

Editorial

Co s čistírenskými kaly?

Před přibližně třiceti lety se v zemích bývalé západní Evropy začal intenzivně řešit problém konečného zpracování čistírenských kalů z komunálních čistírek odpadních vod (v ČR se někdy používá ne zcela přesný pojem „kalová koncovka“). Zatímco v řadě evropských států řešení do značné míry nastolena jsou, Česko se nachází (až na malé výjimky) stále ve stadiu hledání cesty.

Kaly podobně jako odpady obsahují škodliviny, které je nutné od životního prostředí důsledně oddělovat. Jedním ze základních kritérií při výběru technologie musí být její schopnost spolehlivě splňovat funkci účinného a spolehlivého filtru na hranici mezi antropogenní sférou a životním prostředím.

Technologie pro zpracování čistírenských kalů nesmí umožňovat vnášení škodlivin do životního prostředí. Pro konečné zpracování kalů je nutné volit takové postupy a technologie, které jednoznačně neumožní ředění či míšení odpadů, resp. rizikových látek. Zákaz ředění či míšení škodlivin je v evropských zemích důsledně uplatňován a platí i u nás. Pro dlouhodobé kvalitní řešení kalové problematiky jsou i u nás k dispozici spolehlivé a ověřené technologie.

V ČR jsou surové čistírenské kaly většinou podrobeny procesu anaerobní stabilizace (vy-

hňívání), mechanickou cestou odvodněny a posléze skládkovány či v různých formách aplikovány do zemědělské půdy, přičemž podmínky použití upravených kalů na zemědělské půdě upravuje vyhláška 382/2001 Sb.

Nicméně proces stabilizace čistírenských kalů neznamená v žádném případě jejich hygienizaci. Procesem vyhňívání se paleta škodlivin podstatně nemění – kaly z čistíren odpadních vod jako konečný produkt procesu čištění odpadních vod obsahují množství škodlivých látek nejrůznějšího druhu.

Příklady z praxe ukazují, že obyvatelstvo v zemích Evropské unie je stále méně ochotno tolerovat vnášení zdraví škodlivých látek do přírody a do potravinového řetězce. Trendy v Evropě jednoznačně ukazují, že se postupně uplatňuje zákaz skládkování biologicky rozložitelných odpadů a hodnota kalů jako hnojiva pro použití v zemědělství je výrazně přehodnocována. Princip předběžné opatrnosti přikazuje, že vnášení kalů do přírody je nutné odmítnout.

**Prof. Ing. Jaroslav Hyžík, PhD.
EIC, s.r.o. – Ecological and
Industrial Consulting**

(Otázkám čistírenských kalů se budeme věnovat v listopadovém čísle časopisu Odpady.)



Největším problémem našich čistíren odpadních vod je nakládání s odpadními kaly.

Skupina má pomoci zlepšit vzduch v Praze

Především znečištěným ovzduším v hlavním městě se bude zabývat pracovní skupina, kterou ustavil ve spolupráci s pražským primátorem Pavlem Bémem ministr životního prostředí Petr Kalaš. Skupina ministerských odborníků a pracovníků magistrátu se poprvé sešla v září a definovala nejpalčivější témata ochrany životního prostředí v Praze.

V nejbližších týdnech připraví návrhy konkrétních kroků ke snížení znečištění ovzduší v Praze. Snížit množství emisí by měla zejména opatření v dopravě a způsobu vytápění domácností. Jak totiž nedávno připustil radní Miloš Gregar, na okrajích města se někteří lidé vrátili od topení ušlechtilými palivy ke spalování uhlí. Pracovní skupina se bude zabývat také zlepšením recyklačních služeb, rozšířením Ústřední čistírny odpadních vod, budováním záchranného centra pro nelegálně převážená ohrožená zvířata v Praze, výsadbou městské zeleně či ekologickou výchovou a osvětou v Praze. Ke konkrétním tématům budou zváni příslušní experti jak z ministerstva, tak z pražského magistrátu. Loni přibýlo ve vzduchu o 3 % více částic prachu, ovzduší v hlavním městě přitom tradičně patří k nejznečištěnějším. Na zhoršení kvality vzduchu se podle ročenky životního prostředí podepsalo zvýšení dopravního ruchu, zpráva hovoří např. o přímé úměře mezi odíráním pneumatik a silnic a rostoucí přepravou.



Čtete odborný měsíčník

Odpady



**Ukázkový výtisk ZDARMA
si zajistíte na tel. 800 11 00 22
nebo na redplatne@economia.cz**

economia
OBSAH ROZHODUJE

Krátce

Odvoz jedů z Libčan se zrychlí

Třídění a likvidace toxických látek v nelegálním skladišti v Libčanech na Králověhradecku by se měla výrazně zrychlit. Chemické analýzy vyříděných vzorků, které dosud prováděla jediná laboratoř, nyní začnou dělat tři laboratoře. Zvýšení počtu laboratoří by mělo přinést možnost prověřit až 150 vzorků chemických látek týdně. Podle informací kraje se z Libčan podařilo odvézt na likvidaci do spaloven již zhruba 100 tun nebezpečných látek, celkem jich je ve skladišti asi 600 tun. Likvidace nebezpečných odpadů by podle původních odhadů měla skončit do konce roku.

.A.S.A. letos plánuje růst obrátu

Vedení odpadové společnosti .A.S.A., s.r.o., letos očekává růst obrátu na 3,2 mld. z loňských 2,733 mld. Kč. K tomu mají přispět letošní nové akvizice v objemu téměř 170 mil. Kč, díky kterým společnost .A.S.A. získala skupinu firem EnviCon, firmu 1. Polabská a zbytek podílu ve společnosti ESKO – .A.S.A. V plánu jsou do konce letošního roku další akvizice o celkovém objemu 300 mil. Kč.

Odevzdáno 124 vraků

Na podzimní akci „autovraky“, která proběhla ve vsetínských technických službách, padl nový rekord. Během 4 hodin lidé odevzdali 124 nepojízdných vozidel. Ta byla převezena k ekologické likvidaci.

Odpady

Kraj zahájil sanaci sklárky agroodpadů

Pardubický kraj zahájil rozsáhlou sanaci staré sklárky zemědělských odpadů v Hodoníně u Nasavrku na Chrudimsku. Práce potrvají podle krajského radního pro životní prostředí, zemědělství a venkov Petra Šilara přes dva roky a vyžádají si téměř 65 mil. Kč. O vyčištění sklárky usiloval Obecní úřad v Hodoníně 15 let. Sanaci sklárky zaplatí ze tří čtvrtin peníze EU a státu. „Z Operačního programu

Infrastruktura bude hrazeno 65 % uznatelných nákladů, dotaci ve výši 10 % přidal Státní fond pro životní prostředí,“ řekl Šilar. Zbytek musí zaplatit ze svého rozpočtu Pardubický kraj. Podle Šilara sice bezprostřední nebezpečí kontaminace životního prostředí nehrozilo, bylo by však jen otázkou času. „Skládka leží přímo u pramenišť jednoho z místních potůčků, takže znečištění by se dostalo do okolí,“ dodal radní.

Na skládku u Hodonína vyvážely od roku 1967 okolní zemědělské podniky a strojní traktorové stanice odpadní tuhé a tekuté hmoty, obaly od pesticidních přípravků, odpady z asanačních jímek středisek ochrany rostlin a z mytí součástí traktorů, například odmašťovací přípravek Alkon, stejně jako silážní šťavy a



chlorované sloučeniny. V roce 1981 Okresní hygienická stanice zakázala další používání sklárky, protože tekuté kaly prosakovaly do okolí a prosychaly okolní stromy. Okresní úřad v Chrudimi i obec Hodonín se po roce 1989 snažily o likvidaci sklárky, ta však kvůli neexistenci jednoznačného vlastníka a viníka kontaminace přešla po vzniku vyšších územněsprávních celků na Pardubický kraj.

Specializovaná firma nyní začne připravovat systém hydrogeologických vrtů a čistit odčerpanou znečištěnou vodu a zároveň bude monitorovat jakost podzemních vod v lokalitě. Později se navíc odtěží celá skládka a kontaminovaná zemina. Celé místo se zrekultivuje a osází zelení.

Na Chrudimsku trpí starými průmyslovými či zemědělskými kontaminacemi také areál bývalého podniku Transporta Chrudim, pozvolna se dokončuje sanace sklárky průmyslových čistidel a odmašťovadel v Boru u Skutče. Další znečištění menšího rozsahu čekají na svou likvidaci v areálu dřívějších čistíren Blehovsko v Chrudimi a mezi obcemi Lukavice a Slatiňany, kam vyvážela kdysi své odpady pardubická rafinerie Paramo a další podniky.

Kampaň na podporu třídění odpadu

Středočeský kraj chce veřejnost naučit lépe třídit odpad. V kraji proto spustil kampaň, která by měla k ekologičtějšímu nakládání s odpadem přispět. Loni kraj v množství roztrhání odpadu obsadil předposlední místo ze 14 českých regionů. Informoval o tom náměstek hejtmana pro oblast životního prostředí Vilém Žák. „Kampaň je zaměřena na všechny cílové skupiny obyvatelstva, zejména na aktivní obyvatele ve středním věku. Tedy na skupinu, která podle průzkumu v kraji třídí nejméně,“ uvedl Žák.

Z průzkumu dále vyplývá, že ve středních Čechách 10 % domácností netřídí odpad vůbec, dalších 42 % jen výjimečně. Nejméně jsou lidé ekologičtí na Mělnicku, Mladoboleslavsku, Kutnohorsku, Berounsku, Kladensku a v okrese Praha-západ. Nejvíce třídí v Čelákovickách, Říčanech a Poděbradech. Nejčastěji pak chybně papír, plasty a sklo vhazují do kontejnerů se smíšeným odpadem lidé žijící v obcích o velikosti 3000 až 7000 obyvatel a dále občané v obcích nad 24 tisíc obyvatel. Ve Středočeském kraji se loni sebralo 24 505 tun odpadů, na jednoho Středočecha tak připadá 22,3 kg odpadků. Kampaní chce kraj počet domácností třídících odpad zvýšit. Kro-



mě informačních letáků se budou obyvatelé regionu o ekologickém záměru kraje dozvídat např. z billboardů v centrech měst, v Kladně a Mladé Boleslavi i z autobusů městské hromadné dopravy.

V 89 městech regionu navíc lidé do poštovních schránek dostanou tzv. startovací sadu. Balíček bude obsahovat speciální igelitové tašky, které barevně odlišují druh odpadu, který v nich má být skladován, informace, jak se separovaným odpadem nejlépe nakládat, a dále soutěžní samolepka. „Každý, kdo nálepku vyplní, nalepí na stlačenou plastovou láhev a vhodí ji do kontejneru, může vyhrát. Označené lahve budou vyřazeny na třídící lince a bude z nich vybrán výherce,“ řekl ekologický konzultant Milan Tomík.

Do ekologické kampaně se mohou zapojit i obce. Pro ty je připravena soutěž My třídíme nejlépe. Parametrem soutěže je hodnocení množství odděleného sběru. Starostové obcí dostanou řadu informací, mj. si budou moci díky speciální tabulce vypočítat, jaký by v jejich obci měl být počet kontejnerů na tříděný odpad a jak často by měly být vyváženy. Více informací: www.stredoceska-kampan.cz.

Doproděj prášků s fosfáty možný

Prodejci mohou doprodat prací prášky s obsahem fosfátů, které mají v prodejně. Jejich prodej od 1. října zakazuje vyhláška ministerstva životního prostředí. Úřad si ale nechal vypracovat právní analýzu, ze které vyplývá, že doproděj nakoupených zásob je možný.

Víc odpadu než obilí a oceli

Svět produkuje víc odpadků než obilí (2 mld. tun) a oceli (1 mld. tun) dohromady. Vyplývá to z údajů institutu Cyclope a společnosti Veolia Propreté, které 26. září citovala agentura AFP. Nejvíce odpadu produkují Evropa a Spojené státy. V roce 2004 bylo sesbíráno 2,5 až 4 mld. tun komunálního odpadu, 1,1 až 1,8 mld. tun průmyslového odpadu a 150 mil. tun nebezpečného odpadu. Evropa a USA vyprodukovaly kolem 200 mil. tun odpadu, Čína přes 170 mil. tun. V USA na jednoho člověka připadá ročně asi 700 kilogramů odpadu, v indických městských zónách méně než 150 kilogramů.

Německý odpad odvezen

Po sedmi měsících zmizely z areálu bývalého zemědělského družstva v Sytně desítky tun textilního odpadu z Německa. Neodvezl je ale majitel, na své náklady nechal slisované hadry a koberce zlikvidovat vlastníci budov, Zemědělské družstvo Mořina.

Svratka má novou čistírnu vod

Čistírnu odpadních vod s kanalizací za více než 120 mil. Kč otevřeli ve Svratce na Žďársku. EU na ni přispěla 82 mil. Kč a Státní fond životního prostředí 11 mil. Kč. Do zkušebního provozu ji uvedou 20. října.

ČÍŽP uložila za odpad pokutu

Česká inspekce životního prostředí uložila společnosti Slansped kvůli nelegálnímu uložení odpadu v Martiněvsi na Litoměřicku pokutu 250 tisíc Kč. Firma se odvolala. O pokutě rozhoduje Ministerstvo životního prostředí.

Agentura ZERA pořádá
čtyřdenní komplexní program

Biologické zpracování odpadů

v Náměšti nad Oslavou
16. až 19. října 2006

Kurz je zaměřen na kompostování, anaerobní digestaci a mechanicko-biologickou úpravu odpadů. Předneseny budou novinky i současný stav v legislativě, technologii a nejlepších praxích.

V návaznosti na vzdělávací kurz lze absolvovat personální certifikaci. Odborník na biologické zpracování odpadů.

Další podrobnosti, program a přihlášku
naleznete na www.komposty.cz.

Začne sanace další skládky v chemičce Synthesia

Do konce roku by v pardubické chemičce Synthesia měly začít práce za zhruba 300 mil. Kč na likvidaci skládky betasmoly. Generální ředitel společnosti Tomáš Procházka řekl, že stát již na sanaci uvolnil peníze a jsou vybrány firmy, které ji mají provést. Kvůli průtahům s penězi se plánované vyčištění celého areálu chemičky protahuje.

„Ministerstvo financí již podepsalo smlouvu s konsorciem, které má provést sanaci skládky betasmoly a laguny destilačních zbytků, a začíná se na tom pracovat. Vlastní práce by měly začít do konce roku,“ uvedl Procházka. Betasmoly, asfaltovité látky s toxickými účinky na organismus, leží v Synthesii 34 tisíc tun a tvoří jezero hluboké šest metrů. Podle rozhodnutí České inspekce životního prostředí (ČIŽP) měla být sanace ukončena do letošního 30. června. „To jsme nemohli splnit, když se smlouva podepisovala teprve v srpnu. Upozornili jsme na to inspekci, ministerstva financí i životního pro-



středí a projednali jsme to i s dalšími institucemi. Snad nehrozí, že by nás za to někdo sankcionoval,“ řekl Procházka.

V areálu pardubické chemičky Synthesia čekají na odstranění statisíce tun zamořené zeminy, laguny železitých kalů, betasmoly, sádry a destilačních zbytků a dva sklady tuhých odpadních hmot. První sanace železitých kalů začala před rokem a i ona měla zpoždění. Potřebné rozhodnutí o jejich likvidaci vydala ČIŽP v roce 2003, čekalo se však na výběr řešitelské firmy a státní peníze. Kalů leželo v chemičce přibližně 38 tisíc tun a jejich likvidace bude stát kolem 82 mil. Kč. Na podzim podle Procházky ministerstvo vyhlásí také veřejnou soutěž na sanaci takzvané saturované zóny, tedy znečištěných podzemních vod v areálu podniku. Odstranění všech zátěží odhadovala Synthesia na přibližně deset let, již nyní však má zhruba dvouletý skluz. Stát za ně zaplatí kolem 3 mld. Kč.

V Jihlavě začala fungovat kompostárna odpadů

U komunální skládky v Jihlavě - Henčově začala fungovat kompostárna, která zpracuje trávu, listí, větve a další biologicky rozložitelný odpad. Rostlinné zbytky se dosud s ostatním odpadem vršily na skládce, nyní se z nich bude vyrábět kompost, použitelný například při úpravě parků. Za stavbu kompostárny město zaplatilo 5,2 mil. Kč. Stejnou částku vydal podnik Služby města Jihlavy za techniku, řekl mluvčí podniku Martin Málek.

„Kompost bude nyní především sloužit k reaktivaci skládky v Henčově, případně bude využit na parkové úpravy v Jihlavě,“ uvedl mluvčí. Pokud kompost vyhoví požadavkům na průmyslová hnojiva, podnik jej možná

v budoucnu nabídne zemědělcům či zahrádkářům. „Ale to je zatím více budoucnosti. Nejprve musíme zjistit, kolik vyprodukujeme a v jaké kvalitě,“ vysvětlil Málek. Velkým dodavatelem odpadů je Správa městských lesů.

Z města se rostlinné zbytky dvakrát do roka svážejí ve velkém, lidé je také mohou dovést přímo na skládku. Bezplatně bude nové zařízení sloužit Jihlavanům a občanům příměstských obcí. Ostatní za uložení zaplatí, dodal. Kompostárna začala sloužit v létě – do té doby se navážel odpad. Nejprve se podrtí větve. Pak se štěpky promíchají se zeminou a trávou a z hmoty se založí kompost, který se musí několikrát překopat.

**Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, Fakulta technologie ochrany prostředí
a Ústav chemie ochrany prostředí pořádají**

11. ročník pokročilého studia v rámci celoživotního vzdělávání Odpadové hospodářství

- význam nových právních úprav v ČR
- srovnání s odpovídajícími legislativními a technologickými opatřeními EU
- funkce odpadového hospodáře a programů odpadového hospodářství
- hodnocení nebezpečných vlastností chemických odpadů
- technologie zpracování odpadů z jednotlivých technologických odvětví
- exkurze do moderních zařízení na zpracování odpadů

Studium je určeno pro pracovníky s vysokoškolským, případně středoškolským vzděláním z průmyslu, státní správy, zemědělství, podnikatelské sféry, vysokých škol. Přednášet budou přední odborníci z jednotlivých odvětví odpadového hospodářství.

Účastníkům bude po složení závěrečné zkoušky vydáno osvědčení o úspěšném absolvování studia.

Časový plán:

1. týden: 8.-12. ledna 2007 (odpadové hospodářství, legislativa)
2. týden: 5.-9. února 2007 (způsoby využití a odstraňování odpadů)
3. týden: 21.-25. května 2007 (odpady z některých průmyslových odvětví)

Odborný garant: Prof. Ing. M. Kuraš, CSc.

Organizační vedoucí (garant kurzu):

Ing. M. Březina, CSc., tel.: 220 444 147, fax: 220 445 029
e-mail: Milan.Brezina@vscht.cz
<http://www.vscht.cz/uchop/studium/odpady07.html>

Odpady 10/2006

Komunální systémy

(společná příloha s časopisem Moderní obec)

Speciál: Recyklace kovů

Dále v čísle:

- Energetické využití odpadů a ochrana klimatu
- Více kompostování snižuje náklady
- Statistika odpadů za rok 2005

Informace a inzerce:

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

e-mail: petr.pflieger@economia.cz

economia
OBSAH ROZHODUJE

Spalovna v Mydlovarech nevznikne

Spalovna odpadů v Mydlovarech na Česko-budějovicku nevznikne. Energetická skupina společnosti E.ON, která je největším distributorem elektřiny v Jihočeském kraji, se rozhodla od záměru odstoupit.

Stavba neměla podporu mezi politiky a nebyla ani ekonomicky výhodná. Společnost nyní hledá pro spalovnu jiné místo, informovala jihočeská Mladá fronta Dnes. Proti výstavbě protestovali místní obyvatelé i politici.

Knauf zřídí linku pro občany

Zvláštní bezplatnou linku pro obyvatele Krupky na Teplicku zřídí místní továrna na izolace ze skelné vaty Knauf Insulation. Společnost bude preventivně informovat o svých provozních aktivitách. Na továrnu, která bude až do února 2007 ve zkušebním provozu, si stěžují místní obyvatelé. Podle nich se z provozu line obtěžující zápach a továrna vydává hluk. Petici proti ní podepsalo 1111 lidí.

Třídící linka pomůže skládce

Prodloužit životnost skládky komunálního odpadu v Černošíně a neztratit pozici při svazu vytríděného odpadu na Tachovsku je smyslem zahájené výstavby jedné ze dvou největších třídících linek komunálního odpadu v Plzeňském kraji. Za 40 mil. Kč ji buduje Sdružení obcí Černošín. Linka s kapacitou 15 tisíc tun ročně ve třech směnách naběhne do provozu v polovině příštího roku.

Vodohospodářský projekt

První ze tří částí miliardového projektu Čistá řeka Bečva, který řeší nakládání s odpadními vodami v 15 městech a obcích na Vsetínsku, je hotova. Zbývající dvě etapy stavbařů dokončí ještě v říjnu.

Sdružení obcí mikroregionu Vsetínsko, které je investorem, získalo na projekt dotace z Evropské unie i od státu.

Ekologie

Nejvíce znečišťuje vzduch elektrárna Pruněřov

Největším znečišťovatelem vzduchu oxidem uhličitým v České republice byla v loňském roce elektrárna Pruněřov na Chomutovsku. Podle informací Ministerstva životního prostředí vypustila do ovzduší 8,12 mil. tun CO₂. Mezi deseti největšími znečišťovateli je sedm uhelných elektráren, jeden chemický a dva metalurgické provozy, informoval deník Právo.

Deset největších producentů CO₂ vypustilo loni do ovzduší 44 tun emisí, což je třetina celkového znečištění. „Uhelné elektrárny a hlavně ty, které používají hnědé uhlí jako Pruněřov, jsou největším zdrojem znečištění CO₂. České elektrárny jsou navíc poměrně obsoletní a málo efektivní,“ tvrdí Vojtěch Kotecký z Hnutí Duha. Pět uhelných elektráren z první desítky znečišťovatelů



provozuje ČEZ, patří jí i Pruněřov. Podle mluvčího ČEZ Ladislava Kříže čeká Pruněřov rekonstrukce i zeštíhlení. Z devíti bloků má být pět trvale odstaveno a u elektrárny Pruněřov II by se měly snížit emise o 15 %. Celkem mají emise Pruněřova klesnout asi o polovinu.

Druhé a třetí místo žebříčku obsadily elektrárny ČEZ Počerady a Tušimice. Do první desítky znečišťovatelů patří také Mittal Steel Ostrava, elektrárna Vřesová vlastněná společností Sokolovská uhelná, elektrárna International Power Opatovice, Chemopetrol a Trinecké železářny. Česká republika patří k velkým evropským znečišťovatelům ovzduší oxidem uhličitým. V roce 2003 byla mezi státy Evropy čtvrtá v objemu emisí CO₂ na obyvatele.

„Zelené“ sídlo ústředí ČSOB před dokončením

Stavba atraktivní a „zelené“ budovy nového ústředí ČSOB v Praze 5 – Radlicích se blíží ke konci. Mj. také proběhne výsadba keřů a stromů na zatravněné střeše a zasazení zeleně porůstající fasády. Podle amerického certifikačního systému LEED se staví jeden z ekologicky nejšetnějších bankovních domů v Evropě. Největší kancelářská budova v Praze pro 2400 lidí tak bude zároveň největší stavbou postavenou podle ekologických standardů v ČR i střední Evropě. Výstavba začala v roce 2005. Projekt i proces byl prověřován dle systému LEED experty, kteří postupně vyhodnocovali jednotlivé parametry šetrnosti stavby k životnímu prostředí. V současné chvíli v celkovém hodnocení dosahuje nové sídlo ČSOB s jistotou na stříbrnou příčku. „Pokud se povede dokončit proces podle plánu a bez chyb, má objekt šanci dosáhnout na zlaté ohodnocení LEED,“ uvádí Milan Tománek, mluvčí ČSOB. Polovinu veškeré plochy, která ke stavbě náleží (kromě samotné budovy, ale včetně zelené střešky), bude pokrývat zeleň. Počítá se s adaptabilními rostlinami, které budou zalévány dešťovou vodou. Důležité jsou velmi nízké náklady na vytápění a klimatizaci či vyhrazené prostory pro uskladnění různých druhů odpadních materiálů pro recyklaci. V interiérech jsou využity zejména materiály z obnovitelných zdrojů, např. dřevo.



Obchodní oddělení Rakouského velvyslanectví v Praze organizuje při příležitosti setkání rakouských a českých firem z oblasti technologií pro životní prostředí

Austria Showcase Umwelt 2006

odborné sympozium pro zástupce místních samospráv

18. 10. 2006 od 10 do 13 hod., hotel Diplomat, sál Belvedere, Evropská 15, 160 00 Praha 6

Pozornost bude věnována především těmto tématům:

- Financování a specifika pro místní samosprávu • Technologie a služby pro vodní a odpadové hospodářství
- Podpora projektů na komunální úrovni

Výměna zkušeností přispěje k prohloubení poznatků a informací důležitých při rozhodování a realizaci investičních projektů plánovaných v řadě měst a obcí. Pro zájemce z řad zástupců místních samospráv je zajištěna autobusová doprava z Brna a Českých Budějovic zdarma. Program sympozia a seznam rakouských účastníků bude zaslán zájemcům obratem a na přání mohou být zorganizovány individuální rozhovory. Na závěr je připraveno občerstvení.

Tlumočení je zajištěno a účast na akci je bezplatná.

Kontaktní osoby: Ing. Jiří Růžek, Ing. Ada Schneller, tel.: 222 210 255, fax: 222 211 286

prague@austriantrade.org

<http://www.austriantrade.org/cz>



Kalaš odvolal Mudraye

Ministr životního prostředí Petr Kalaš odvolal 25. září z funkce ředitele Státního fondu životního prostředí (SFŽP) Andreje Mudraye. Řízením fondu, který spravuje také finance plynoucí na českou ekologii z Bruselu, pověřil bývalého náměstka této instituce Františka Krejčího. „Krejčí bude SFŽP řídit do ukončení standardního výběrového řízení na tuto funkci,“ informovala mluvčí ministerstva Karolína Šulová.

Ekofilm v Budějovicích a Krumlově

Život v přírodě, zapomenutá místa na Zemi, globalizace, energetika, horolezectví, životní styl i proměny klimatu a krajiny jsou tématy 32. ročníku mezinárodního filmového festivalu Ekofilm. Přehlídka soustředěná tradičně na životní prostředí a na přírodní a kulturní dědictví probíhá od 9. do 12. října v Českých Budějovicích a od 13. do 15. října v Českém Krumlově. Soutěže se účastní pět desítek filmů. Organizátoři je vybrali ze 124 přihlášených snímků z 21 zemí světa. Českých filmů je polovina, největší zahraniční kolekce je z Německa.

Komise vybere z dalších projektů

Těžební firmy, kraje a obce zaslaly meziresortní komisi do konce září žádost o dotaci na dalších 74 projektů odstraňování škod vzniklých důlní činností před privatizací státních hnědouhelných společností v severozápadních Čechách.

Komise, která projekty posuzuje a vybírá, se seje 16. října, řekl vládní zmocněnec pro severozápadní Čechy Vlastimil Aubrecht. Příjem žádostí umožnilo květnové usnesení vlády o uvolnění dalších 3 mld. Kč z 15 mld. Kč příslibů na sanaci krajiny v Ústeckém kraji a Karlovarském kraji.

Komisařka chce otevřít trhy v EU

Evropské trhy s elektřinou trpí přílišnou koncentrací a malou transparentností a je nutné je otevřít větší konkurenci. Řekla to 28. září evropská komisařka pro hospodářskou soutěž Neelie Kroesová. Naznačila také, že bude prosazovat rozdělení přenosových sítí od produkce elektřiny a od dodávek zákazníkům.

Energie z nitra země

Geotermální energie by v budoucnu mohla dodávat elektřinu pro celé Litoměřice. Dne 3. října to uvádí severočeské vydání Deníků Bohemia. Získávání energie ze země má stát miliardu a projekt by mohla financovat Evropská investiční banka. Již v říjnu začnou práce na 2,5 kilometru hlubokém vrtu.

Elektronická příloha časopisu Odpady. Vychází jednou za dva týdny. Registrován pod ISSN 1214-9772. Kontakt: Odpady, Economia, a.s., Dobrovského 25, 170 55 Praha 7; Jarmila 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 jakákoliv 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.