

Prečítali sme ...

Těžké kovy v domácích potravinách a surovinách

Toxické prvky z potravin a surovin stále pronikají do potravních řetězců a ohrožují zdraví konzumentů. Z více než 42 000 údajů SVS ČR a více než 6000 údajů ČZPI byly získány podklady o možné kontaminaci potravních řetězců těžkými kovy – kadmíem (Cd), rtutí (Hg) a olovem (Pb) – v ČR r. 1994. Celkem příznivá byla situace v oblasti pitných vod a většiny krmiv pro zvířata. U potravin rostlinného původu byla situace relativně velmi dobrá, s výjimkou nadlimitních obsahů Cd v bramborách (11,8 % případů), mrkvi (13 %) a máku (24 %). Přetrvávají určité problémy se zvýšenými koncentracemi Cd v ledvinách jatečných zvířat, částečně ve slepičích vejcích a medu. Z dřívějších let přetrvává nedobrá situace v mase a vnitřnostech bažantů, divočáků, v mase, a především v ledvinách jelení a srnčí zvěře. Pro jistotu by se proto vnitřnosti volně žijících zvířat neměly konzumovat, rozhodně by se neměly dávat dětem.

EKO – Ekologie a společnost, 1995, 6, 24-27

Bakteriální bioluminiscenční test toxicity

Principem bakteriálního bioluminiscenčního testu toxicity (komerční název metody MICROTOX™) je změna v luminiscenci mořských bakterií *Photobacterium phosphoerum* vlivem působení toxického vzorku. Množství emitovaného světla se měří luminometrem před a po přidání testované látky a ze změny (poklesu) intenzity světla se počítá toxický účinek. MICROTOX™ nachází široké uplatnění jako screeningová metoda při monitorování podzemních, povrchových, odpadních i průmyslových vod, kalů,

sedimentů a chemických látek. Uvedené metody lze úspěšně využít i při testování genotoxicity, k stanovení škodlivého účinku xenobiotik na živé organismy.

Vodní hospodářství 1996, 1, 23-25

Elektrárenský popílek ve službách ekologie

Problém popílku v tepelných elektrárnách je dvojitý. První je kvalitní provoz elektrofiltrů s minimalizací úletu (emisí). Druhý problém je po jeho zachycení v elektrofiltrech. Zda ho bezpečně uložit, nebo přepracovat na vhodný výrobek nebo surovinu pro další využití. V elektrárně Mělník bylo vybudováno míchací centrum pro využití 250 000 t popílku ročně. A co toto míchací centrum umí? Bude vyrábět následující produkty:

- katalyzátory pro čistírny odpadních vod,
- aglomerát pro odvoz do dolů a pro stavebnictví,
- směsi cement–popílek a vápno–popílek
- suchý surový popílek.

Odpady, 1996, 1, 20-21

Současný stav ozonové vrstvy v ČR

Globální zeslabení ozonové vrstvy, které začalo zhruba na přelomu 60. a 70. let, nadále pokračuje a předpokládá se, že bude vrcholit okolo r. 2000. Uvedené skutečnosti platí i pro střední zeměpisné šířky a byly potvrzeny na základě měření atmosférického ozonu prováděných v ČHMU (pracoviště SOO Hradec Králové). Důležitou součástí projektu sledování stavu ozonové vrstvy se stává monitoring UVB, resp. EUV slunečního záření, který byl r. 1994 zahájen i v ČR. První výsledky měření z Hradce Králové prokázaly přímou souvislost mezi změnami celkového ozonu a EUV záření.

Ochrana ovzduší 1996, 1, 3–9

Kadaň – město roku 1995

V krásné i zbědované krajině severozápadních Čech, tam, kde řeka Ohře vytváří přirozený předěl mezi Krušnými horami a Doupovskými vrchy, se nachází starobylé město Kadaň. Jeho historická aglomerace byla pro velké bohatství kulturních památek vyhlášena r. 1978 městskou památkovou rezervací (MPR).

Ještě donedávna patřila však mezi nejzdevastovanější v České republice. Ačkoli podmínky obnovy památkových objektů zde byly podstatně horší než jinde, městu se zničené historické jádro podařilo obnovit. Za mimořádné a cílevědomé úsilí o záchranu památek a oživení MPR byla Kadaň odměněna První cenou v soutěži o nejlepší město Programu regenerace MPR ČR a MPZ ČR r. 1995.

Z téměř nenavštěvovaného a neobydleného náměstí je dnes živé centrum s byty, obchody, restauracemi, bankami, třemi galeriemi, informačním centrem i cestovní kanceláří. Celkové náklady vynaložené r. 1995 na kadaňské památky se pohybovaly okolo 56 mil. Kč, z toho stát přispěl 14 mil. Kč, římskokatolická církev 0,5 mil. Kč a město ze svého rozpočtu poskytlo 27,5 mil. Kč.

Kadaň si váží toho, že se stala městem roku 1995, hodlá však pokračovat v záchraně dalších ohrožených území města s cílem vytvořit systém ochrany a tvorby kulturních hodnot pro budoucí generace.

Moderní obec 1996, 4, 28



POZVÁNKA PRE NÁVŠTEVNÍKOV

**Viac ako 1 000 vystavovateľov z takmer 20 krajín!
5 obsadených pavilónov s plochou viac než 20 000 m²!**

Brno – Výstavisko 1. – 5. októbra 1996



**6. medzinárodný veľtrh technického
vybavenia pre remeselníkov**

- VŠETKO PRE REMESELNÍKOV - pomoc malým
a stredným podnikateľom



**3. medzinárodný veľtrh strojov, nástrojov, zariadení
a materiálov pre drevospracujúci priemysel**

- aktuálna ponuka tuzemských a zahraničných výrobcov
strojov, technologických zariadení a materiálov
pre drevospracujúci priemysel



**5. medzinárodný veľtrh pre tvorbu a ochranu
životného prostredia**

- komplexná ponuka ekologickej techniky



**3. medzinárodný veľtrh prostriedkov osobnej ochrany,
bezpečnosti práce a pracovného prostredia**

- sústredená tuzemská a zahraničná ponuka najnovších
postupov a prostriedkov, určených k rozvoju a riadeniu
bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci

SRDEČNE VÁS POZÝVAME DO BRNA!

BVV Brněnské veletrhy
a výstavy a. s.

VVB Veľtrhy a výstavy
Bratislava spol. s r. o.

Výstaviště 1, 647 00 Brno
Tel.: 05/4115 2880, Fax: 05/4115 2992

Dúbravská cesta 2, 817 03 Bratislava
Tel.: 07/377 544, Fax: 07/377 542

Kalendárium

10.–13. 9. 1996 – Ostrava – súčasne budú prebiehať dve podujatia – široko koncipované 5. medzinárodné sympóziu **Spracovanie a využitie odpadov po ťažbe uhlia** a 3. medzinárodné sympóziu **Životné prostredie a úpravníctvo**, zamerané na technológie spracovania nerastných surovín, odpadov a druhotných surovín. Organizátorom oboch podujatí je Institut environmentálneho inžinýrství, VŠB – TU, Tř. 17. listopadu, 708 33 Ostrava–Poruba. Kontaktná adresa: doc. Ing. Peter Fečko, CSc., tel.: 069/6993575, 6995542, fax: 069/6918589.

23.–26. 9. 1996 – Praha, Česká republika – 9. regionálna (európska) konferencia IUAPPA a 3. medzinárodná konferencia **Hodnotenie vplyvov na životné prostredie 1996**, aktuálne úlohy z pohľadu národných a medzinárodných skúseností. Usporiadatelia: IUAPPA, Ministerstvo životného prostredia ČR, Česká zemědělská univerzita v Prahe, TBV Science London a ďalší. Cieľom konferencie je prezentácia súčasného stavu v oblasti hodnotenia vplyvov, starostlivosti a obnovy životného prostredia, aktuálnych a špecifických úloh z pohľadu domácich a medzinárodných skúseností.

Konferencia sa zameriava na hodnotenie vplyvov ľudských činností na ovzdušie, pôdu, vodu, ekosystémy a zdravie človeka, ďalej sa venuje stratégii trvalo udržateľného rozvoja, legislatíve, normám a predpisom, skúsenostiam z medzinárodnej spolupráce a environmentálnej výchove na všetkých stupňoch škôl.

Tematické okruhy konferencie:

- A. EIA, hodnotenie rizík, audit a monitorovanie ŽP,
- B. Technika, technológia a výskum v oblasti ochrany a zlepšenia ŽP (ovzdušie, voda, pôda, hluk, odpady, vibrácie, budovy),
- C. Legislatíva, normy a predpisy, ekonomické nástroje, výchova.

Kontaktná adresa: ČVUT, Fakulta elektrotechnická, katedra fyziky, Ing.

Rudolf Bálek, CSc., "ŽP96", Technická 2, 166 27 Praha 6 – Dejvice, tel.: 02/24352332, fax: 02/24310784.



23.–27. 9. 1996 – Stará Lesná – 2. medzinárodný seminár **Človek a biosférické rezervácie**. Usporiadatelia: Slovenská komisia pre UNESCO a Slovenský národný komitét pre program Človek a biosféra. Účastníkmi budú manažéri európskych, amerických a kanadských biosférických rezervácií. Cieľom podujatia je posúdiť aplikovateľnosť Sevillskej stratégie pre biosférické rezervácie, prerokovať špeciálne problémy biosférických rezervácií v krajinách s transformujúcou sa ekonomikou, zlepšiť využitie výsledkov vedeckých projektov v praktickom manažmente a pripraviť návrhy na zlepšenie sociálnej dimenzie v biosférických rezerváciách. Kontaktná adresa: Sekretariát Slovenského národného komitétu pre program Človek a biosféra, Ing. Zuzana Guziová, Hanulova 9/a, 841 02 Bratislava, Tel./fax: 07/786 581.



26.–28. 9. 1996 – Bratislava – 3. medzinárodná konferencia o etike a environmentálnej politike **New Europe Transformation and Environmental Issues**. Usporiadatelia: Academia Istropolitana Bratislava, Fondazione Lanza Padov, Taliansko a Zentrum für Umweltforschung Münster, SRN. Konferencia je určená odborníkom zo školských, vedeckých a výskumných pracovísk, učiteľom a výchovným pracovníkom, aktivistom NGOs, politikom na regionálnej úrovni, riadiacim pra-

covníkom v hospodárskej a správnej sfére a pod. Organizačný sekretariát: dr. Martina Vagačová, Academia Istropolitana, Hanulova 5/B, 840 02 Bratislava, telefón: 07/785 671, fax: 07/785 341, e-mail: evir@acadistr.sk.

26.–28. 9. 1996 – Banská Štiavnica – 2. medzinárodná konferencia "Kultúra a životné prostredie" **Trvalo udržateľný rozvoj kultúrnej krajiny v Dunajskokarpatskom regióne**. Usporiadatelia: Katedra UNESCO pre ekologické vedomie a trvalo udržateľný rozvoj a Rakúsky inštitút pre strednú a východnú Európu. Motto konferencie, na ktorej sa zúčastnia odborníci zo sféry ochrany prírody i ochrany pamiatok: *Kultúra využitia krajiny je rozhodujúcou časťou životného prostredia človeka a zároveň významnou súčasťou kultúrneho dedičstva národa.*



7.–8. 11. 1996 – Nitra – III. ročník medzinárodnej konferencie **Ekológia – Etika – Ekuména** má podtitul *Kríza ľudskosti* – podstata ekologickej krízy a bude sa konať v priestoroch Agroinštitútu. Hlavným organizátorom je tradične Národné osvetové centrum v Bratislave, odborným garantom PaedDr. Miroslav Holečko. Kontaktná adresa: Národné osvetové centrum, Nám. SNP 12, 812 34 Bratislava, tel.: 07/32 11 50, 3814145, fax: 07/3814102, 3814218.

8.–9. 11. 1996 – Žilina – konferencia **Hlbinná ekológia II.**, ktorá sa bude konať v rámci SPAMOZY ako sprievodné podujatie festivalu environmentálne zameraných filmov EKOTOPFILM '96. Organizátori: Národné osvetové centrum v Bratislave, Regionálne kultúrne stredisko v Žiline. Odborný garant: PaedDr. Miroslav Holečko.