

Editorial

Až do května poběží cyklus seminářů o bioodpadu

Stávající legislativa, týkající se zemědělství jako velkého producenta bioodpadu, ukládá producentům bioodpadu tyto odpady neskládkovat, ale dále využívat. Recyklace bioodpadu kompostováním je součástí koncepcí plánu odpadového hospodářství ČR.

Regionální nezisková organizace ZERA, jejíž hlavní činností je vytvářet podmínky pro poradenskou, vzdělávací a koordinační činnost při realizaci programů a opatření v rámci trvale udržitelného rozvoje venkova a využití krajiny zemědělcem v regionu kraje Vysočina a v celé ČR, nabízí cyklus vzdělávacích a informačních seminářů ve vazbě na program SAPARD. Tyto semináře mají zlepšit odbornou připravenost, uvědomění si důležitosti kvalitního životního prostředí a vkořenění pocitu odpovědnosti k životnímu prostředí do každodenního života podnikatelské i občanské veřejnosti. Během seminářů budou proškoleni ekologičtí podnikatelé ČR ve znalosti systému recyklace bioodpadu technologií kontrolovaného mikrobiálního kom-



postování, kdy se vrací bioodpad a přebytečná travní biomasa zpět do zemědělství.

Odborným školením v mikroregionech kraje Vysočina a regionálních centrech ekologického zemědělství ČR bude podpořena implementace právních předpisů v systému třídění komunálního odpadu a odpadu z údržby zeleně, snížení skládkování tohoto druhu odpadu a zavedení technologie pro recyklaci bioodpadu kompostováním. Semináře jsou určeny pro ekologické podnikatele, obce, mikroregiony, ekologické zemědělce a širokou

odbornou veřejnost. Semináře proběhnou od prosince 2003 do května roku 2004 po celé České republice ve třech hlavních okruzích:

- * Systém třídění a recyklace bioodpadu v kraji Vysočina
- * Bioodpad a životní prostředí
- * Recyklace organické hmoty v zemědělství

Podrobnější informace naleznete v prosincovém čísle časopisu Odpady nebo na e-mailu zera-ez@quick.cz

Vojíš nepodporuje zákon o obnovitelných zdrojích

Využívání obnovitelných zdrojů energie není nutné uzákonit, míní člen sněmovního hospodářského výboru Oldřich Vojíš (ODS). Dodal, že proto nebude hlasovat pro vládní návrh zákona o podpoře využívání obnovitelných zdrojů energie. Zcela zamítnout tyto zdroje při výrobě energie nelze, místo zákonného ustanovení by ale bylo přijatelnější podporovat konkrétní projekty například formou grantů, uvedl. Návrh zákona o podpoře využívání obnovitelných zdrojů energie vláda schválila 12. listopadu. Sněmovna se jím bude zabývat na nadcházející schůzi. Vojíš je u tohoto zákona zpravo-

dajem, jenž sněmovnu informuje o obsahu projednávaného návrhu a výsledcích jednání výboru. Za problém Vojíš označil zejména neporovnatelně vyšší náklady na výrobu energie z obnovitelných zdrojů, které uhlí, jádra či plynu nemohou konkurovat. Vojíš prosazuje zejména lokální využití obnovitelných zdrojů, především výstavbu malých vodních elektráren, spalování biomasy či metanu nebo získávání tepelné energie z nitra země. "Takové projekty se mi zdají velmi smysluplné. Už tolik nepodporuji masivní rozmístění větrných elektráren či slunečních kolektorů," dodal.

Krátce

Olomoučané budou moci třídit kartónové krabice od nápojů

Olomouc od začátku prosince rozšíří systém třídění komunálního odpadu o svaz kartónových krabic na nápoje, které budou lidé moci na stanovištích tříděného odpadu dávat do speciálních plastových kontejnerů. Radnice si od sběru kartónových krabic slibuje snížení nákladů na likvidaci komunálního odpadu. Pracovníci Technických služeb v následujících dnech postupně na všech 420 stanovištích separovaného odpadu rozmístí plastové kontejnery, jejichž víko bude uzpůsobeno tak, aby do nich lidé nemohli házet jiný odpad než kartónové krabice. První fáze projektu si vyžádá náklady ve výši 400 tisíc korun.

Obyvatelé Olomouce nyní mohou třídit plasty, papír a sklo.

Výbor pro životní prostředí SR schválil odpadové zákony

Novelu zákona o odpadech a zákon o poplatcích za uložení odpadů schválil 20. listopadu Výbor NR SR pro životní prostředí a ochranu přírody. vláda vyšla vstříc lidem, kteří nežijí celý rok v místě bydliště. Za období, kdy tam nejsou, nebudou muset platit za odpad. Budou tedy platit jen za to, co vyprodukují. Za odpad budou muset zaplatit i právnické osoby.

Shell v Mexiku zkouší likvidovat PET láhve

Skupina chemicko-technologických závodů koncernu Shell vyvinula novou metodu přeměny odpadních plastů, známých pod zkratkou PET (polyethylenový tereftalát), na uži-

(Pokračování na straně 2)

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.



Odpady

V jižních Čechách dokončují recyklaci lednic

Pracovníci firmy Rumpold dokončují v Maršově na Tábořsku likvidaci více než jedenácti tisíc lednic z celých jižních Čech. Svaz měst a obcí Jihočeského kraje (SMOJK) už připravil druhou etapu likvidace, protože města a obce mají o projekt velký zájem. Ve druhé etapě bude na mobilním zařízení společnosti SEG recyklováno 15.720 chladniček. SMOJK získal prostředky na likvidaci ze Státního fondu životního prostředí ČR. "Jedním z důvodů pro přípravu další etapy projektu byly i loňské katastrofální povodně, které postihly velkou část jižních Čech. Při likvidaci jejich následků bylo nutné vypořádat se s velkým nárůstem odpadů z domácností, mezi nimiž byly také výrobky domácího chlazení," řekl Miroslav Beneš ze SMOJK. Aby lednice neskončily



na černých skládkách, je třeba zajistit jejich recyklaci, na kterou v tuto chvíli postižené obce nemají peníze. Na první etapu projektu recyklace lednic, která začala loni v únoru a nyní končí, dostal SMOJK od fondu šest milionů korun. Na druhou etapu, jejíž dodavatel vzejde z výběrového řízení, má už příslibem téměř devět milionů korun. Druhá etapa je plánována až do roku 2005. V Maršově se nyní recyklují lednice v takzvaném druhém stupni. Zatímco v prvním stupni je nebezpečný freon odstraněn z chladicího agregátu, ve druhém stupni se odstraňuje i z izolace. Celé lednice se potom rozdrtí ve speciálním mobilním zařízení, které je v ČR teprve potřetí. S likvidací starých chladniček začal jako první Plzeňský kraj.

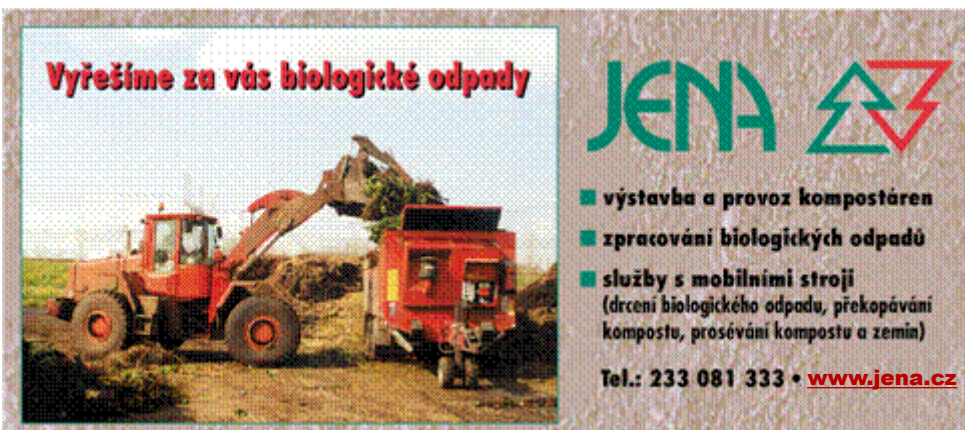
Plzeňská teplárenská bude provozovat skládku

Skládku komunálního odpadu v Chotíkově u Plzně, největší svého druhu v kraji, bude od ledna dlouhodobě provozovat Plzeňská teplárenská a.s. (PT). Zásadní výhodou je finanční síla podniku a fakt, že město v něm má více než osmdesátiprocentní podíl, řekl náměstek plzeňského primátora Miroslav Kalous. "Smlouvu se svazkem obcí Plzeň, Chotíkov a Město Touškov, které jsou vlastníky skládky, podepíše do poloviny prosince," řekl ředitel PT Tomáš Drápela. Teplárna bude provozovatelem skládky minimálně pět let s možností


dalšího prodloužení. V červnu dostala na valné hromadě od akcionářů za úkol stát se postupně garantem celého odpadového hospodářství Plzně. Teplárna je významným producentem škváry a popílku, z nichž podle Drápely vyrábí inertní materiál k sanacím a rekultivacím skládek. Chotíkovská skládka má dvě plně odpadové kazety a nedávno dobudovaná třetí s kapacitou na pět let se začne plnit právě od ledna 2004. Dosud provozovala skládku soukromá firma Depona.

Slaný s rekultivovanou skládkou

Město Slaný na Kladensku otevřelo v městské části Netolice rekultivovanou skládku. Do skládky komunálního odpadu město společně se Státním fondem životního prostředí vložilo téměř 50 milionů korun. Skládka ohrožovala zdraví obyvatel od začátku 20. století, místní Baterie Slaný zde navíc ukládala nebezpečný odpad. Nedávno se utrhł jeden ze svahů, problém dělaly i zemské kry, které jsou od sebe vzdáleny více než 50 metrů. Dnes je skládka odizolována a v příštím roce by měla být i zatravněna. Vedení města uvazuje, že část skládky půjčí leteckým modelářům.



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

(Dokončení ze strany 1)

tečný stavební materiál. Systém recyklace se v současné době zkouší v Mexiku, kde problémy s likvidací odpadů ohrožovaly rozvoj využití plastových obalových materiálů k distribuci nápojů.

Likvidace černých skládek už Plzeň tolik nestojí

Z deseti milionů na letošních 1,3 milionu klesly od roku 1995 roční výdaje plzeňského magistrátu na likvidaci černých skládek v městských obvodech. Důvodem je zejména fakt, že celé město už obsluhují najaté uklidivé firmy, které skládky průběžně uklízejí. Změna ekologického chování občanů se zatím na tomto výsledku výrazně nepodílí, informoval ekonomický náměstek primátora Vladimír Duchek. Letošní rozpočet města počítá na likvidaci nepovolených skládek s 1,3 milionu korun a dosud zbývá v městské kase 713.000. Radní nyní schválili finanční dotaci 167.000 největšímu městskému obvodu Plzeň 3, do něhož patří střed města, a přes 12.000 korun městské části Radčice, která se stala součástí Plzně letos v lednu.

Komise: Rakousko a Portugalsko selhávají v ochraně přírody

Evropská komise poslala poslední varování Rakousku a Portugalsku, protože nezlepšily způsob, jakým naplňují evropskou legislativu o ochraně přírody. Rakousko podle ní nezvládlo korektně začlenit určité závazky vyžadované EU do své regionální legislativy. Portugalsko selhalo v ochraně Campo Maior, zvláště chráněné oblasti pro volně žijící ptáky, před ohrožujícími dopady zavodňovacích prací spojených s projektem přehrady Abrilongo.

ČR povede sekretariát Montrealské úmluvy o ochraně ozonoféry

Česko bude příští rok předsedat zasedáním Montrealského protokolu o látkách poškozujících ozonovou vrstvu. Do čela sekretariátu byl v Nairobi zvolen ministr životního prostředí Libor Ambrozek. MP, který je prováděcím protokolem Vídeňské úmluvy o ochraně ozonové vrstvy z roku 1985, byl přijat v Montrealu v roce 1987. Dosud jej ratifikovalo 184 zemí. ČR se k úmluvě připojila 1. ledna 1993 jako jeden z nástupnických států Československa. To dohody podepsalo v roce 1990. Cílem obou dokumentů je omezit výrobu chemických látek, které poškozují ozonovou vrstvu.

Starostové protestovali proti úložištím

Na dvě desítky ekologických aktivistů a starostů jihočeských obcí 24. listopadu před budovou jihočeského krajského úřadu protes-

(Pokračování na straně 3)

V Olomouci navrhnu zdražení poplatků za odpady

Olomoučtí radní chtějí od příštího roku zdražit poplatky za svoz a likvidaci odpadu. Pokud jejich záměr schválí zastupitelé, budou lidé platit 492 korun ročně, tedy o 24 korun více než letos. Informoval o tom náměstek primátora Martin Novotný. Návrh na zdražení náměstek vysvětlil ekonomickými důvody. "Celkové náklady na likvidaci odpadů v Olomouci činí kolem 50 milionů korun. Na poplatcích radnice vybere zhruba 37 milionů. Podle názoru rady by se měl podíl občanů na financování komunálního odpadu zvýšit," uvedl Novotný. Dodal, že radnice by musela



odpadové hospodářství dotovat i po plánovaném zdražení. Aby likvidace městskou kasu nic nestála, občané by museli ročně platit 508 korun, což je o osm korun víc, než povoluje zákon, uvedl náměstek. Plán na zdražení radní předložili zastupitelům v polovině prosince. Obyvatelé Olomouce mohou hradit poplatky za odpady ve dvou splátkách. Pokud zaplatí celou sumu do konce března, dostanou od radnice slevu - dospělí třicet korun, děti do šestnácti let úlevu ve výši poloviny poplatku. Od místní daně jsou osvobozeni senioři od osmdesáti let.

Sběr krabic od nápojů v Č. Lípě zatím nefunguje

Českolipská radnice na přání obyvatel města zavedla systém třídění a sběru takzvaných tetrapacků, tedy krabic od džusů, mléka a dalších nápojů. Ačkoliv lidé předtím v průzkumu radnice o takové třídění projevíli zájem, v praxi se zatím neujalo.

"Již dva týdny mají možnost si dojít k nám na úřad pro stovcetilítrové pytle, kam by tetrapacku ukládali a pak je odváželi do dvou sběrů ve městě. Nikdo si je však zatím nevyzvedl," řekla mluvčí českolipské radnice Markéta Aulová. Podle ní nějakou dobu potrvá, než se obyvatelé města naučí pro pytle chodit. Radnice spoléhá na osvětovou kampaň na svých internetových stránkách. O třídění tetrapacků do pytlů bude zároveň informovat v městských novinách i v regionálním tisku. "Pokud by ani potom nebyl o pytle zájem, začneme uvažovat o jiném způsobu třídění tetrapacků," uvedla Aulová.

Vnitřek tetrapacků, ukrytý pod papírem, tvoří hliníková folie. Papír využívá k novému zpracování papírna v Bělé pod Bezdězem, z hliníkové folie a dalších zbytků z tetrapacku dělá továrna v Hrušovanech u Brna stavební prvky s vlastnostmi podobnými sádkartonu.

Ekologie

Emise se za 12 let snížily o desítky procent

Emise znečišťujících látek se v Česku za posledních 12 let snížily o 42 až 90 procent podle druhu látky. Důvodem bylo mimo jiné zastavení prodeje olovnatých benzinů, zlepšení stavu a modernizace aut a postupná obměna výrobních technologií. Vyplývá to z vládní zprávy o životním prostředí v roce 2002, kterou dostali poslanci. Do ochrany životního prostředí v ČR se v posledních 12 letech investovalo skoro 300 miliard korun. Více než polovina investic směřovala do severních Čech a na severní Moravu. Přes 80 % investic bylo určeno na zlepšení kvality ovzduší a vod. V roce 1990 činily celkové investice šest miliard, v roce 1991 přes devět miliard, o rok později 17 miliard a další rok téměř 20 miliard korun. Růst investic pokračoval až do roku 1997 - v roce 1994 to bylo přes 28 miliard, další rok více než 32 miliard, v roce 1996 pak 37 miliard a v roce 1997 rovných 40,5 miliard korun,

tehdy 2,5 procenta hrubého domácího produktu. V roce 1998 dosáhly celkové investice do životního prostředí více než 35 miliard, další dva roky 29 miliard a skoro 21,5 miliardy a předloni téměř 20 miliard korun, což bylo téměř procento HDP. Pokles souvisel s tím, že ve druhé polovině 90. let skončily rozhodující investice v oblasti ochrany ovzduší a vod. To znamená, že skončilo odsíření a další úpravy elektráren a velkých tepláren a byly vystavěny nebo rekonstruovány větší čistírny odpadních vod. Ze státního rozpočtu, Státního fondu životního prostředí a Fondu národního majetku šlo na ochranu životního prostředí v posledních deseti letech zhruba 130 miliard korun. V letech 1992 až 1996 se každoroční výdaje z těchto zdrojů na ochranu životního prostředí pohybovaly mezi 12 a 15 mld. Kč. V letech 1997 až 1999 to bylo každý rok 9 až 10 miliard a v posledních třech letech deset až 12 miliard.

Časopis Odpady
na internetu:

<http://odpady.ihned.cz>

Služby a produkty, které vám usnadní orientaci
v oblasti legislativy životního prostředí a evidence
obalů naleznete na:

<http://www.enviweb.cz/paragraf>
<http://www.enviweb.cz/enviobaly>

(Dokončení ze strany 2)

tovaly proti úložištím, které Správa úložišť radioaktivního odpadu (SÚRAO) zvažuje vybudovat v okolí Vlksic na Písecku nebo Lodhého na Jindřichohradecku. Hejtmán Jan Zahradník je při té příležitosti ujistil, že stanovisko kraje vůči případným úložištím je záporné. Přesto se obě lokality objevily spolu s hypotetickou dostavbou temelínské elektrárny či dálnicí D3 ve studii, která v budoucnu bude základem pro návrh územního plánu. Jména šesti vytypovaných míst, kde by mohlo vzniknout hlubinné úložiště, oznámila správa 25. dubna. Na seznamu jsou Lubenec-Blatno v Ústeckém kraji, Budišov a Rohozná na Vysočině, Pačejov v Plzeňském kraji, Pluhův Žďár-Lodhého a Božejovice-Vlksice v Jihočeském kraji.

Italové protestovali proti jadernému úložišti

Desetitisíce protestujících, někteří s chirurgickými rouškami na obličej, pochodovaly 23. listopadu jihoitalským Bari na protest proti vládnímu plánu vybudovat v této oblasti skládku jaderných odpadů. Protestující nesli transparenty s nápisy: "Půdu ano, odpady ne" a "Kraj Basilicata brání svou budoucnost". Podle organizátorů se protestu proti výstavbě úložiště jaderných odpadů v blízkosti města Scanzano Jonico zúčastnilo nejméně 100 000 lidí; podle policie byl jejich počet zhruba poloviční. Vláda tvrdí, že podle několika let trvajících geologického průzkumu je oblast v okolí Scanzano Jonico nejbezpečnějším místem v Itálii pro výstavbu speciálního úložiště.

Návrh zákona je třeba změnit

Návrh zákona o ochraně přírody a krajiny, jehož součástí je soustava chráněných území Natura 2000, je třeba podle ministra zemědělství Jaroslava Palase předělat. Uvedl to v rozhovoru pro ČIA.

Uvedený zákon je ale podle jeho slov nutně do vstupu do EU přijmout, neboť jinak by nebylo možné čerpat finanční prostředky z Bruselu. "Obsahově je ale třeba tento zákon upravit tak, aby bez náhrady neoklešťoval možnost podnikání zemědělců nebo lesáků," konstatoval Palas. Ministerstvu přitom vadí zejména znění paragrafu 58, který by ve znění navrhovaném Ministerstvem životního prostředí ČR znamenal rozbití celistvosti lesních ploch státního podniku Lesy České republiky. Problém je podle něj ale i v systému kompenzace za státem omezené podmínky k podnikání.

Mladá Boleslav se chystá zapojit do projektu Zdravé město

Mladá Boleslav se chystá zapojit do projektu Zdravé město. O vstupu Mladé Boleslavi do tohoto projektu by měli zastupitelé jednat 18. prosince, řekla náměstkyně primátora Eva

(Pokračování na straně 4)

EU dá Česku dalších 85 milionů eur

Evropská unie podpoří dalších pět českých projektů z oblasti ekologie částkou 85 milionů eur (asi 2,72 miliardy korun), které vydá z fondu ISPA. O rozhodnutí řídicího výboru ISPA informovalo ministerstvo životního prostředí. Projekty, které hodlá EU podpořit, mají celkový rozpočet 128,25 milionu eur, tedy více než čtyři miliardy korun. Projekt nakládání s odpady v Brně, který si vyžádá celkem 70,41 milionu eur, podpoří Evropská unie 48 miliony eur. Na rekonstrukci kanalizace Znojma EU přispěje 69 procenty z potřebných 23,35 milionu eur a na financování komplexního monitoringu a hodnocení stavu hydrosféry Českým hydrometeorologickým



ústavem za 18,25 milionu eur se bude podílet třemi čtvrtinami. EU přispěje také na zajištění evropských standardů ve vodárenské soustavě jižních Čech. Celkový rozpočet projektu počítá s více než 8 mil. eur a fond ISPA na něj přispěje dvěma třetinami. Na rekonstrukci stokové sítě Žďár nad Sázavou za 8,14 milionu eur EU poskytne 5,29 milionu eur. Podle náměstka ministra životního prostředí Tomáše Novotného dosáhlo Česko výrazného úspěchu, protože se podařilo schválit všechny předložené projekty. Z fondu ISPA, který přispívá na životní prostředí a dopravu, získala ČR za celou dobu trvání celkem 306 milionů eur, tedy asi 9,8 miliardy korun.

Středočeský kraj přispěje na životní prostředí regionu

Středočeský kraj dá téměř 145.000 korun na nutné zásahy na několika chráněných územích regionu. Ještě do konce roku budou za tyto peníze pokoseny a zbaveny náletových dřevin chráněné louky Podhůrka a Na Novém rybníce v Novém Strašecí, v Ostrovecké olšině v Jesenicích a na Červené louce v Rakovníku. Po jednání krajské rady to řekl náměstek středočeského hejtmana František Vácha. "Na územích je několik druhů chráněných rostlin, které rostou, jen když se louky kosí. Proto je třeba louky pokosit a zbavit plevelných dřevin ještě teď na podzim," uvedl. Dodal, že tuto péči o chráněná území je kraj povinen zajistit. Radní také souhlasili s tím, že kraj pokryje část nákladů na provoz některých stanic, které monitorují kvalitu ovzduší na území středních Čech. Monito-

ring zajišťuje v 15 stanicích Český hydrometeorologický ústav a Státní zdravotní ústav. Kraj přispěje 130.000 korun na provoz stanice v Berouně. Částku 102.000 korun dá letos na provoz stanic v Kladně ve Vrapicích, Stehelčevsi a v Buštěhradě, které sledují vliv staré ekologické zátěže - buštěhradské haldy. Příští rok jim přispěje 408.000 korun. Rada kraje projednala i výsledky podzimního kola grantového řízení, kterými chce přispět na projekty zaměřené na životní prostředí. Kraj přijal 95 žádostí o grant. Rada souhlasila s udělením grantů pro 11 projektů v celkové výši přes půl milionu korun. Dalších 39 projektů, které by měly dohromady získat 28,4 milionu korun, doporučila ke schválení zastupitelstvu, informoval mluvčí kraje Martin Krafl.

(Dokončení ze strany 3)

Pešková. Cílem mezinárodního projektu je v úzké spolupráci radnic a obyvatel vytvořit v měst kvalitní a příjemná místa pro život. Aktivity měst zapojených do projektu by měly směřovat především k zlepšení kvality životního prostředí, ale i ekonomického a sociálního rozvoje. Národní síť zdravých měst má 19 členů, mezi kterými převládají moravská a východočeská města. Zároveň ale registruje 787 přidružených obcí, ať již samostatně nebo v rámci mikroregionů. Jako první velký region se k projektu přihlásil i celý kraj Vysočina.

Toxické oleje z Mratína odvezeny

Nevhodně uskladněné sudy s devatenácti tunami toxických olejů z transformátorů odvezla po dvou letech ze soukromého skladu v Mratíně u Prahy odborná firma. Desítky tun toxických odpadů sem z bývalé milovické skládky převezla firma Ekobo. Odstranění těchto odpadů, které obsahovaly polychlorované bifenylly, zajistil Středočeský kraj.

Kotel na spalování slámy vytápí v Roštíně 167 domácností

Kotel na spalování slámy vytápí v Roštíně na Kroměřížsku 167 domácností. Ekologický topný systém bude do konce letošního roku zkolaudován a přejde do běžného provozu. Výstavba zařízení si vyžádala investici okolo 110 milionů korun, připojeno je na ně 85 procent obyvatel obce.

Vršení umělého kopce u Proseče musejí povolit úřady

Proseč na Chrudimsku musela zastavit práce na umělém kopci pro zimní sporty, který loni začala budovat. Podle úředníků obec založila na louce nepovolenou skládku. Práce budou pokračovat až poté, co úpravy povolí kraj a další úředníci. Stavební suť má být podle stávající legislativy před uložením na skládku rozdrcena a její nezávadnost potvrzena rozbohem. Prosečská skládka navíc podle městského úřadu v Chrudimě vznikla na pozemku, který není vyjmut ze zemědělského fondu. Proseč tedy musí i odtěžit zemědělskou půdu pod skládkou.

Na Ašsku začne výstavba kanalizace

Několik kilometrů nové kanalizace propojí do dvou let obce Krásná a Podhradí na Chebsku s čističkou odpadních vod v Aši. Ta se ve stejném termínu dočká rozsáhlé modernizace, která podstatně rozšíří její kapacitu. Celkové náklady přijdou na 79,4 milionu korun.

Odpady č. 12 Skládky a skládkování

Redakční témata: Rekultivace, odpady a legislativa

- Havarijní stav a sanace skládky v Pozdřátkách
- Spolupráce skládky s okolními obcemi
- Použití klasických i alternativních materiálů pro zásypy
- Analýza složení komunálního odpadu
- Monitoring skládek a analýza odpadů
- Získávání energie ze skládek

Inzertní témata:

- Nabídka poradenských a konzultačních firem pro provoz a budování skládek
- Vybavení pro skládky (váhy, mytí aut, vjezdy)
- Zařízení pro odplynění skládek
- Monitorování skládek
- Nabídka firem, zajišťujících rekultivace

Časopis Odpady č. 12 vychází
17. 12. 2003

Uzávěrka redakční části je 1. 12.
Uzávěrka inzertní části je 1. 12.

Redakce: Jarmila Šťastná
Tel.: 233 071 427

Odpady č. 1/2004 Inzertní témata:

Kontejnery a
zpracování odpadů ze zpětných
odběrů
(autovraky, elektrošrot, zářivky,
pneumatiky, obaly)

Uzávěrka lednového čísla
i inzertní části
je 15. 12. 2003

Inzerce: Petr Pflieger
Tel.: 233 071 403
GSM: 603 198 873
E-mail: petr.pflieger@economia.cz