

ODPADY

ELEKTRONICKÝ NEWSLETTER ODBORNÉHO MĚSÍČNÍKU ODPADY

ČÍSLO 7 / 4. 4. 2012

Češi produkují skoro nejméně komunálního odpadu

Množství komunálního odpadu je v přepočtu na množství lidí v České republice čtvrté nejnižší z 27 zemí Evropské unie. Podle dat Evropského statistického úřadu připadalo v roce 2010 na jednoho Čecha 317 kilogramů komunálního odpadu, zatímco průměr EU činil 502 kilogramů.

Zhruba 38 procent odpadu v EU skončilo na skládkách, 22 procent ve spalovnách, 25 procent bylo recyklováno a 15 procent kompostováno. V Česku na skládkách skončilo 68 procent odpadu. Naopak jen 14 procent



českého odpadu bylo recyklováno a pouhá dvě procenta kompostována.

Největší množství odpadu vytvořili na hlavu na Kypru – 760 kilogramů. Za nimi následovaly Lucembursko, Dánsko a Irsko, u nichž se množství pohybovalo mezi 600 až 700 kilogramy. Pod 400 kilogramů bylo jen sedm zemí, přičemž ve všech případech jde o státy střední a východní Evropy, které EU rozšířily buď v roce 2004, nebo 2007. Vůbec nejméně odpadu pak připadlo na jednoho člověka v Lotyšsku – 304 kilogramů.

Praha chce od léta omezit kamionovou dopravu

Praha chce od léta omezit kamionovou dopravu na celém území města. Opatření se bude týkat těžké tranzitní dopravy. Záměr, o kterém město musí ještě jednat s příslušnými úřady, schválili zastupitelé. Omezení by mělo pomoci třeba lidem ze Spořilova, kteří si na kamionovou dopravu stěžují. Kdy přesně začnou omezení platit a v jakém rozsahu, zatím není jasné.

„Obyvatelé jsou nadměrně zatěžováni hlukem zejména z těžké nákladní dopravy, a proto je třeba neprodleně učinit kroky k jejímu omezení,“ řekl náměstek primátora Josef Nosek (ODS). Kamiony by podle něj měly být odklány ještě před tím, než vjedou do města. Výhnout by se tak prý měly třeba Spořilovské a Legerově ulici a ulici 5. května. V souvislosti s tím



musí být projednána návaznost provozu na okrajích metropole. Magistrát proto bude jednat příslušnými úřady, Ministerstvem dopravy a Středočeským krajem. Materiál vzešlý z jednání pak projedná rada. „Zastupitelstvo projevilo vůli, že chce razantním způsobem kamionovou dopravu omezit, a dává radě na starost toto zajistit,“ řekl náměstek. Odhaduje, že by to mohlo být od léta. Zastupitelé se v usnesení shodli na tom, že za situaci v metropoli nenese zodpovědnost Praha, ale stát. „Je to úkol, který byl zanedbán,“ řekl Nosek. Odvést dopravu z centra metropole by v budoucnu měla silniční síť tvořená Městským okruhem a vnějším Pražským okruhem, které má propojit sedm radiál. V provozu je nyní zhruba polovina z celkové délky obou okruhů a všech radiál. Za omezení kamionové dopravy už řadu měsíců bojují obyvatelé Spořilova. Několik jich přišlo i na zasedání zastupitelstva. Upozorňují na nadměrný hluk a smogové zatížení své čtvrti. Přes Spořilov denně jezdí tisíce kamionů, které tam byly převedeny po zprovoznění jižní části Pražského okruhu a zákazu vjezdu kamionů nad 12 tun na Jižní spojkou.

Symposium ODPADOVÉ FÓRUM 2012

České ekologické manažerské centrum (CEMC) zve zástupce podnikatelské sféry a veřejné správy na 7. ročník symposia **Výsledky výzkumu a vývoje pro odpadové hospodářství ODPADOVÉ FÓRUM 2012 25.–27. 4.** do Jeseníků, hotel Dlouhé stráně v Koutech nad Desnou (součást obce Loučná nad Desnou).

Symposium je určeno:

- k prezentaci výsledků výzkumů v oblasti nakládání s odpady a dalších souvisejících oborech,
- pro zástupce podnikatelské sféry a veřejné správy,
- k seznámení představitelů výzkumné obce s potřebami reálného „odpadářského života“.

Připravena je i exkurze v bioplynové stanici v Šumperku, která využívá technologii suché fermentace.

Symposium tradičně bezprostředně navazuje na chemicko-technologickou konferenci **APROCHEM 2012** (www.aprochem.cz), která se koná na stejném místě **23.–25. 4. 2012** a účastníci symposia se mohou zúčastnit těchto akcí bez placení dalšího vložného.

Podrobný rozvrh je vystaven na adrese www.odpadoveforum.cz/symposium2012, kde je rovněž formulář přihlášky účasti a další informace.



V časopise
ODPADY 3/2012
můžete najít:

- TÉMA: HAVÁRIE A KONTROLY
- Riziko ekologické havárie se prodraží
- Unikátní most z odpadních plastů

- Zpětný odběr pneumatik a povinné osoby
- Nové užití pro lepená skla

Ukázkový výtisk zdarma na

<http://predplatne.ihned.cz/predplatne/zkouska.php?tit=OD&pref=1>

Předplatné si zajistíte na

www.odpady.ihned.cz

economia
OBSAH ROZHODUJE

Pokutu bude řešit odvolací orgán MŽP

Pokutou pro společnost Geosan Group za pochybení při sanaci lagun po bývalé chemičce Ostramo v Ostravě se bude zabývat odvolací orgán Ministerstva životního prostředí. Za chyby při sanaci lagun, kdy uniklo do ovzduší nadměrné množství oxidu siřičitého, ČIŽP udělila na přelomu ledna a února společnosti Geosan Group pokutu šest milionů korun, tedy při horní zákonné hranici, která je osm milionů. Jde o nejvyšší pokutu, kterou oblastní inspektorát ČIŽP v Ostravě v oblasti integrované prevence vůbec kdy uložil. Společnost využila svého práva na odvolání. Nejprve požádala o prodloužení patnáctidenní odvolací lhůty, aby se se stanoviskem inspekce mohla seznámit. Po dodatečném zdůvodnění a po vypořádání se s dalšími námitkami se tak nyní spis předává odvolacímu orgánu Ministerstva životního prostředí. Odvolání má odkladný účinek, společnost zatím nemusí pokutu zaplatit. V případě, že by odvolací orgán rozhodnutí inspekce potvrdil, mířila by polovina částky z pokuty do rozpočtu kraje, druhou část pokuty by získal Státní fond životního prostředí. V pravomoci odvolacího orgánu je však i případná změna výše pokuty.

V Hrádku nad Nisou lze ušetřit za odpady

Obyvatelé v příhraničním Hrádku nad Nisou na Liberecku budou mít možnost ušetřit za odpady. Kromě třídění odpadu do kontejnerů mohou od dubna třídit papír a plastové lahve do speciálních pytlů označených čárovým kódem, a získat tak v následujícím roce slevu na poplatku za odpad. Za každý kilogram vytríděného papíru si budou moci v roce 2013 z pětisetkorunového paušálu odečíst 0,40 Kč a za každý kilogram plastových lahví 1,20 Kč.

Veletrh EnviBrno

Nové technologie ve vodním a odpadovém hospodářství a novinky ve vodohospodářské legislativě ukáže zájemcům letošní ročník veletrhu EnviBrno na brněnském výstavišti. Veletrh nabídne od 24. do 27. dubna také ukázkou ekologicky šetrných technologií. EnviBrno se koná společně s mezinárodním veletrhem investičních příležitostí a podnikání Urbis.

Strakonice otevrou nový sběrný dvůr

Strakonice v červnu otevrou nový sběrný dvůr. Ten vzniká na ploše 3400 metrů čtverečních a náklady na jeho vybudování činí 14 milionů korun. Město na projekt získalo dotaci z programu Evropské unie a Státního fondu životního prostředí ve výši 12 milionů korun, řekl vedoucí oddělení investic strakonické radnice Oldřich Švehla. Sběrný dvůr bude v lokalitě Kání vrch, která se nachází poblíž ulice U Blatenského mostu. „Vznikl prakticky na zelené louce, kromě toho jsme upravili i přístupovou komunikaci k místu,“ řekl Švehla. Strakonice doposud sběrný dvůr s tak velkou rozlohou neměly. Lidé zatím mohli využívat je jeden objekt pro svoz odpadu, který se nachází v Tovární ulici. Plocha nového sběrného dvora bude z kombinace betonu a asfaltu. Před objektem bude také parkoviště pro auta. „Příjezdovou komunikaci jsme rozšířili a upravili její povrch. Navíc jsme obnovili i kanalizaci pod silnicí,“ řekl Švehla. Cesta ke sběrnému dvoru i samotný objekt bude mít také nové veřejné osvětlení. Město začalo s výstavbou sběrného dvora loni v říjnu. Podle Švehly by práce měly skončit 31. května. „Nevíme, jestli se nám podaří provoz zahájit hned 1. června, ale pokud nastane nějaké zpoždění, bude v řádu jen pár dnů,“ uvedl.



Němečtí poslanci schválili snížení subvencí solární elektřiny

Němečtí poslanci podle očekávání schválili snížení státní podpory solární elektřiny u nových projektů od 1. dubna až o 30 procent, které má omezit boom výstavby fotovoltaických elektráren v Německu. Proti tomuto opatření vlády však má výhrady část spolkových zemí, které zasedají v horní parlamentní komoře. Úprava tak může ještě doznat změn.

Nejvíce se krácení garantovaných výkupních cen dotkne velkých solárních parků, u nichž subvence klesnou o 30 procent. Za jednu kilowatthodinu (kWh) proudu budou nová zařízení dostávat jen 13,5 eurocentu (3,34 Kč). Fotovoltaickým instalacím na střechách se dotace sníží o 20 procent na maximálně 19,5 eurocentu (4,83 Kč) za kWh.

Výkupní ceny budou navíc následně průběžně kráceny nejprve o jedno procento měsíčně a později podle výše přírůstku instalované kapacity solárních elektráren v Německu za předcházející období. Majitelé nových zařízení budou muset navíc část vyprodukované elektřiny spotřebovovat sami nebo ji prodávat za tržní, mnohem nižší cenu. Ústupkem středopravé koalice kancléřky Angely Merkelové byl souhlas s prodloužením přechodných lhůt pro získání dotací ještě ve staré výši.

Německá vláda chce tímto opatřením „zkrotit“ nárůst výstavby nových solárních elektráren v Německu. V zemi za poslední dva roky vždy přibýlo zhruba 7,5 gigawattu (GW) instalovaného výkonu, zatímco kabinet považuje za únosných 2,5 až 3,5 GW za rok.

Spolková republika je světovou jedničkou ve výrobě elektřiny ze slunce. Ta je však zatím bez státní podpory nerentabilní. Aby německá vláda v minulosti nalákala investory, slíbila jim na 20 let garantované výkupní ceny, které však prodražují cenu elektřiny pro koncové odběratele. Už dříve proto dotace elektřiny z nových fotovoltaických zdrojů snižovala, ne však tak razantně.

To kritizuje solární průmysl v Německu, který se potýká s finančními těžkostmi a levnou konkurencí z Číny a obává se, že v důsledku krácení subvencí přijde o další zakázky. Opatření při projednávání ve Spolkovém sněmu napadali i poslanci levicové opozice. Jeho zmírnění požadují rovněž některé spolkové země především na jihu a východě Německa, kde je tento průmysl nejrozvinutější a zaměstnává tam tisíce lidí. Právě zástupci regionálních vlád tvoří druhou parlamentní komoru, Spolkovou radu, která novelu začne projednávat a jejíž rozhodnutí se čeká 11. května. Spolková rada, kde má koalice menšinu, nebude návrh přímo schvalovat, ale pokud se mezi jejími členy najde dostatek odpůrců, může si vynutit svolání takzvaného zprostředkovacího výboru ze zástupců obou komor parlamentu. Ten by se pak snažil najít kompromis, čemuž se chce vláda vyhnout, neboť by to znamenalo další ústupky. Pokud se kompromis nenajde, bude muset koalice svůj návrh ještě jednou prosadit ve Spolkovém sněmu absolutní většinou hlasů.



Setkání s klienty

Společnost **MEVA, a.s.**, tradiční výrobce sudů, kontejnerů a nádob na odpad a dalšího sortimentu zaměřeného na oblast životního prostředí, spolu se svou dceřinou společností **MEVATEC, s.r.o.**, pořádají ve čtvrtek **12. dubna 2012** od 9.30 hod. setkání s klienty v areálu společnosti v Roudnici nad Labem.

Program:

- Novinky v nabídce městského mobiliáře a nádob na odpad
- Prezentace sortimentu
- Představení společného projektu Mevy a Diakonie na sběr a odvoz obnošeného textilu
- Individuální konzultace

Každý účastník obdrží zaváděcí slevu 20 % na veškerý sortiment z katalogu Mevatec.

Program zpestří prohlídka závodního tahače roudnické Buggyry týmu několikanásobných mistrů Evropy, tombola a pohoštění.

Další informace a přihlášky na e-mailu:
spackova.lenka@mevatec.cz

Výkon nových solárních elektráren na rekordu

Americké společnosti loni instalovaly rekordní počet solárních panelů a další vysoký růst se čeká i v letošním roce. Celkový výkon nových elektráren loni činil 1855 megawattů, v roce 2010 to bylo jen 887 megawattů. Vyplyvá to z údajů, které zveřejnily společnosti GTM Research a Svaz odvětví solární energie (SEIA). Celkem firmy investovaly do nových projektů 8,4 miliardy USD (158,4 mld. Kč).

Kuba: ČR musí využívat jádro

Česká republika musí trvat na využití jaderné energie, řekl na Mezinárodním energetickém regulačním fóru ministr průmyslu a obchodu Martin Kuba. Kromě dostavby jaderné elektrárny Temelín a prodloužení životnosti jaderné elektrárny Dukovany do roku 2035 je podle ministra nutné hledat prostor pro možnou výstavbu třetího jaderného zdroje. Ministerstvo průmyslu a obchodu nyní připravuje státní energetickou koncepci, která podle Kubu stanoví podmínky tuzemské energetiky na dalších 25 až 30 let. „Je nutné stabilizovat energetický systém a co nejvíce využívat domácích zdrojů. Státní energetická koncepce musí být především únosná pro naši ekonomiku,“ uvedl ministr.

Lidem z Ratíškovic slouží nová kompostárna

Lidem z Ratíškovic na Hodonínsku slouží nová kompostárna s okamžitou kapacitou 300 tun bioodpadu. Za dovezený odpad si mohou odvézt kompost k vlastnímu využití, in-

(Pokračování na stránce 3)

Elektronický magazín o dotacích zdarma

V každém čísle naleznete aktuality ze světa dotací, rady a tipy, praktické informace a inspirativní případovou studii.

Magazín KB EU Point news je k dispozici na www.eupoint.cz.



Recyklace skla v Chudeřicích se rozšíří

Liberecká firma SPL Group rozšíří recyklační linku na sklo v Chudeřicích na Teplicku. Investice za zhruba 72 milionů korun by měla přinést deset nových pracovních míst a 40procentní zvýšení výkonu, řekl ředitel firmy Robert Antoš. To se může hodit okolním sklárnám, které používají střepy pro snížení nákladů. Ale i střepy začínají být nedostatková komodita, dodávají lidé z branže.

V Chudeřicích se zatím zpracová nepotřebné sklo z oken a automobilů. Odstraní se z nich cizí příměsi, rozdrtí se a pak se dodávají do skláren. V nich se střepy přimíchávají v určitém množství do pece, protože jsou pořád levnější než suroviny. Poptávka skláren je proto značná. „Střepů je v Evropě dokonce méně, než je potřeba, takže to může být zajímavý byznys,“ řekl ČTK personální ředitel teplických skláren AGC Libor Sehnal. Jeho firma bere část střepů právě z Chudeřic. I proto se chudeřická linka letos rozšíří. Nynější linky se modernizují a navíc přibude nová linka na obalové sklo. Provoz by mohla zahájit v dubnu. Celkový výkon by se tím měl zvednout z 35 tisíc na 55 tisíc tun zpracovaného skla měsíčně. „Aktuálně zaměstnáváme 25 lidí a budeme přibírat minimálně dalších deset,“ řekl Antoš. Zakázka v Chudeřicích je financovaná z evropských peněz a pro majitele recyklační linky je dvojnásob zajímavá. Jako jediný zájemce ji totiž získala jeho dceřiná firma Sklopan.



Bez dotací zájem o kotle opadá

Mezi tuzemskými domácnostmi opadá zájem o kotle na tuhá paliva. V loňském roce jejich prodej meziročně klesl o 14 procent na zhruba 33 tisíc. Vyplyvá to z údajů Asociace podniků topenářské techniky (APTT). Souvisí to mimo jiné s ukončením dotací na úspory energie z programu Zelená úsporám. V příštích letech trh s tepelnou technikou výrazně ovlivní zavedení povinných výměn kotlů. Největší poptávka je po ocelových kotlích na pevná paliva s výkonem do 50 kilowattů. Předloni se jich prodalo přes 16 tisíc, loni se odbyl snížil. Klesl také prodej litinových kotlů. Zájem je stále o kotle na biomasu, kvůli pozastaveným dotacím ale již nevykazuje takový růst jako v minulosti. Prodej domácích krbů na dřevo se poslední čtyři roky pohybuje kolem 20 tisíc kusů ročně. Trh s tepelnou technikou do budoucna výrazně ovlivní legislativa, která se snaží snížit škodlivé emise. Senát v minulém týdnu rozhodl o zachování povinné revize kotlů na tuhá paliva, které uživatelé budou muset podle nového zákona a ochrany ovzduší podstoupit každé dva roky. Revize má stát asi 800 až 1000 korun.

„Z hlediska zlepšení ovzduší jsou kontroly kotlů velmi nutné,“ sdělil sekretář APTT Josef Žďárský. První revize by lidé měli podstoupit nejpozději do roku 2016 pod hrozbou pokuty až 20 tisíc korun. Podle Žďárského může povinná výměna kotlů přinést problémy. Zákon počítá s tím, že do 1. září 2022 si lidé budou muset nechat vyměnit zastaralé kotle pro ústřední vytápění za nové, které by splňovaly třetí emisní třídu. Nové kotle však mohou stát až 80 tisíc korun.

Vzhledem k tomu, že uhlím topí často sociálně slabé skupiny lidí, výměna starých kotlů za nové se podle Žďárského neobejde bez dotací. Ministerstvo životního prostředí chce na energetické a ekologické úspory v domácnostech znovu zavést dotace z prostředků prodaných emisních povolenek. Zatím ale není jasné, přesně jakou formu budou dotace mít. Povinná výměna kotlů se může týkat desítek tisíc domácností.



Odpady 2012 a jak dál?

V rámci doprovodného programu mezinárodního ekologického veletrhu **WATENVI 2012** proběhne seminář „Odpady 2012 a jak dál?“ s ironickým podtitulem „Hříšný tanec kolem spaloven“. Akce se můžete zúčastnit v úterý **24. dubna 2012** (10–16 hod.) v Kongresové centru výstaviště BVV Brně.

Program přednášek:

- Přednáška k tématu energetického využívání odpadů (MPO)
- Příklad zařízení na energetické využívání odpadů ve Švýcarsku, (Lehmann/Steiner)
- Pozitivní přínosy energetického využívání odpadů k zatížení klimatu emisemi CO₂ (Reimann)
- Zvyšování energetické účinnosti zařízení EVO (Hyžík)
- Aktuální postoj k energetickému využívání odpadů v ČR (MŽP)
- Zhodnocení vývoje energetického využívání odpadů v ČR od roku 2000 do současnosti (STEO)
- Prezentace aktuálních projektů EVO: EVO Komořany, KIC Odpady, ZEVO Chotkov
- Přednáška k tématu energetického využívání odpadů (Teplárenské sdružení ČR)
- Promítnutí filmu „Po nás potopa nebude“

Informace na stránkách: www.steo.cz, www.odpadjeenergie.cz

(Pokračování ze stránky 2)

formoval místostarosta obce Radim Šťastný. „Představu o produkci bioodpadu u nás máme a víme, že kompostárnu občané využijí. Je součástí sběrného dvora a z velké části byla financovaná z Evropské unie,“ řekl Šťastný.

Kompostárna ročně pojme zhruba 1000 tun bioodpadu a využívat ji bude asi 6000 lidí z Ratíškovice a sousedních Václavovic. Bioodpad, jako je tráva, dřevo a další, tu lidé mohou nechat bezplatně, vzniklý kompost si odvezou též zdarma. Náklady na vybudování zařízení byly 4,7 milionu korun, dalších více než šest a půl milionu stálo technologické vybavení. Jsou tu například stroje na drcení a štěpkování dřeva, malý nakladač a traktor.

Ve světě se ročně znehodnotí 1,3 miliardy tun potravin ročně

Na celém světě se ročně znehodnotí 1,3 miliardy tun potravin. Nejvíce potravinového odpadu, až 300 kilogramů ročně, připadá na jednoho obyvatele Evropy či Severní Ameriky. Vyplyvá to ze studie švédského Ústavu pro potraviny a biotechnologie. Jenom Evropané znehodnotí 13krát více potravin než obyvatelé jižní nebo jihovýchodní Asie.

ERÚ zastaví podporu nových obnovitelných zdrojů od roku 2014

Energetický regulační úřad zastaví podporu nově vzniklých obnovitelných zdrojů nejpozději od roku 2014. Na Mezinárodním energetickém regulačním fóru to řekla předsedkyně ERÚ Alena Vitásková. Podpora současných zdrojů bude pokračovat, neboť je součástí platné legislativy. „Podpora obnovitelných zdrojů je nutná pouze v rozsahu, který je ekonomicky únosný pro Českou republiku,“ uvedla Vitásková. Připomněla, že podpora jen samotných solárních elektráren v minulých letech výrazně zvýšila ceny elektřiny pro konečné spotřebitele.

Přehlídka filmů s ekologickou tematikou

Mezinárodní festival filmů o ekologii a životním prostředí TUR Film Ostrava 2012 představí v dubnu v krajském městě skoro stovku filmů z celého světa. Mezi soutěžními snímky jsou filmy z 16 zemí pěti kontinentů, sdělila mluvčí festivalu Iveta Ondrášková. Přehlídka je určená především studentům základních a středních škol z Ostravska. Festival se koná od 16. do 20. 4. v Domě kultury města Ostravy a každý den se bude promítat několik filmů z různých částí světa, mezi nimi třeba snímky z Izraele, Brazílie či Indonésie.

V německém solárním sektoru krize pokračuje

Dva němečtí výrobci fotovoltaických technologií Centrotherm a Q-Cells oznámili za loňský rok ztráty a žádné zlepšení letos nečekají. Pokračuje tak krize v německém solárním sektoru, která si v posledních měsících vyžádala několik bankrotů. Odvětví se loni v celosvětovém měřítku dostalo do těžkých problémů kvůli propadu cen panelů, přebytku výrobních kapacit a poklesu masivních vlád-

(Pokračování na stránce 4)

Výstava Ostravský Titanic uvádí smogové fotografie

Jedenáct fotografií zachycujících Ostravu a další místa Moravskoslezského kraje ve smogovém hávu nabízí výstava Ostravský Titanic, která byla zahájena v Ostravě. Snímky pořídil ostravský fotograf Martin Straka a externí fotoreportér Petr Sznepka. Vedle jejich děl jsou vystaveny kresby žáků výtvarného oboru Základní umělecké školy Edvarda Runda.

Výstavu organizuje občanské sdružení Čistě nebe. V prostorách Centra stomatologie nedaleko centra Ostravy potrvá do podzimu.

„Před časem mě oslovili lidé z Čistého nebe a požádali, zda bych nenafotil snímky smogové Ostravy. Nabídku jsem přijal. Neměl jsem ale dost času, proto jsem oslovil kolegu Petra Sznepku, o kterém jsem věděl, že smog a inverzi fotografoval například z Lysé hory,“ řekl Straka.

Na výstavě má šest snímků, zejména průmyslových lokalit. Fotil ostravské vysoké pece, kouřící komíny hutí či Třinecké železářny. Z jeho fotoaparátu vzešla i ústřední fotografie celé výstavy. Nazval ji Ostravský Titanic a vznikla v únoru z nejvyššího patra vysoké pece v Dolní oblasti Vítkovice.

„Hned jak jsem se na siluetu dosud funkční tovární haly s komínem podíval, říkal jsem si, že to je Ostravský Titanic. Organizátorům výstavy se to líbilo a nakonec podle fotky pojmenovali celou akci,“ uvedl Straka.

Sznepka do souboru přispěl pěti snímky. „Jsem rád, že jsem se projektu mohl účastnit. V Ostravě žiji a vychovávám děti. Není mi jedno, co dýcháme. Navíc mnohdy až při pohledu na fotky si člověk uvědomí, jaký vzduch tady dýcháme,“ řekl.

Projektová manažerka občanského sdružení čisté nebe Kamila Plocková uvedla, že termín ukončení výstavy ještě není dán. „Určitě plánujeme nechat fotografie vystavené nejméně do podzimu,“ řekla. V netradičním umístění výstavy do čekárny zubařských ordinací vidí spíše výhodu. „Můžeme tak oslovit i obyvatele Ostravy, kteří galerie nenavštěvují,“ vysvětlila.

Moravskoslezský kraj má nejhorší kvalitu ovzduší v zemi. Kromě průmyslových podniků a dopravy se na znečištění ovzduší významným způsobem podílí i domácnosti.

Šumavská jezera jsou kvůli staré zátěži z průmyslu bez života

Rozsáhlý výzkum šumavských jezer ukázal, že v nich nejsou ryby ani původní vodní organismy. Jde o následek vypouštění síry do ovzduší, jehož zdrojem byl průmysl. Nyní jsou sice provozy mnohem ekologičtější, ale jezera se budou „vzpamatovávat“ ještě nejméně 30 let. Uvedly to Hospodářské noviny s odvoláním na vědce z České geologické služby a Jihočeské univerzity, kteří provedení průzkum provedli.

„Přestože síry se dnes do vzduchu vypouští asi tolik jako ve 20. letech 20. století, jezera na tom rozhodně tak dobře nejsou. Vrchol ukládání emisí byl od druhé světové války do začátku 90. let a tím, že jsme odsílili, znečištění jednorázově nezmizelo. Sloučeniny v půdách, které by mohly oxysezení jezer bránit, jsou pryč,“ řekl deníku jeden z autorů studie Jakub Hruška. Vědci uvádějí, že ještě v první polovině 20. století byli v šumavském jezeře Laka a Plešném jezeře pstruzi, v Černém jezeře navíc i šiveni. Dnes prý ryby nejsou v žádném z nich. A podobně jsou na tom i drobné organismy jako třeba korýši dafnie.

„Máme dobře zdokumentováno, že ještě na začátku 20. století v Plešném a Černém jezeře žila spousta druhů dafnií. Dnes tam je druh jediný,“ uvedl Hruška. Podle členů výzkumného týmu bude regenerace velice pomalá. „Než se půda vzpamatuje natolik, aby i málo kyselé deště uměla pročistit, může to trvat nejméně třicet, ale i více let. Víme to z přesných matematických modelů,“ dodal Hruška.

Evropa má internetovou stránku s „klimatickým“ poradenstvím

Evropská agentura pro životní prostředí (EEA) sídlící v dánské Kodani spustila internetovou stránku, která má evropským zemím pomoci zmírňovat finanční dopady klimatických změn. Nabízí souhrnné informace mimo jiné o tom, jak jednotlivé státy přistupují ke klimatickým změnám.

Internetová stránka Climate-adapt (<http://climate-adapt.eea.europa.eu>) se zaměřuje na „veškeré poznatky, které máme na obecní, regionální a národní úrovni“ a na řešení navrhovaná experty i podniky, řekla o projektu eurokomisařka pro ochranu klimatu Connie Hedegaardová.

„Hodně se hovoří o ekonomické a finanční krizi, ale abych byla upřímná, myslím, že tu máme mnohem vážnější krizi – klimatickou,“ prohlásila dánská ministryně životního prostředí Ida Aukenová při představování internetové platformy.

12. ročník konference ODPADY 21

Akce s podtitulem **Odpadové hospodářství středoevropských zemí** proběhne

15. a 16. května 2012 v Ostravě,

Clarion Congress Hotel.

Témata:

- Energetické využívání SKO jako nedílná součást integrovaných systémů nakládání s KO
- Environmentální, ekonomické a technické aspekty spalování odpadů
- Kapacitní možnosti české energetiky vzhledem k potřebě odpadového hospodářství ČR

Cíle:

- Praktická realizace cílů odpadového hospodářství ve vazbě na energetiku.
- Zvýšení ekologické úrovně nakládání s odpady
- Dosažení evropských standardů nakládání s odpady a plnění podmínek souvisejících se vstupem do EU.

Součástí programu je také odborná exkurze. Konference je součástí cyklu Odpadové dny 2012.

Bližší informace: www.fite.cz

(Pokračování ze stránky 3)

ních subvencí, bez nichž je sektor neživotaschopný. Výrobce zařízení pro výrobu panelů a modulů Centrotherm vykázal čistou roční ztrátu 15,9 milionu eur (391 milionů Kč) po zisku 51,1 milionu eur za rok 2010. Producent panelů Q-Cells utrpěl propad 846 milionů eur a uvedl, že ve ztrátě zůstane i letos. Centrotherm výhled pro letošní rok kvůli velké nejistotě nekonkretizoval.

Čtyřicet milionů za likvidaci skládky?

Město Mohelnice zřejmě bude muset z černé skládky mezi Lišnicí a Újezdem odvézt 44 tisíc metrů krychlových odpadu. Radnici to nařídil stavební úřad osm let poté, co řízení o odstranění nelegálně uloženého odpadu zahájil. Pro městskou kasu by to znamenalo náklady nejméně 40 milionů korun. Verdikt není konečný, město se může ještě odvolat.

Komunální odpadová společnost má 24 členů

Do Komunální odpadové společnosti, založené Karlovarským krajem s cílem dosáhnout levnějšího svozu, likvidace a lepšího využití odpadu, vstoupilo 24 měst a obcí. To je kolem 32 procent z celkového počtu obcí v kraji. Aby ale mohl systém fungovat efektivně, musí se zapojit až 60 procent obcí. Ve společnosti momentálně převažují obce ze Sokolovska a Karlovarska, chybí větší města z Chebska, informoval radní kraje a předseda představenstva Jaroslav Bradáč. Karlovarský kraj vydal 6000 akcií v nominální hodnotě 1000 Kč za akcii. Základní jmění společnosti je tak 6 milionů korun. Akcie si zatím od kraje odkoupily a staly se členy společnosti z větších měst Karlovy Vary, Sokolov, Ostrov nebo Chodov. Z menších obcí se postupně zapojily Hory, Děpoltovice či Plesná nebo Stříbrná.

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 Šřastná, 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 Economie, a.s. je zakázána jakákoli další publikace, přetištění nebo distribuce (tištěnou i elektronickou formou) jakéhokoli materiálu nebo částí materiálu zveřejněného v tomto PDF servisu. Společnost Economie, 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.