

ČISTEJŠIA PRODUKCIA

Číslo 2 December 2006

Ročník 10

EDITORIAL

TÉMA ČÍSLA

**Milí čitatelia,**

tento stĺpik patrí tradične aj predstavovaniu nových zamestnancov SCPC, s.r.o. Vždy som si ho so záujmom prečítala, pretože už nejaký ten rôčik s rešpektom sledujem rozvoj a aktivity tejto spoločnosti. Nemyslela som si, že jedného dňa sa Vám aj ja predstavím ako „nová tvár“ SCPC.

V SCPC pracujem od 1. septembra 2006 vo funkcii manažérky pre integrované manažérske systémy. Doposiaľ som bola zamestnaná vo viacerých organizáciách verejnej aj štátnej správy a niekoľko rokov som vykonávala konzultačnú činnosť v oblasti životného prostredia ako SZČO. Otestovala som si svoje schopnosti v manažérskych funkciách a pracovala som aj ako členka medzinárodných expertných tímov v odpadovom hospodárstve. Manažérsku pozíciu v SCPC považujem za ďalšiu výzvu a pokúsim sa v nej zúročiť svoje doterajšie skúsenosti. Napríklad aj pri presadzovaní aktuálneho trendu riešenia environmentálnych problémov vytváraním partnerstva medzi súkromným a verejným sektorom (Public-Private-Partnership).

Ing. Vierka Šimkovicová, PhD.
manažérka
pre integrované manažérske systémy

Témy čísla

- Lakovňa
- Koordinácia bezpečnosti
- Projekt Uzbekistan
- Konferencia BOZP
- Stavebný dozor

Zrnko múdrosti

Dôležitá vec je neprestať sa pýtať.



SCPC na výstavbe automobilky v TRNAVE

V júni tohto roku sa pre SCPC skončila práca na výstavbe lakovne pre automobilku PSA v Trnave. Dva roky naši odborníci pracovali na tejto stavbe vo funkciách koordinátorov bezpečnosti, spolupracovali pri spracovaní projektovej dokumentácie a pri schvaľovaní zariadení orgánmi dozoru – Technickej inšpekcie, Požiarnej ochrany i Inšpektorátu práce.



Lakovňa bola najzložitejšou časťou celej stavby. V špičke na nej pracovalo viac než 80 firiem. Koordinácia prác bola o to náročnejšia, že sa pracovalo naraz na niekoľkých podlažiach a v rôznych výškach. Okrem ľudí tam bolo aj množstvo stavebných strojov a montážnych mechanizmov. V lakovni sa inštalovali kilometre potrubí a dopravníkových tratí.

Stavba kládla vysoké nároky aj po stránke požiarnej bezpečnosti, pretože sa tu pracuje s farbami a riedidlami s vysokým nebezpečenstvom výbušnosti. Chemické látky sú však nielen nebezpečenstvom po stránke požiarnej bezpečnosti, ale môžu ohroziť aj životné prostredie. Preto bolo dôležité, aby všetky zariadenia boli mimoriadne kvalitné a aby bola kvalitná aj ich inštalácia. Veľmi veľa úsilia venovali pracovníci SCPC aj ochrane pracovníkov. V lakovni je veľké množstvo dopravníkov, výťahov, robotov a iných manipulačných zariadení, ktoré sú potencionálnym nebezpečenstvom pre ľudí. Z iniciatívy našich konzultantov bolo urobenných veľké množstvo technických úprav, ktoré zaisťujú pracovníkom lakovne bezpečnú prácu bez ohrozenia zdravia.

Práce na stavbe sa skomplikovali vzhľadom na problémy, do ktorých sa dostal generálny dodávateľ lakovne, firma Haden. Nakoniec sa však stavbu podarilo doviesť k úspešnej kolaudácii a dnes lakovňu opúšťajú nové karosérie automobilov Peugeot.



Jaroslav Burjaniv, SCPC

Na pomoc tímom čistejšej produkcie



Právne predpisy v oblasti ŽP

(Aktualizácia k 1.12. 2006)

Vyhláška MH SR č. 471/2006 z 12. júla, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MH SR č. 67/2002 Z. z., ktorou sa vydáva zoznam vybraných chemických látok a vybraných chemických prípravkov, ktorých uvedenie na trh a používanie je obmedzené alebo zakázané v znení neskorších predpisov.

Vyhláška MŽP SR č. 488/2006 z 28. júla, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 53/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na kvalitu palív a vedenie evidencie o palivách v znení vyhlášky MŽP SR č. 102/2005 Z. z.

Vyhláška MŽP SR č. 492/2006 z 28. júla, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

Oznámenie MZV SR Z. z. č. 512/2006 o prijatí Londýnskeho dodatku k Montrealskému protokolu o látkach, ktoré porušujú ozónovú vrstvu.

BEZPEČNOSŤ NA STAVBE

Jednou z nových aktivít SCPC je koordinácia bezpečnosti. Počas uplynulých dvoch rokov tím našich pracovníkov zabezpečoval túto činnosť na už spomínanej stavbe lakovne pre PSA Trnava.



Na stavbe veľkých investičných celkov sa obvykle zúčastňuje veľa firiem i pracovníkov. Preto je nutné zladiť a skordinovať ich prácu tak, aby sa vzájomne neohrozovali a aby pracovali v súlade s požiadavkami na bezpečnú prácu. Dôraz sa kladie na prevenciu. Štatistiky hovoria, že práve na stavbách sa stáva najviac najťažších úrazov. Práve preto sa koordinácia bezpečnosti dostáva do centra pozornosti. V rámci

harmonizácie noriem a zákonov s Európskou úniou bola novelizovaná aj vyhláška, ktorá upravuje požiadavky na bezpečnosť na stavbách. Od 1. 7. 2006 vstúpilo do platnosti *nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných požiadavkách na stavenisko*. Toto nariadenie predpisuje stavebníkovi povinnosť mať na stavbe koordinátora bezpečnosti.

Funkciu koordinátora bezpečnosti môže vykonávať fyzická osoba:

- oprávnená vykonávať funkciu stavbyvedúceho (ale nemôže súčasne vykonávať obe funkcie)
- oprávnená vykonávať funkciu stavebného dozoru
- autorizovaný bezpečnostný technik

Pod pojmom „*koordinácia bezpečnosti*“ sa predovšetkým rozumie:

- uplatňovanie zásad prevencie
 - pri technických a organizačných riešeniach prác, ktoré sa budú vykonávať súčasne, alebo následne
 - pri určovaní času trvania jednotlivých prác
- aby zúčastnené firmy uplatňovali všeobecné zásady prevencie a plán BOZP (bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci)
- úpravy plánu BOZP podľa konkrétnych potrieb na stavbe
- spolupráca medzi zamestnávateľmi na stavenisku

Skúsenosti z PSA ukázali, že väčšina domácich, ako i zahraničných firiem a ich pracovníci veľakrát podceňujú pravidlá bezpečnej práce a vystavujú sa riziku úrazu. V špičke na lakovni PSA pracovalo približne 80 firiem s viac než 1300 pracovníkmi. A len vďaka veľkému úsiliu tímu koordinátorov bezpečnosti a radiacich pracovníkov a neustálej kontrole sa darilo minimalizovať riziká a ukončiť stavbu bez vážnejšieho úrazu.

Vážny pracovný úraz môže ohroziť stavbu i firmu. Finančné regresy a náhrady škody môžu ohroziť finančnú stabilitu firmy a vyšetrowanie vážnych úrazov môže spôsobiť zastavenie stavby na celé týždne. Je preto lepšie investovať do prevencie – teda do dobrej koordinácie bezpečnosti, než riskovať zdravie, životy pracovníkov a finančné straty.

Jaroslav Burjaniv, SCPC

SKONČIL SA PROJEKT V UZBEKISTANE

Projekt zameraný na čistejšiu produkciu a energetickú efektívnosť SCPC realizovalo v Uzbekistane v rámci *rozvojovej pomoci Slovenska za podpory ACU UNDP- Slovak Aid*. Projekt začal v roku 2004 a skončil sa v septembri tohto roku. Cieľom bolo vyškoliť domácich expertov z radov pracovníkov Uzbeckého centra čistejšej produkcie, ako aj z radov členov pracovných tímov zo zúčastnených firiem. Počas projektu sa uskutočnili 4 tréningy a boli riešené praktické úlohy s pracovnými skupinami.



V podniku na spracovanie ovocia **Green World** sa dosiaľ úspory vody pri umývaní ovocia. Odpad z ovocia, ktoré firma vyvážala na smetisko a platila za jeho dopravu a uloženie, dnes veľmi výhodne predáva na kŕmenie dobytky a na kompostovanie. Zlepšila sa aj údržba a odstránili sa úniky pary a vody.

V **papierenskom podniku** podobne ako v Green Worlde odpad z bavlny vyvážali na skládku odpadu. Aj ten dnes už speňažujú a predávajú ho ako krmivo. Výrazné úspory energie dosiahla firma v procese čistenia odpadových vôd. V etape pridávania chemikálií a homogenizácie zmenili postup. Chemikálie pridávajú ešte pred čerpadlom. Prechodom cez čerpadlo prebieha taká dokonalá homogenizácia, že dokonca mohli znížiť aj dávky chemikálií.

V **Taškentskej tepelnej elektrárni** dokázali zužitkovať odpady izolačných materiálov – výmurovky a izolačnej vaty. Odpad predávajú firme, ktorá ho prepracováva na ďalšie používanie. Firma takto ušetrí viac než 10 tisíc USD.

Vo firme **Building Technologies** vyrábajú stavebné materiály. V rámci projektu sa tu zamerali na regeneráciu technologických odpadov. Ušetrili tým suroviny, pohonné hmoty na dopravu a náklady na odvoz a skladovanie odpadov.

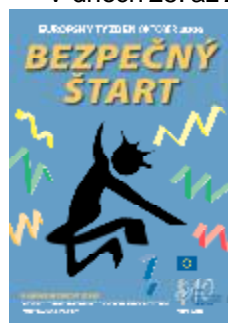
Vo firme na výrobu čipsov **Bachtejev** pracuje len 6 pracovníkov. Projekt dokázal, že aj v takej malej firme sa dajú zhodnocovať odpady a znižovať energetickú náročnosť. Firma začala zhodnocovať biologický odpad zo zemiakov.

SCPC pri tomto projekte zhodnotilo skúsenosti z projektov v Petrohrade a všetky tréningy i materiály sa robili v ruštine. Projekt má aj svoje pokračovanie prostredníctvom uzbeckej obchodnej komory, ktorá zastupuje naše záujmy v Uzbekistane.

Jaroslav Burjaniv, SCPC

Boli sme, videli sme ...

XIX. medzinárodná odborná konferencia „Aktuálne otázky bezpečnosti práce“



V dňoch 25. až 27. októbra 2006 sa v Starej Lesnej konala XIX. medzinárodná odborná konferencia pod názvom „Aktuálne otázky bezpečnosti práce.“ Konferencia sa konala počas Európskeho týždňa pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci 2006, kedy aj vrcholila kampaň zameraná na bezpečnosť mladých ľudí. Účastníkov konferencie prvý deň pozdravila štátna

tajomníčka MPSVaR SR Emília Kršíková, ktorá vo svojom príhovore vyzdvihla význam bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a označila túto oblasť ako jednu z priorit slovenskej vlády. Na konferencii sa zúčastnila aj zástupkyňa Európskej agentúry pre BOZP (bezpečnosť ochrany a zdravia pri práci) v Bilbao pani Sarah Copey, ktorá oboznámila účastníkov konferencie s činnosťou agentúry. Táto agentúra bola zároveň aj generálnym sponzorom konferencie. Zahraníční hostia, ako aj slovenskí odborníci z oblasti BOZP mali v priebehu prvých dvoch dní konferencie možnosť vypočuť si odborné príspevky medzinárodne uznávaných odborníkov z oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Počas prvého dňa konferencie zástupcovia Národného kontaktného miesta vyhlásili víťazov súťaží „Mladý európsky filmár roka“ a „Mladý slovenský filmár roka“, ktorým odovzdali ceny sponzorované Európskou agentúrou pre BOZP. Význam tohtoročnej konferencie zvýraznil aj fakt, že v histórii Slovenska po prvýkrát bolo dvom slovenským firmám Slovalco a.s. Žiar nad Hronom a firme Timus Safety, s.r.o. Banská Bystrica udelené osvedčenie „Bezpečný podnik“. Toto osvedčenie je dôkazom, že ocenené firmy zaviedli efektívny systém riadenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a dosiahli požadovanú úroveň starostlivosti o pracovné podmienky svojich zamestnancov.

Posledný deň konferencie v panelovej diskusii odpovedali odborníci z Ministerstva práce sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky, Národného inšpektorátu práce a Úradu verejného zdravotníctva SR na otázky týkajúce sa aktuálnych problémov v oblasti BOZP. Otázky boli smerované najmä na novú legislatívu, zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, zákon č. 125/2006 Z. z. o inšpekcii práce a o zmene zákona o nelegálnej práci, zákon č. 126/2006 Z. z. o verejnom zdravotníctve, ako aj na

otázky k vykonávacím predpisom k uvedeným zákonom.

Uvedenej konferencie sa zúčastnili aj traja zástupcovia SCPC, s.r.o. na čele s riaditeľkou firmy, ktorí boli aktívnymi účastníkmi diskusie, získali nové poznatky z oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a nadviazali množstvo nových a užitočných kontaktov s účastníkmi spomínanej konferencie.

Zabezpečenie konferencie po stránke odbornej ako aj organizačnej bolo na vysokej úrovni a podieľali sa na ňom spolu s Technickou univerzitou v Košiciach aj Európska agentúra pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci, Národný inšpektorát práce a Asociácia pre BOZP a OPP za aktívnej pomoci US Steel a.s. Košice a Slovalco a.s. Žiar nad Hronom. A keď sa k tomu pridalo aj pekné počasie počas všetkých troch dní a scenéria Tatier bola prenádherná – neopísateľná, účastníci konferencie odchádzali domov s nostalgiou a zároveň i s presvedčením, že sa o rok stretnú na jubilejnej XX. medzinárodnej odbornej konferencii „Aktuálne otázky bezpečnosti práce.“

Mladý slovenský filmár roka - 1. miesto

Názov filmu: Bezpečný štart

Škola: Slov. poľnohospodárska univerzita, Nitra

Tvorca: Katarína Zverková

Krátky opis filmu:

Film obsahuje 4 úsmevné príbehy zachytávajúce nebezpečné situácie, ktoré môžu nastať pri rôznych pracovných činnostiach. Cieľom filmu bolo úsmevným podaním jednotlivých scén upozorniť diváka na možné nebezpečenstvá, ohrozenia a riziká pri prácach vykonávaných v rôznych odvetviach. Obzvlášť dôležitou cieľovou skupinou divákov sú mladí ľudia, študenti, ktorí by sa mali so zásadami bezpečnej práce, bezpečnými pracovnými postupmi, nebezpečenstvami a ohrozeniami pri práci stretnúť skôr ako nastúpia do prvého zamestnania, lebo aj výchovou v oblasti BOZP sa znižuje riziko nežiaducich nebezpečných udalostí.

Jozef Rada, SCPC

V knižnici SCPC na nahliadnutie: Brožúrka - Pravidlá dobrej praxe BOZP, CD a zborník - Aktuálne otázky bezpečnosti práce

AKTUALIZAČNÝ KURZ

V dňoch 7. – 8. 8. 2006 sa konal v Bratislave aktualizčný kurz pre bezpečnostných technikov. V súlade so zákonom č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci je každý bezpečnostný technik povinný absolvovať do 31.12. 2007 takúto aktualizčnú odbornú prípravu. Organizátorom kurzu bolo IVBP, s.r.o. Za SCPC sa zúčastnili Jana Bálašová, Jozef Rada a Martin Alexovič.

PROJEKT REAK

V rámci spoločného projektu ACU UNDP a SCPC, REAK, sa Tomáš Laurinc a Bohuslav Mičech zúčastnili tretej pracovnej misie v Nairobi, Keňa v dňoch od 15. októbra do 1. novembra 2006.

Cieľom projektu je budovanie kapacít v oblasti energeticky efektívnych zdrojov v podnikoch v Keni. Počas prvej a druhej misie sa identifikoval manažment projektu a podniky na implementáciu, uskutočnil sa tréning konzultantov a implementačného tímu a realizoval sa energetický audit a čistejšia produkcia v podnikoch. Tretia misia bola o výstupoch z auditov a možnostiach aplikácie obnoviteľných zdrojov v podnikoch. Projekt bude ukončený štvrtou pracovnou misiou a finálnou správou v prvom kvartáli r. 2007. Štvrtá misia bude o šírení informácií a projektových výsledkov.



WORKSHOP FP7

Workshop „Siedmy rámcový program a Európske technologické platformy“ sa konal 13. októbra 2006 v Bratislave za účasti Jany Bálašovej a Renaty Kruppovej z SCPC. Účelom stretnutia bola príprava na siedmy rámcový program, známy ako aj FP 7, a riadenie projektov. Organizátorom workshopu bol BIC Bratislava za podpory Európskeho sociálneho fondu.

AUTORIZÁCIA BEZPEČNOSTNÝ TECHNIK

Dňa 25. 10. 2006 sa v priestoroch Národného inšpektorátu práce v Košiciach konali skúšky na funkciu „Autorizovaný bezpečnostný technik“ (ABT) v súlade so zákonom NR SR č.124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci § 24. Uchádzači o funkciu ABT sa podrobili skúške pred trojčlennou komisiou odborníkov z oblasti bezpečnosti práce. Skúška pozostávala z dvoch častí, testu a ústnej časti. Test obsahoval 40 otázok z ôsmich oblastí (základný prehľad BOZP, stavebníctvo, strojárstvo, doprava, poľnohospodárstvo, faktory pracovného prostredia, vyhradené technické zariadenia, trhový dohľad). Druhá ústna časť pozostávala z troch otázok z oblasti BOZP. Týchto skúšok na funkciu ABT sa zúčastnil aj pracovník našej firmy Jozef Rada s úspešným výsledkom.

OPRÁVNENIE NA VÝKON TECHNIKA BOZP

Náš kolega František Kvinta sa zúčastnil kurzu základnej odbornej prípravy bezpečnostných technikov v zmysle zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o doplnení niektorých zákonov, ktorý je účinný od júla 2006. Kurz sa konal v dňoch 25.9.-13.11.2006 v štyroch týždňových cykloch v Bratislave.

Ak sa chcete zúčastniť takéhoto kurzu, pripravte sa, že sa bude rozprávať nielen o BOZP, ale aj o verejnom zdravotníctve, zákonníku práce, ochrane pred výbuchmi, a niečo i zo psychológie a sociológie. Úspešní absolventi kurzu okrem oprávnenia na výkon technika BOZP získajú aj bonus a to v podobe podpisu na tomto oprávnení od majstra Európy vo futbale z roku 1976, hlavného inšpektora práce pre Bratislavu, p. Čapkoviča. Náš kolega ho má.

KONFERENCIA O EKO-INOVÁCIACH

V dňoch 21. - 22.11. 2006 sa Viera Šimkovicová zúčastnila na pozvanie Európskej komisie Prvej konferencie európskeho fóra o eko-inováciách. Podujatie sa uskutočnilo v poľskom meste Poznaň v rámci medzinárodného ekologického veľtrhu POLEKO 2006. Témou konferencie bolo financovanie eko-inovácií z verejných fondov, súkromných zdrojov, ale hlavne na základe partnerstva medzi súkromným a verejným sektorom. V diskusii vystúpili zástupcovia vedecko-výskumných inštitúcií, priemyslu, vládnych aj mimovládnych organizácií a finančných inštitúcií. Závery a odporúčania budú predložené EK a vládam členských krajín EÚ.

MARRAKECH PROCES A SCORE

Riaditeľka SCPC Viera Fecková sa zúčastnila konferencie SCORE (Sustainable Consumption Research Exchanges), ktorá bola zameraná na výmenu informácií a skúseností z oblasti trvalo udržateľnej spotreby. Konferencia je jedným z výstupov projektovej iniciatívy šiesteho rámcového programu EÚ, ktorá nesie rovnaký názov ako názov konferencie, SCORE. Táto iniciatíva je aktivovaná od r. 2005 do r. 2008 a spája 28 inštitúcií. Jej cieľom je vytvoriť veľkú a silnú komunitu odborníkov, ktorí sa venujú problematike trvalo udržateľnej produkcie a spotreby.

Konferencia trvala od 23. do 25. novembra a viac o jej programe a prínosoch nájdete na www.score-



network.org. V SCPC máme na nahliadnutie zborník konferencie v elektronickej podobe.

NÁŠTEVA Z UKRAJINY

Dňa 27.11. 2006 navštívila SCPC delegácia z Ukrajiny na podnet organizácie UNIDO, ktorá oslávila 40. výročie svojho vzniku koncom novembra 2006. UNIDO požiadalo SCPC, ako jedno zo svojich najstarších existujúcich národných centier, aby poslúžilo ako model úspešne fungujúceho centra. Členkou návštevy bola i štátna tajomníčka ministerstva hospodárstva Ukrajiny Lyudmila O. Musina sprevádzaná dvomi zástupcami z ministerstva hospodárstva. Delegáciu sprevádzal aj riaditeľ novozaloženého Ukrajinského centra čistejšej produkcie Valeriy Pavshuk. Počas návštevy riaditeľka SCPC Viera Fecková predstavila činnosť centra, jeho dosiahnuté výsledky a zamerala sa na možnosti ďalšej širšej spolupráce medzi Slovenskom a Ukrajinou. Delegácia svoju návštevu ukončila exkurziou v ŽOS, Trnava, a.s., kde bol prezentovaný jeden z projektov v spolupráci s SCPC, TEST (Transfer of Environmentally Sound Technology).

UNEP STRETNUTIE

Organizácia UNEP (United Nations Environment Programme) každé dva roky organizuje rámcovú konferenciu SCP o trvalo udržateľnej spotrebe a produkcii (SCP/sustainable consumption and production). Posledná konferencia SCP8 (Monterey Mexico 2004) vyzdvihla význam národných centier čistejšej produkcie a podobných inštitúcií, ktoré zastávajú a implementujú environmentálne praktiky. Konferencia v Monterey odporučila národným centrom rozširovať svoje služby a ponuky a zaisťiť si finančnú udržateľnosť.

Tento rok sa uskutočnilo podujatie SCP9 v termíne od 10. do 12. decembra, Arusha, Tanzánia. Neformálne stretnutie expertov sa skladalo z radov národných a medzinárodných inštitúcií a agentúr z oblasti priemyslu, obchodu, financií, ľudských zdrojov a životného prostredia a národných centier ČP a neziskových organizácií. SCPC reprezentovala Viera Fecková.

NOVÝ PRODUKT SCPC - VERIFIKÁCIA CO₂

Dňa 4.12.2006 náš zamestnanec Tomáš Laurinc úspešne absolvoval skúšku na MŽP SR a získal oprávnenie na overovanie správ o emisiách skleníkových plynov z prevádzky podľa zákona č. 572/2004 Z. z. o obchodovaní s emisnými kvótami a o zmene a doplnení niektorých zákonov (§ 15).

Z domova i zo sveta

Svet



12. konferencia predstaviteľov strán Rámcového dohovoru o zmene klímy

V dňoch od 6. do 17. novembra 2006 sa na africkom kontinente v Nairobi stretli predstavitelia strán Rámcového dohovoru o zmene klímy. Táto konferencia bola zároveň aj druhým stretnutím strán Kjótskeho protokolu. Rámcový dohovor OSN o zmene klímy / United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) sa zaoberá riešením globálnych zmien klímy a bol prijatý v roku 1992. V roku 1997 bol prijatý vykonávací protokol k nemu známy pod menom Kjótsky protokol.

Hlavnou témou konferencie boli príčiny klimatických zmien, ich vývoj a hlavne spôsoby ich eliminácie. Predmetom diskusií bola najmä snaha o kontrolu skleníkového efektu, ako aj najnovšie analýzy z procesu otepľovania planéty. Dohodol sa pracovný plán, ako sa bude pristupovať k záväzkom po "prvom Kjótskom období" po roku 2012. Po tomto roku budú prísnejšie kritériá na vypúšťanie emisných látok do ovzdušia. Predpokladá sa, že celosvetovo sa bude musieť znížiť vypúšťanie CO₂ o 15 až 30 %. Odborníci sa na konferencii zhodli, že do roku 2100 by sa nemala zvýšiť priemerná teplota ovzdušia o 2 stupne Celzia, aby nedošlo ku globálnemu ohrozeniu života na Zemi.

Výsledkom stretnutia je aj dohoda, že sa uskutoční revízia Kjótskeho protokolu v roku 2008 s tým, že pre rozvojové krajiny nebudú prijaté žiadne nové záväzky. V rámci stretnutia sa schválil päťročný program adaptácie pre rozvojové i rozvinuté krajiny, cieľom ktorého je navrhnuť taký postup opatrení na zníženie emisií skleníkových plynov, aby sa v jednotlivých zemepisných šírkach ekosystémy mohli adaptovať prirodzenou cestou s čo najmenšími dôsledkami spôsobenými klimatickými zmenami.

Delegáciu Slovenskej republiky viedol minister životného prostredia SR Jaroslav Izák.

Zdroj: Enviroportal a MŽP SR

GreenVillageTechs
26.1. 2007
Bolzano, Taliansko

Medzinárodné partnerské podujatie GreenVillageTechs 2007 je zamerané na využívanie obnoviteľných energií, energetickú efektívnosť v stavebníctve a na ochranu životného prostredia.

Podujatie je organizované v rámci medzinárodného veľtrhu energetickej efektívnosti a udržateľnosti v stavebníctve "Klimahouse 2007" a je určené pre malé a stredné podniky, univerzity a výskumné organizácie hľadajúce partnerov na výskumnú, vývojovú a výrobnú spoluprácu v daných oblastiach.

Tematické oblasti zahrnuté v GVT 2007:

1. Obnoviteľné energie - solárna energia a fotovoltaika, veterná a geotermálna energia, hybridné energetické systémy, biomasa a biopalivá, vodíková energia, a iné
2. Biostavebníctvo - inteligentné a energeticky efektívne budovy, izolačné a ekologické materiály, racionálne využívanie energií a vody
3. Životné prostredie - ekologické plánovanie, meracie a testovacie systémy, ochrana ovzdušia, vôd a pôdy, odpadové hospodárstvo, recyklácia

Účast' na podujatí je bezplatná. Viac informácií na stránke podujatia <http://gvt.ircnet.lu/>



Konferencia „Vodárenská biológia 2007“ 30. – 31.1. 2007 Masarykova kolej, Praha

Organizátor konferencie, Ekomonitor s.r.o., vás pozýva na tradičnú vodárenskú konferenciu.

Nosné témy sú:

- Právne a technické predpisy, rámcové smernice
- Vodohospodárstvo
- Metódy hodnotenia kvality vody

- Podzemné zdroje a vodné nádrže
- Ekotoxicita, indikátorové organizmy
- Eutrofizácia
- Čistenie vôd

Niečo zo slovníka konferencie: Eutrofizácia je súbor prírodných a umelo vytvorených procesov, ktoré vedú k zvyšovaniu koncentrácie biogénnych prvkov (dusík, fosfor) vo vodách a v pôde.

V prípade záujmu o účasť na konferencii, kontaktujte sa na halouskova@ekomonitor.cz.



**5. ročník
Európskej konferencie
o trvalo udržateľných
mestách a obciach
21. – 25. 3. 2007
Sevilla, Spain**

Konferencia ponúka priestor a príležitosť na stretnutie sa s viac ako 1000 lídrami a úradníkmi lokálnych komunít, európskymi a národnými sieťami miestnych zastupiteľstiev, reprezentantami európskych inštitúcií a agentúr a donormi miestnych vládnych projektov.

www.sevilla2007.org

Doma

INCHEBA EXPO Bratislava 2007

Z ponuky výstavníctva Incheby a.s. Expo Bratislava pre vás vyberáme:

- 21.2. - 23.2. Medzinárodný veľtrh priemyselných technológií, materiálov a zariadení – **INDUSTRY EXPO**
- 20.3. - 24.3. 28. Medzinárodný veľtrh stavebníctva – **CONECO**
17. Medzinárodný veľtrh energetickej efektívnosti a racionalizácie využitia energie – **RACIOENERGIA**
11. Medzinárodná špecializovaná výstava klimatizácie a vzducho-techniky – **CLIMATHERM**
Prezentácia investičných zámerov – **CONECO INVEST**
- 22.5. - 24.5. 4. Medzinárodný špecializovaný veľtrh zabezpečovacej a bezpečnostnej techniky

Do vašej pozornosti

Z nových aktivít SCPC

DOBRY STAVEBNY DOZOR – ÚSPEŠNÁ KOLAUDÁCIA

Stavebný zákon (č. 50/1976 Z.z. v znení neskorších predpisov) ukladá stavebníkovi povinnosť zabezpečovať na stavbe činnosť stavebných dozorov. Ak ide o zložité investičné celky je potrebné, aby mal investor kvalifikovaný stavebný dozor nielen na stavebnú časť, ale aj strojárov, elektrikárov i odborníkov na meranie a reguláciu pre technologické časti. V moderných fabrikách technológia predstavuje až 80% celkovej investície. Obvykle práve s kolaudáciou technológie bývajú najväčšie problémy.

V ostatných rokoch pribúdajú na Slovensku zahraničné investície. Skúsenosti ukazujú, že zahraniční investori a dodávatelia podceňujú činnosť stavebných dozorov. Stavebný dozor kontroluje počas stavby kvalitu stavebných prác, kompletnosť dokumentov o zabudovaných materiáloch a uskutočnených prácach. Je napríklad ťažko na konci stavby kontrolovať kanalizáciu, ak sa to neurobilo pred jej zahrabaním. Rovnako je problematické kontrolovať uzemnenie, alebo iné siete. Stavebný dozor pre technologickú časť kontroluje, či sú zariadenia dodané v súlade s projektom a s normami. Už v tejto fáze je nutné mať potrebné certifikáty a atesty. Tiež je potrebné vedieť v akom prostredí bude zariadenie pracovať. Pre zariadenia pracujúce v priestore s nebezpečenstvom požiaru alebo výbuchu je potrebné mať špeciálne certifikáty – Atexy.

Špeciálnou kategóriou sú potrubia pre tlakové systémy alebo pre plyn. V priebehu montáže musí stavebný dozor kontrolovať postupy zvarovania, kvalifikovanosť zvaračov, kontrolovať dokumentáciu o zabudovanom materiáli a armatúrach. Potrubia sa musia čistiť a skúšať na tlak. O všetkom sa musí viesť riadna dokumentácia.



Odborne vykonaný presun rozvádzačov.

Je toho ešte veľmi veľa, čo kontroluje stavebný dozor a čím prispieva k úspešnej kolaudácii. Investovať do dobrého stavebného dozoru sa iste vyplatí, lebo neúspešná kolaudácia a sklz v uvedení investície do chodu stojí oveľa viac.

Stavebný dozor smie podľa slovenskej legislatívy vykonávať len odborne spôsobilý pracovník, ktorý absolvoval špeciálne školenie, má prax, absolvoval skúšku a má osvedčenie vydané Slovenskou komorou stavebných inžinierov. Tento odborne spôsobilý pracovník vlastní tiež okrúhle razítko s uvedením mena aj odbornosti.

SCPC je v súčasnosti schopné zabezpečiť pre firmy stavebné dozory pre všetky odbornosti z radov svojich pracovníkov, alebo externých spolupracovníkov. SCPC má skúsenosti so zabezpečovaním potrebnej dokumentácie ku kolaudačnému konaniu aj tých najnáročnejších stavieb.

Jaroslav Burjaniv, SCPC



Želajme si...

*Želajme si v novom roku,
dobrých ľudí vždy po boku.
Zdravia, lásky plný dom
a spokojný život v ňom.*

Team SCPC