

Editorial

Konference o odpadech bude již za pár dní

Vážení čtenáři,

ještě jednou bychom vás rádi pozvali na konferenci o problematice odpadového hospodářství průmyslových podniků. Akce proběhne již příští úterý 4. listopadu 2003 v konferenčním centru Olšanka v Praze 3.

V rámci cyklu Odpadové dny 2003 pořádá časopis Odpady ve spolupráci s a. s. Eko-kom novou konferenci, věnovanou zejména průmyslovým podnikům, které musejí řešit své odpadové hospodářství v návaznosti na implementovanou legislativu a s perspektivou vstupu do Evropské unie.

Tím, co nyní podniky především zajímá, je situace a změny v odpadovém hospodářství poté, co se staneme členy celoevropského společenství. Přestože je většina naší legislativy již sjednocena s evropskou, nastanou v příštím roce určité změny, o nichž bude na konferenci hovořit náměstkyně ministra Ing. Ivana Jirásková, případně další zástupci ministerstva.

Další řečníci přinesou konkrétní zkušenosti s fungováním podniků v evropském prostoru. Jedna z přednášek se bude věnovat podpoře a aktivitě, kterou v této oblasti vyvíjí Hospodářská komora ČR. V posledních letech využívají nejrozličnější podniky stále častěji tzv. outsour-

cingu v odpadovém hospodářství. Jde o zajištění služeb »zvenčí«, nikoli silami samotného podniku. O tom, co by měl podnik vědět, než uzavře s odpadářskou firmou smlouvu, případně jaké služby tyto firmy nabízejí, informuje druhý blok konference. Třetím hlavním téma-

tem konference je problematika zavádění environmentálních manažerských systémů a integrovaných povolení, jejich efektivnost a přínos pro podnik a jeho vztah k okolí a ostatním partnerům. Zkušenosti ze zavádění EMS přinesou

zástupci Českého centra čistší produkce. Praktickou stránku věci osvětlí zástupci podniků, které již tyto moderní manažerské systémy zavedeny mají. Konference je určena pro odborné pracovníky z průmyslových podniků, služeb a dalších subjektů, kteří se profesionálně zabývají odpadovým hospodářstvím. Účastnický poplatek byl stanoven na 2950 Kč, předplatitelé časopisu mají zvýhodněnou cenu 2360 Kč.

On-line přihlášku najdete na
<http://odpady.ihned.cz>

Jarmila Šťastná, Odpady



Program konference Odpady a podniky

4. 11. 2003

konferenční centrum Olšanka, Praha 3

Blok I ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ PO NAŠEM VSTUPU DO EVROPSKÉ UNIE

* Ing. Ivana Jirásková, náměstkyně ministra životního prostředí

Změny v legislativě odpadového hospodářství po vstupu ČR do EU

* Ing. Pavel Bartoš, Hospodářská komora, sekce životního prostředí

Aktivita Hospodářské komory a pomoc podnikům před a po vstupu do EU

* Ing. Hana Potůčková, Česko-německá obchodní a průmyslová komora

Povinnosti v oblasti odpadů a obalů u českých firem vstupujících na německý trh

* Ing. Václav Šístek

Přístup podniků k financím ze strukturálních fondů EU

* Hubert Perini de Brichabaut, Suez Environment
Praktické zkušenosti z odpadového hospodářství v zemích Evropské unie

Blok II OUTSOURCING V OH

* Ing. Zdeněk Horsák, SITA CZ

Komplexní program outsourcingu služeb v OH pro průmyslové podniky

* JUDr. Ing. Petr Měchura, Česká asociace odpadového hospodářství

Certifikované podniky jako záruka kvality při outsourcingu

* Zkušenosti průmyslových podniků, které mají služby v odpadovém hospodářství zajištěny zvenčí

Blok III ENVIRONMETÁLNÍ MANAŽERSKÉ SYSTÉMY, IPPC

* Anna Christianová, České centrum čistší produkce
Praktické důsledky a výhody zavedení EMS

v průmyslovém podniku, případové studie

* Martina Řihová, Kovohutě Příbram
Zkušenosti se zaváděním IPPC v průmyslovém podniku

Krátce

Za tři roky spotřební daň

V roce 2006 nebo 2007 zavede Česká republika spotřební daň na uhlí, elektřinu a plyn. Tyto takzvané ekologické daně jsou povinné v Evropské unii, Česko žádá o přechodné období do konce roku 2006. V současné době vzniká věcný záměr zákona, který by tuto povinnost zavedl a cílem zavést nejnižší možnou sazbu, a tím uchránit obyvatele od skokového zvýšení cen. Elektřina by v bytech podražila o necelou stokrunku za rok, citelnější by měly být daně za paliva.

V Brandýse zvýší poplatek za svoz odpadu o 60 Kč

Výrazné zvýšení poplatků za svoz a likvidaci komunálního odpadu chystají v Brandýse nad Labem u Prahy. Zastupitelé rozhodli, že od příštího roku se současný poplatek 360 korun za osobu a rok zvýší na 420 korun. Zákon umožňuje vybírat od občanů 500 korun ročně. Dnes jsou skutečné náklady v přepočtu na obyvatele 483 korun. Pokud se započítají i náklady na provoz sběrného dvora, kompost, svoz nebezpečných odpadů a likvidaci černých skládek, pak na jednoho obyvatele vychází částka 677 korun ročně.

Chotěboř získala dotaci a zahájí rekultivaci skládky

Chotěboř na Havlíčkobrodsku získala státní dotaci 18 milionů korun na rekultivaci skládky komunálního odpadu Lapíkov. Úpravy terénu zahájí ještě letos. Zhruba za 24 milionů se upraví plocha přilehlé staré skládky a první část zaplněného nového areálu a prostor se zalesní, řekl místostarosta Milan Linhart. Radnice zároveň začíná spořít na druhou etapu rekultivace, kterou bude provádět od roku 2006. Náklady se odhadují na 11 milionů a další dotaci již město nedostane.

Další popovodňový úklid a likvidace skládek bude stát 45 mil.

Rada hlavního města našla peníze na druhou etapu úklidu břehů Vltavy znečištěných loňskou povodní. Odstraněna bude také nepovolená skládka v Troji a černé skládky v zátopové oblasti mezi Lahovicemi a Velkou Chuchlí. Práce naváží na obdobný velký jarní úklid a

(Pokračování na straně 2)

Ekologie

Ambrozek chce podpořit alternativu

Daňovým zvýhodněním a slibem stabilního trhu chce ministerstvo životního prostředí prosadit rozvoj alternativních zdrojů tak, aby v celkové spotřebě v roce 2030 tyto zdroje tvořily až pětinu. Nyní se alternativní zdroje podílejí na spotřebě 2,6 procenta. Zatímco ministerstvo průmyslu počítá i v takzvané zelené variantě své koncepce do roku 2030 s výstavbou až tří dalších jaderných bloků, Ambrozek navrhuje nechat dosloužit dvě české jaderné elektrárny a dál už nové nestavět. Chce zachovat i limity těžby uhlí se zákazem posouvání jejich hranic.

Vedle alternativních zdrojů by měl být používán hlavně zemní plyn. V roce 2030 by z něj měla být v Česku vyráběna až čtvrtina veškeré energie, zatímco jaderné elektrárny by dodávaly 17



procent energie, pětina by pocházela z alternativních zdrojů a z uhlí by se vyrábělo po 19 procentech energie. Ministerstvo průmyslu a obchodu počítá zejména s 45 procenty energie z jádra. Alternativní zdroje by v jeho koncepci vyráběly 12 procent energií.

Varianta ministerstva průmyslu i koncepce ekologů počítá s narůstající závislostí na dovozu paliv. Ze současných 30 procent by měla stoupnout zhruba na 60. Oba návrhy nyní procházejí procesem posouzení vlivů na životní prostředí. Ambrozek doufá, že se mu podaří domluvit s ministerstvem průmyslu a obchodu na společném postoupení obou materiálů vládě tak, aby ministři měli obě alternativy na očích současně. Stát by se tak mělo na začátku příštího roku.

Prověření znečišťovatelů

Kraj Vysočina hodlá prověřit, jaký vliv na životní prostředí a zdraví obyvatel má 65 největších znečišťovatelů. Průmyslové a zemědělské podniky a skládky odpadu musejí vyhovět požadavkům, které Česko převzalo z Evropské unie. Mimo jiné jde o získání integrované ho povolení, které nahradí dosavadní dílčí souhlasy správních orgánů. První integrované povolení v kraji získala skládka komunálních odpadů v Lapíkově u Chotěboře na Havlíčkovobrodsku. Podklady v rozsahu několika set stran vypracovala odborná firma. K provozu skládky se vyjadřovaly veškeré dotčené orgány, vytvářel se nový provozní řád a měnila se pravidla monitoringu skládky. Celkové náklady spojené s povolením činí téměř čtvrt milionu korun.

EIB radí nepodceňovat investice do prostředí

Evropská investiční banka radí nepodceňovat investice do životního prostředí, protože po uplynutí desetiletého přechodného období bude třeba splnit požadavky EU. Tvrdí to viceprezident EIB Wolfgang Roth. "Zatímco 47 procent našich úvěrů je určeno na dopravu, jen deset procent půjček směřuje do životního prostředí," uvedl. "Je tu sice přechodné období, ale voda se podceňuje, i když je to vážný problém. Třeba investovat už teď," dodal. Výstavba čističek vod, zanedbávaných v éře komunismu, mnohdy naráží na problémy se spolufinancováním, které úvěry od EIB pomáhají řešit, a s přípravou příslušných projektů vinou omezených administrativních kapacit.

Evropská investiční banka od roku 1990 poskytla zemím střední a východní Evropy úvěry celkem za téměř 21 miliard eur, z toho suma určená České republice od roku 1993 překročila čtyři miliardy eur. Šlo například o úvěr 480 milionů eur po loňských ničivých povodních na obnovu poškozené infrastruktury. Minulý měsíc EIB podepsala s Prahou smlouvu o půjčce 75 milionů eur, která umožní dále prodloužit trasu C pražského metra.

Evropská investiční banka půjčila zemím střední a východní Evropy 1,619 miliardy eur, loni 49 procent úvěrů směřovalo do oblasti dopravy a komunikací, letos tento podíl činí 67 procent.

(Dokončení ze strany 1)

budou stát 45 milionů korun, oznámil náměstek primátora Jan Bürgermeister. Z celkové částky bude za deset milionů korun dokončen úklid pozemků v Bohnicích, Bubenči, Holešovicích, Libni, Troji, Hodkovičkách a Modřanech. Dalších deset milionů korun bude stát likvidace trojské skládky a odstranění skládky ve Velké Chuchli si vyžádá 25 milionů korun, informoval náměstek.

Žaloba EK kvůli zálohám na nápojové obaly

Proti Německu byla Evropskou komisí vznesena žaloba kvůli novému zákonu o zálohách na obaly nápojů, který údajně diskriminuje zahraniční výrobce nápojů. Minerální voda tvoří 60 procent všech nápojů dovážených do Německa. Podle nového zákona o zálohování lahví musí spotřebitelé zaplatit za obal zálohu 25 až 50 centů. Při nákupu nápojů dostane kupující buď kupón nebo potvrzení, které musí vrátit spolu s lahvemi ve stejném obchodě, kde nápoj koupil, jinak nedostane zálohu zpět.

Obnova Podyjí po záplavách zahrnuje čištění Dyje a cest

Obnova Národního parku Podyjí na Znojemsku po loňských ničivých povodních nezahrnuje jen opravu tří zničených visutých lávek přes Dyji, ale také další rozsáhlé práce. Je nutné obnovit vodou narušené stezky a cesty v okolí řeky, vyčistit koryto od naplavenin, zlikvidovat dvě černé skládky a zbytky tří starých nepoužívaných vojenských mostků. Vše by mělo být hotovo do konce roku.

Na obnovu, odbahnění a opravy rybníků bude letos 480 milionů Kč

Celkem 480 milionů korun má být letos určeno na obnovu, odbahnění a rekonstrukce rybníků, z nichž některé loni těžce poškodily povodně. Ředitel rybářského sdružení ČR Václav Šilhavý řekl, že prostředky rybářské podniky získají v rámci programu, který vláda schválila letos v únoru.

V letech 2003 až 2006 z něj má být na opravy rybníků a vodních nádrží věnováno 3,3 miliardy korun. V ČR se nachází více než 24.000 rybníků, z nichž přibližně čtvrtina je na území jižních Čech.

Kovohutě Příbram, a. s.

Elektrošrot

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.

e-mail: kovohute@kovopb.cz, <http://www.kovopb.cz>

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

bezplatná zelená linka 800 100 791

KOVOHUTĚ
Příbram a.s.



ODBOŘNÝ
PODNIK PRO
NAKLÁDÁNÍ
S ODPADY



Odpady

EPA navrhuje změny pro nebezpečné odpady

Americká agentura pro životní prostředí (US EPA) navrhuje změny ve federálních pravidlech pro nakládání s nebezpečnými odpady. Podle návrhu by se měly ze seznamu nebezpečných odpadů vyjmout recyklovatelné materiály z kontinuálních provozů, jako jsou anorganické chemikálie, plasty a pryskyřice, farmaceutické kompozice apod. Podmínkou, aby nebyly považovány za nebezpečný odpad, by bylo jejich znovupoužití



nebo navrácení do výrobního procesu ve stejném podniku, kde vznikají. Pokud by však tyto materiály nebyly použity v podniku, ale byly vypouštěny nebo uvolňovány do okolního prostředí, byla by ně použita opatření jako na nebezpečné odpady. Navrhované změny by měly podpořit recyklaci a ušetřit za rok 178 milionů dolarů v nákladech na management odpadů.

Obyvatelé Jablonce zaplatí za svoz odpadů více

Až o pět procent více zaplatí v příštím roce občané Jablonce nad Nisou za svoz a likvidaci komunálního odpadu. Například roční poplatek pro domácnost, která má předplacenou jednu popelnici, se zvýší o 94 korun na 1930 korun a poplatek za kontejner vzroste o 828 korun na 15.880, řekl jablonecký místostarosta Radovan Louda.

Zdražení poplatků za popelnice má pokrýt náklady na častější svoz velkoobjemových kontejnerů, který by měl přinést větší pořádek na sídliště, a také na zřizování nových stano-
višť pro tříděný odpad. Na území padesátitisícového Jablonce je v současnosti rozmístěno 336 kontejnerů na papír, sklo a PET lahve a pravidelně také město zajišťuje svoz papírových krabic od nápojů a dvakrát ročně sváží

nebezpečný odpad.

Jablonec je v Libereckém kraji prakticky jediným velkým městem, které stále zachovává platby za popelnice. "O zavedení paušálního poplatku za likvidaci odpadů neuvažujeme, protože by tak lidé ztratili motivaci tříditi odpady," řekl starosta Jiří Čefovský.

Podle jeho náměstka Jiřího Rudolfa je třeba občany k třídění odpadu postupně vychovat. O tom, že se to v Jablonci daří, svědčí i to, že například množství vytříděných PET lahví vzrostlo ve srovnání s loňským rokem o čtvrtinu a podle odhadů letos občané vytřídí kolem 100 tun této suroviny.

Na rozdíl od Jablonce v Liberci, České Lípě či Turnově platí občané za likvidaci odpadů paušální poplatek.

Recyklace skla roste

Zatímco v roce 1996 vykoupila společnost Vetropack Moravia Glass přes 30,5 tisíce tun skla, loni to již bylo šedesát osm tisíc tun skla. Podle Ministerstva životního prostředí bylo loni na trh uvedeno dvě stě tisíc tun skleněných obalů. Podle zákona má být v České republice získáno padesát procent skleněných obalů, ale v roce 2005 to už bude osmdesát procent.

V důsledku toho, že je sklo v obcích separo-

váno obvykle jen do jednoho kontejneru, klesá podíl čistých bílých stěpů, což recyklátorům vadí

Ve Švýcarsku se recykluje 91 procent obalového skla, ve Finsku 89 procent, v Rakousku 87 procent (v roce 2002). Ve Švýcarsku tvoří podíl stěpů při výrobě zeleného skla až 80 procentních bodů.

Zastupitelstvo Jánské odmítlo skládku nebezpečného odpadu

Zastupitelstvo obce Jánská na Děčínsku odmítlo výstavbu skládky nebezpečného odpadu v tamní bývalé podzemní nacistické továrně. Proti se před hlasováním zastupitelů postavili podepsáním petice i obyvatelé obce. Zdeněk Otradoský, představitel firmy 1. Česká olejářská, která část podzemního tunelu vlastní, už dříve ujišťoval, že jeho firma od skládky ustoupí, pokud budou lidi ve vsi proti.

FNM chystá vyčištění olomouckého Farmaku

Fond národního majetku připravuje vyčištění chemikáliemi zamořeného areálu akciové společnosti Farmak, která v roce 1996 zprivatizovala někdejší chemicko-farmaceutickou továrnu Farmakon. Podle vedení Farmaku, který sídlí na okraji Olomouce poblíž podzemních zdrojů pitné vody, se náklady na odstranění starých ekologických zátěží podniku budou pohybovat kolem 150 milionů korun. Generální ředitel Farmaku Jiří Žák řekl, že během sanace by měla být v areálu podniku zlikvidována především stará chemická kanalizace a vytěžena zemina v okolí bývalých úložišť chemických látek.

Vyčištění se dočkají i některé budovy, mezi něž patří například stará kotelná. "Podle rozhodnutí vlády by to (sanace areálu) mělo stát zhruba 150 milionů korun. Farmak již několik let investuje ročně zhruba pět milionů korun do odčerpávání a čištění podzemní vody. Farmak, který je významným středoevropským producentem farmaceutických substancí, meziproduktů pro chemický a farmaceutický průmysl a speciálních chemikálií, loni prudce zvýšil čistý zisk na 302,6 milionu z 2,7 milionu korun v roce 2001.

Sněmovna chce, aby fond životního prostředí čerpal peníze z FNM

Do závěrečného čtení poslala 16. října Poslanecká sněmovna novelu zákona, která umožňuje, aby z Fondu národního majetku čerpal peníze i Státní fond životního prostředí. Podle současných zákonů mohou peníze z fondu čerpat jen Státní fond dopravní infrastruktury a Státní fond rozvoje bydlení. Převod financí z FNM na Státní fond životního prostředí nyní již právní úprava neumožňuje.

Krajský úřad schválil aktualizovanou bezpečnostní zprávu Spolany

Středočeský krajský úřad schválil aktualizovanou bezpečnostní zprávu neratovické Spolany, kterou firma odevzdala k posouzení začátkem roku. Je také podkladem pro státní správu, která podle ní upraví vnější havarijní plán pro okolí Spolany. Během projednávání se s obsa-

(Pokračování na straně 4)



vyřešíme za vás biologické odpady

JENA 

- výstavba a provoz kompostáren
- zpracování biologických odpadů
- služby s mobilními stroji
(drcení biologického odpadu, překopávání kompostu, prosévání kompostu a zemina)

Tel.: 233 081 333 • www.jena.cz

Podniky

Stavba v Ostramu je možná nelegální

Stavba chemického závodu v areálu zkrachovalé továrny Ostramo, kterou zahájila před dvěma měsíci firma Transkorekta, se komplikuje. Pozemky, na kterých firma staví, jí zřejmě nepatří. Konkurzní správce Ostrama František Michalík ve čtvrtek zahrnul pozemky do majetku, který patří věřitelům zkrachovalé firmy. Správce reagoval na protesty lidí, kterým Ostramo zůstalo dlužit miliony korun. Těm se nelíbí, že majitel Ostrama Vítězslav Vlček krátce před konkurzem své společnosti převedl tovární areál i další majetek na firmu Transkorekta, jež patří jeho manželce Miroslavě.

Rodina Vlčkových podle deníku ve stavbě chemičky pokračuje i teď, na poslední kroky správce nebere ohled.

Konkurzní správce mohl už dříve převody majetku z Ostrama na Transkorektu zpochybnit a vrátit nemovitosti zpátky do Vlčkovy firmy. Neudělal to proto, že byl přesvědčen o tom, že majetek pro věřitele nemá žádnou cenu, protože je prakticky neprodejný. Ale poté co zjistil, že soudní znalec ocenil pozemky Ostrama na

sto milionů korun, zapsal je do konkurzní podstaty.

Společnost Transkorekta začala v srpnu za 300 milionů korun stavět blízko centra Ostravy chemičku na zpracování odpadních olejů. No-

vý závod zřejmě zahájí provoz počátkem roku 2005. V první fázi zde bude pracovat 140 až 150 lidí, po dokončení druhé etapy výstavby společnost vytvoří dalších 40 pracovních míst.

Zprávy o stavbě chemičky vyděsily obyvatelé ostravského sídliště Fifejdy, kteří dlouhá

léta trpí zápachem z odpadních lagun po zkrachovalé chemičce, v jejímž areálu se nový závod začal stavět.

Transkorekta nyní staví na základě stavebního povolení, jež v roce 1996 získalo ještě Ostramo. Podle zástupců státní správy by jí ale příslušné úřady měly vydat nové povolení. Vlček ale tvrdí, že přestože byla technologie firmy Meineken od roku 1996 inovována, splňuje všechny podmínky již uděleného stavebního povolení.



(Dokončení ze strany 3)

hem zprávy seznámila veřejnost v regionu, státní instituce a nevládní organizace. Jejich připomínky byly zapracovány do textu. Bezpečnostní zpráva je doplněna o připomínky z veřejného projednávání na bývalém okresním úřadě v Mělníku i z jednání státních orgánů se zástupci Spolany loni v listopadu. Zpráva je také doplněna o závěry z vyhodnocení loňských povodní, o opatření přijatá podnikem a o změnu organizační struktury z loňského listopadu.

Recyklační zákon ve Velké Británii

Britským parlamentem prošel zákon, podle něhož každá domácnost v Británii má do roku 2010 mít možnost recyklovat alespoň dvě recyklovatelné složky komunálního odpadu systémem „doorstep“ tedy „u dveří domu“ – nejlépe tedy pytlovým sběrem.

Úložiště RAO v Koreji

Vláda Jižní Koreje vybrala místo pro stavbu úložiště pevných RaO na ostrově Wido, asi 14,4 km od pevniny, kde žije celkem asi 1468 obyvatel. Úložiště na nízko a středně radioaktivní odpad se má začít na ostrově stavět do roku 2008 a dočasné úložiště na vyhořelé palivo z JE do roku 2016. Úřady navrhy, aby obyvatelé ostrova dostali jako kompenzaci hotovost ve výši 275 000 až 450 000 USD na domácnost. Krátce poté však jiné úřady vystoupily s tím, že obyvatelé by neměli dostat hotové peníze, ale že vláda přijde s nějakými projekty, které pro ně budou výhodné. Na vyřešení této situace vytvořila vláda komisi zahrnující představitele z 11 ministerstev, která má za úkol dotáhnout do konce závazek vlády na kompenzaci pro obyvatele zmíněného ostrova.

Odvoz odpadů ve Zlíně podraží

Obyvatelé Zlína zaplatí příští rok za svoz odpadků téměř o třicet korun více než letos, když se poplatek od ledna zvýší ze současných 473 na 500 korun. Poplatek za likvidaci komunálního odpadu budou muset platit i 'mimožlíni' chalupáři, kteří ročně zaplatí 300 korun. Novou výši poplatku schválili zastupitelé města Zlína.

Praha potřebuje novou čistírnu odpadních vod

Pokud Praha nebude mít moderní Ústřední čistírnu odpadních vod, hrozí jí od konce roku 2010 za každý den statisícové sankce. Současná čistírna na Císařském ostrově nesplňuje limity Evropské směrnice. Kde bude nové zařízení stát, se zatím neví. Náklady na jeho vybudování se odhadují na desítky miliard.

Pardubický kraj vybral firmu, která vyčistí Teslu

Pardubický kraj vybral firmu, která vyčistí od ekologické zátěže areál bývalé Tesly v Kyjevské ulici v Pardubicích. Zhruba dvouapůlhektarovou lokalitu v těsném sousedství nemocnice zbaví chemického znečištění po elektrotechnické výrobě chrudimská firma Vodní zdroje Ekomonitor. Pak se sem nastěhují investoři. Sanační práce v zaniklém závodě přijdou na téměř 17 milionů korun. Kraj již letos uvolnil 500 000 korun, v příštím roce je podle náměstka hejtmána Michala Rabase připraven sanaci dokončit. V budoucnu zde bude sídlit například i krajská hygienická stanice, ale i některé sociální služby a školství. První organizace by tu podle představ kraje mohly fungovat koncem roku 2007 či v roce 2008. Pardubický kraj se stal vlastníkem areálu v Kyjevské ulici na základě darovací smlouvy s firmou Foxconn CZ. Závazek očistit jej od ekologické zátěže je součástí darovací smlouvy.

Odpady č. 11
Biologické odpady

Redakční témata:

- * Vývoj kompostování v Německu
- * Studie využití kalů jako alternativního paliva v cementárnách
- * Biodegradabilní pytle na bioodpad
- * Nakládání s biologickými odpady ve městech a obcích
- * Kogenerační jednotky na biomasu
- * Jak systémově řešit kompostování

Inzerční témata:

- * Nabídka poradenských a konzultačních firem pro biologické odpady
- * Vybavení kompostáren
- * Zařízení pro aerobní a anaerobní zpracování biologických odpadů
- * Kogenerační jednotky pro biomasu

Časopis Odpady č. 11 vychází 18. 11. 2003

Uzávěrka inzerční části je 4. 11. 2003
Kontakt: Petr Pflieger, titulový manažer časopisu
Odpady, tel: 23307 1403, e-mail:

petr.pflieger@economia.cz