železárnách provádí bez omezení výroby. "Areál Třineckých železáren je dlouhý čtyři kilometry a je celkem 52 lokalit, kde máme staré agregáty a technologie. Hlavně se ale bude čistit půda, která je zamořená válcovacími a koksárenskými pracemi," řekl.

První etapa čištění Synthesie bude stát 150 mil. korun

První etapa likvidace starých ekologických zátěží v pardubické chemičce Synthesia bude stát přibližně 150 milionů korun. Peníze půjdou z prostředků Fondu národního majetku, který předpokládá vypsání veřejné obchodní soutěže ještě do konce roku.

V prvním kroku by měly být ze závodu odstraněny železitě kaly, které se nachází v "laguně" po nich pojmenované. Tyto kaly jsou spolu s betasmolou nejproblematictějšími skládkami v Synthesii. Lze předpokládat zahájení vlastních sanačních prací na jaře roku 2004, jejich dokončení v letech 2008 až 2010.

Celkové množství těchto odpadů je asi 70 tisíc tun. Chemička však není zdaleka znečištěna pouze uvedenými látkami, celkem jde o více než milion tun škodlivého odpadu. Týká se to též sedimentů odpadních vod, pevných výrobních

odpadů nebo sádry. Proto loni v červnu podnik podepsal dodatek ekologické smlouvy s FNM o úhradě nákladů na likvidaci ekologických závazků v areálu společnosti s částkou přesahující tři miliardy korun. V témže roce byly podle Kulhánka zahájeny pilotní zkoušky a byly dokončeny v červnu 2003. Přednostně bylo přitom rozhodnuto o zahájení sanačních prací železitých kalů, laguny betasmoly a destilačních zbytků.

Synthesia v prvním pololetí snížila tržby na 1,9 miliardy korun z 2,3 miliardy korun ve stejném období minulého roku. Zdůvodnila to poklesem kurzů a restrukuralizačními kroky v roce 2002.

Zisk před zdaněním se však skoro zdvojnásobil na 65 milionů korun. Podnik zaměstnával necelé tři tisíce lidí.

Společné téma časopisů Moderní obec a Odpady Komunální technika

Redakční část:

- moderní přístupy ke svozu komunálních odpadů,
- zkušenosti s čištěním a údržbou veřejných prostranství,
- zkušenosti z třídících a dotřídňovacích linek
- systém evidence odpadů
- možnosti financování komunálních projektů v oblasti odpadového hospodářství

Časopis Moderní obec č. 10 vyšel: 1.10.2003

Časopis Odpady č. 10 vychází 21.10.2003

Další informace vám poskytne: Petr PFLEGER
tel.: 603 198 873, e-mail: petr.pfleger@economia.cz

Lidé v Trutnově budou za svoz odpadu platit o 15 procent víc

Obyvatelé Trutnova zaplatí příští rok za vyvážení popelnic téměř o padesát korun více než letos. Od ledna se jim poplatek zvýší ze současných 312 na 360 korun, tedy o 15 procent.

Poplatek za likvidaci komunálního odpadu budou muset hradit i všichni chalupáři, kteří od něj dosud byli osvobozeni. Zdražení město zdůvodnilo růstem provozních nákladů na svoz odpadu.

Fond životního prostředí pomůže Praze při rekultivaci skládky

Hlavní město dostane na rekultivaci skládky Jezera v Praze-Uhřetěvsi dotaci zhruba 71 milionů korun ze Státního fondu životního prostředí. "Ještě v tomto roce má být na tuto akci použito 64 milionů korun," řekl dnes novinářům náměstek primátora Jiří Paroubek.

Získání dotace označil náměstek za velký úspěch. Rekultivace skládky začala loni a měla by skončit příští rok. Praha na svůj účet nyní v září přijala ze Státního fondu životního prostředí 7,5 milionu korun, které poskytne městské části Uhřetěves, dodal náměstek.

Studenti nasbírali téměř 500 kilo odpadků

Téměř 500 kilogramů odpadků nasbíralo 19. září místo vyučování 300 studentů gymnázia v Bohumíně na Karvinsku. "Do úklidu se v doprovodu svých pedagogů pustili hlavně v centru města a dalších částech Bohumína," řekla mluvčí radnice Lucie Balcarová.

Po čtyřech hodinách vyčistili například prostory u vojenského opevnění ve Starém Bohumíně nebo na sídlištích.

Úklid bohumínský městský úřad připravil v rámci celoevropské akce "Ukličme svět". Koná se v sedmi evropských zemích a po vzoru loňské akce v Německu se organizuje například také ve Finsku, Rakousku či Itálii.

Studenti našli kromě nejružnějších obalů, skleněných a pet lahví i pneumatiky a palubní desky od automobilů.

Rusko zatím Kjótský protokol neratifikuje

Bez odpovědi zůstala hlavní otázka třetí Světové konference o klimatických změnách, která 29. září začala v Moskvě. Delegáti očekávali, zda Rusko přistoupí k mezinárodní dohodě o škodlivých emisích, které způsobují globální oteplování, tzv. Kjótskému protokolu. Prezident Vladimir Putin, který fórum inicioval, však pouze prohlásil, že Rusko se tímto problémem zabývá a že rozhodovat o něm bude v souladu se svými národními zájmy. V roce 1997 hlavy 159 zemí podepsaly v japonském Kjótu protokol, podle něhož by vyspělé země měly do roku 2012 snížit úroveň emisí škodlivin v ovzduší zhruba o pět procent. Spojené státy od tohoto protokolu v roce 2001 odstoupily s odvoláním na ekonomickou nevýhodnost. Rusko tento protokol neratifikovalo a jeho budoucnost je zatím nejasná. Specialisté totiž poukazují na to, že



"mezinárodní obchod vzduchem", jak je kjótský protokol také označován, se po odchodu USA stal "nevýhodný". Rusko se proto prý snaží zajistit si výhody z ratifikace od Evropy. Především se mluví o 11 milionech eur, které by Evropská unie měla poskytnout Rusku jako "technickou pomoc" pro realizaci mechanismů protokolu. Putin upozornil, že ačkoli Rusko kjótský protokol dosud neschválilo, ekologické problémy aktivně řeší. Zdůraznil, že od roku 1990 se množství škodlivých emisí z ruských podniků snížilo asi o třetinu. Podle odborníků však těchto ukazatelů dosáhlo hlavně díky zastavení značné části výroby po rozpadu SSSR. O ekologických problémech se v Moskvě mluvilo na takové úrovni poprvé. Konference se účastní přes 500 vědců, politiků a veřejných činitelů z více než osmdesáti zemí.

CENÍK INZERCE Newsletteru časopisu ODPADY na rok 2003

VYDAVATELSKÉ PARAMETRY

Periodicita: dvakrát měsíčně
Rozsah: čtyři a více stran
Distribuce: e-mail ve formátu pdf
Počet odběratelů: cca 6 000

STRUKTURA ODBĚRATELŮ

manažeři a specialisté podnikající v oblasti odpadového hospodářství a ve firmách produkujících odpady
pracovníci státní a veřejné správy
pracovníci poradenských a projekčních inženýrských organizací
Newsletter je distribuován předplatitelům časopisu Odpady jako součást jeho informačního servisu.

CENÍK INZERCE

Základní sazba za milimetr sloupce šíře 58 mm :
titulní strana55 Kč
2. a 3. strana45 Kč
4. strana50 Kč

Dále uvedené ceny platí pro dvojí uveřejnění inzerátu (sleva cca 10%):

Formáty inzerátu (šířka x výška)	Cena inzerátu v Kč		
Podval (spodní část strany)	1. strana	2. a 3. strana	4. strana
2 sloupce (128 x 30 mm)	3 000,-	2 400,-	2 700,-
3 sloupce (193 x 30 mm)	4 500,-	3 600,-	4 050,-
3 sloupce (193 x 40 mm)	-	4 800,-	5 400,-
Square (volně umístěná plocha inzerátu)			
1 sloupec (58 x 60 mm)	2 000,-	1 600,-	1 800,-
2 sloupce (120 x 60 mm)	4 000,-	3 200,-	3 600,-

Formát inzerátu je možné přizpůsobit požadavkům klienta.

SLEVA ZA OPAKOVÁNÍ

Počet zveřejnění

4 - 5x -10%
6 - 8x -20%

Sleva z ceny inzerátu

TECHNICKÉ PARAMETRY INZERCE

Nejlepší kvalita zobrazení je zaručena při:
- písmo a grafika v křivkách nejlépe WMF (Windows Meta file), alternativně EPS pro PC (křivky), AI, Corel Draw
- rastrová grafika je při exportu do PDF komprimována do JPG (96dpi)
podklady: TIFF, JPG (max 300dpi)
- texty pro oznámení: Word, TXT, T602

Tento ceník je platný od 1. dubna 2003.

Petr PFLEGER

titulový manažer časopisů
Moderní obec a Opaďy

Tel: 233 071 403
GSM: 603198 873

petr.pfleger@economia.cz

Motor Jikov Group centralizuje ekologické služby

Ekologické služby pro firmy skupiny Motor Jikov Group (MJG) bude v budoucnu zajišťovat jeden dodavatel, který vzejde z výběrového řízení. Vedení si od toho slibuje sjednocení cen a snížení nákladů na likvidaci odpadů.

Uskupení MJG, jehož tržby by letos měly činit 1,2 miliardy korun, vzniklo v rámci československého holdingu M.I.C.B.

Tvoří ho strojírenské podniky Motor Jikov, Motor Jikov Tlaková slévárna, Motor Jikov Slévárna litiny, Fostron, Adaco Jindřichův Hradec a UNI CZ Soběslav. Součástí holdingu M.I.C.B. jsou také firmy IT Systems, dopravce ČSAD Jihotrans či Essox Leasing, který se zaměřuje na splátkový prodej.

V Ústí se má recyklovat stavební odpad

V ústecké části Vaňov chce plzeňská firma Recyklace s.r.o. postavit mobilní jednotku na recyklaci stavebního odpadu. Její záměr vyvolal pobouření místních občanů. S provozem nesouhlasí ani ústečtí radní, kteří se obávají negativního vlivu zařízení na životní prostředí, navíc úřad recyklaci stavebního odpadu dosud nepovolil.

Petici proti zřízení recyklační jednotky v blízkosti svých domů podepsalo již přes sto občanů. Poukazují v ní především na nevhodnost umístění tohoto "hlučného a prašného provozu" v předměstské části, která má rekreační charakter.

Plzeňský kraj dal 900.000 korun na ekologické projekty

Více než 900.000 korun rozdělí krajský úřad v Plzni obcím, spolkům a sdružením na 15 ekologických zaměřených projektů. Kraj letos sice vyčlenil na ekologické projekty tři miliony korun a poté rozpočet navýšil o další milion, ale ani tato částka nemohla pokrýt všechny projekty. Uspořádané peníze proto rozdělili mezi projekty na ekologické vzdělávání, výchovu a osvětu, na ochranu přírody a krajiny, na výstavbu obecních kanalizací, čistíren odpadních vod a vodovodů. Prislíbené příspěvky obcím musí ale ještě schválit krajský zastupitelé.

Hlavní sanační práce v Boru u Skutče skončí do konce roku

Do konce roku by měly skončit hlavní sanační práce v dvou bývalých lomech u Boru u Skutče, v nichž je z minulosti značné chlorovodíkové znečištění. Převážně státní rozpočet zatím sanace stály asi 35 milionů korun.

S dalšími miliony korun se v následujících letech počítá na dočištění a sledování. Chrudimská firma Ekomonitor, která ekologickou zátěž likviduje, nyní zahájila těžbu kontaminované zeminy.

Elektronická příloha časopisu Odpady. Vychází jednou za dva týdny.

Kontakt: Odpady, Economia, a. s., Dobrovského 25, 170 55 Praha 7

Jarmila Šrámková, šéfredaktorka, tel: 233 071 427, fax: 233 072 012, <http://odpady.ihned.cz>, <mailto:odpady@economia.cz>

Petr Pfleger, inzertní manažer časopisů, tel: 233 071 403, fax: 233 072 012, mobil: 603 198 873, <mailto:petr.pfleger@economia.cz>

© Všechna práva vyhrazena. Bez předchozího písemného souhlasu vydavatelství Economia a.s. je zakázána jakákoli další publikace, p řetištění 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.