

ODPADY

ELEKTRONICKÝ NEWSLETTER ODBORNÉHO MĚSÍČNÍKU ODPADY

ČÍSLO 7 / 7. 4. 2010

Plzeňský kraj směřuje k integrovanému systému

Integrovaný systém nakládání s komunálními odpady v Plzeňském kraji nabývá přesnějších obrysů. V úterý 6. dubna byla podepsána dohoda o partnerství a spolupráci na jeho vytvoření mezi Plzeňským krajem, městem Plzní, Sdružením měst a obcí Plzeňského kraje a Plzeňskou teplárenskou, a.s.,

„Ochrana životního prostředí je velmi důležitá, zejména pak v souvislosti s nakládáním s komunálními odpady. Jsem ráda, že se zúčastněné strany dohodly na partnerství a spolupráci,“ řekla při podpisu dohody hejtmanka Plzeňského kraje Milada Emmerová.



Dohodu podepsala hejtmanka Plzeňského kraje Milada Emmerová, primátor města Plzně Pavel Rödl, předseda Sdružení měst a obcí Plzeňského kraje Jaroslav Perlík a předseda představenstva Plzeňské teplárenské, a.s., Roman Jurečko.

Dohodou se Plzeňský kraj zavazuje k vypracování Studie proveditelnosti integrovaného systému nakládání s komunálními odpady na svém území, které závisí na Zařízení pro energetické využívání odpadů na území skládky Chotíkov. V předpokládaném horizontu pěti let by na území Plzeňského kraje měly být nastaveny takové způsoby nakládání s komunálními odpady, které budou v souladu s povinnostmi určenými pro Českou republiku Evropskou unií.

Jarmila Šťastná
šéfredaktorka časopisu Odpady

Obama pro rozšíření těžby ropy a plynu u břehů USA

Americký prezident Barack Obama navrhl značně rozšířit těžbu ropy a zemního plynu u pobřeží Spojených států. Vůbec poprvé tak hodlá umožnit těžbu v rozsáhlé oblasti u východního pobřeží, ve východní části Mexického zálivu i severního pobřeží Aljašky. Jeho rozhodnutí je výhrou pro těžbařské společnosti a prohrou pro ekologické organizace i mnoho tamních obyvatel, již se získáváním ropy u pobřeží nesouhlasí. Cílem návrhu je snížit závislost Spojených států na dovozu ropy ze zahraničí.

Obama uvedl, že rozhodnutí zrušit dlouhodobý zákaz těžby pro něj nebylo lehké. „Rozhodující je ale to, že vzhledem k naší potřebě energie i udržení ekonomického růstu, tvorby

pracovních míst a zachování konkurenceschopnosti našich firem budeme potřebovat využít tradiční zdroje energie, i když zároveň zvyšujeme produkci obnovitelné energie z domácích zdrojů,“ řekl Obama v projevu na letecké základně Andrews.

Podle deníku The New York Times území, na němž se těžba rozšíří, zahrnuje 167 milionů akrů oceánu od severu státu Delaware po stát Florida. Podle plánu se nebude smět těžit u pobřeží státu New Jersey a dále na sever ani na celém západním pobřeží mezi Mexikem a Kanadou. Zákaz těžby bude také nadále platit v Bristolském zálivu na jihozápadě Aljašky, která je rybářským střediskem a také zde žijí ohrožené druhy.

ODPADY

v nové podobě



ODPADY – jediný odborný měsíčník v kategorii B2B pro nakládání s odpady a životní prostředí na českém trhu. Přináší nejnovější informace zejména pro specialisty v odpadovém hospodářství a ve veřejné správě.

Od roku 2010 vycházejí v nové grafické úpravě

barevnější a s bohatším obsahem. Mezi novými tématy najdete například: Kauzy – aktuality – rozhovory / Zkušenosti z podnikové praxe / Legislativa podrobně / Katalog odpadů – každý měsíc informace o jedné skupině odpadů.

Objednejte si předplatné a doporučte časopis Odpady kolegům nebo obchodním partnerům. Můžete jim připomenout, že předplatitelé získávají navíc řadu výhod.

Více informací získáte na adrese
www.odpady.ihned.cz nebo napište na
marketing.dot@economia.cz

economia
OBSAH ROZHODUJE

Kauza elektrárny Prunéřov

Ředitel Elektrárny Tušimice a Prunéřov Otakar Tuček zveřejnil svůj pohled na okolnosti, v jejichž důsledku rezignoval ministr Dusík: „Na základě studie EIA a následné studie poradenské společnosti DNV měl ministr Dusík okamžitě rozhodnout a vydat souhlas s rekonstrukcí elektrárny Prunéřov. Je pravděpodobné, že se dostal pod takový tlak Strany zelených, že místo postupu podle zákona raději rezignoval. Odešel tedy nikoli pod tlakem ČEZ či premiéra Fischera, ale pod tlakem ekologických aktivistů a zelených politiků. A to je velmi negativní signál pro všechny investory. Ukazuje, že je možné, aby významný státní úřad z ryze politických motivů odmítl postupovat podle zákona. Uprostřed krize Česká republika ukázala, že není transparentním místem pro podnikání. Obávám se, že to nás může stát daleko více pracovních míst a ekonomických příležitostí než jen Prunéřov.“

Evropa a odpady

V recyklování či kompostování odpadu dosáhla unie v roce 2008 1% pokroku. Naopak zatížení skládek se zmírnilo o 2 %. Celkové množství odpadu, který byl spálen, zůstalo bez změny. Uvedl to server Euractiv. V jednotlivých zemích se však objemy odpadu, jenž zůstane na skládkách nebo projde recyklací, výrazně liší. Například Estonci recyklovali v roce 2008 o 10 % méně a o 11 % více odpadků svázeli na skládky. Analogický 7% posun nastal v Lotyšsku.

(Pokračování na stránce 2)

DODÁVKY A SLUŽBY V OBLASTI ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

DODÁVKY

- AS-VARIOcomp K – domovní biologické čistírny odpadních vod pro 3–25 ekvivalentních obyvatel
- AS-VARIOcomp N – obecní biologické čistírny odpadních vod pro 30–300 ekvivalentních obyvatel
- AS-VARIOcomp D – obecní biologické čistírny odpadních vod pro 350–5 000 ekvivalentních obyvatel

SLUŽBY

- Kompletní dodávka ČOV na klíč
- Montáž technologických celků
- Provozování kanalizací a ČOV
- Poradenství při návrhu technologie
- Zajištění financování ve spolupráci se společností ProVenkov s.r.o.

„Snadno, rychle kvalitně a ekologicky!“



ASIO, spol. s r.o.
Tuřanka 1, P.O.Box 56, CZ - 627 00 Brno
Tel.: +420 548 428 111, fax: +420 548 428 100
E-mail: asio@asio.cz, www.asio.cz



ProVenkov s.r.o., Ing. Roman Sládek
Tuřanka 1, CZ - 627 00 Brno
Tel.: +420 548 428 117, fax: +420 548 428 140
E-mail: sladek@provenkov.cz, www.provenkov.cz

■ ODPADY

Praha žádá o prodloužení výjimky na ústřední čistírnu

Hlavní město žádá o prodloužení výjimky na kvalitu vypouštěných vod z ústřední čistírny v Troji do roku 2016. Uvedlo to ve zprávě, kterou prezentoval radní Vladislav Mareček (ODS). Současná čistírna na Čísařském ostrově neplní limity při odstraňování dusíku z vody, které stanovuje platná legislativa ČR a EU. Zařízení má výjimku do konce roku 2010, poté by mohly městu hrozit pokuty od EU. Metropole předpokládá, že do konce roku 2016 stihne přestavět a rozšířit čistírnu tak, aby limity splňovala.

Celkové náklady na vybudování nové vodní linky, rekonstrukci stávající čistírny a vybudování kalového hospodářství odhaduje město asi na 19,8 mld. Kč. Otázkou stále zůstává financování investice. Metropole v současnosti usiluje o získání asi šestimiliardové dotace z evropských fondů. Podle Marečka ale pro získání peněz musí město začít stavět do konce letošního roku.

Praha také nesplňuje podmínky pro přidělení dotace tím, že má s vodohospodáři smlouvu až do roku 2028. Řešením by mohlo být vyjmutí Ústřední čistírny odpadních vod (ÚČOV) z provozní smlouvy a vyhlášení výběrového řízení na nového provozovatele současně i plánované nové čistírny. Zástupci Prahy už dříve slíbili, že budou s vodohospodáři o tom jednat. Společnost Pražské vodovody a kanalizace (PVK) ale už dříve odmítla zkrácení platné provozní smlouvy, nezamlouvalo se jí ani vyjmutí čistírky ze smlouvy.

Kromě evropských peněz město předpokládá, že část peněz získá ze státního rozpočtu, uvažuje i o půjčce od Evropské investiční banky.



Rekultivace skládky v Lukavici na Chrudimsku skončí v srpnu

Více než 24 tisíc tun kontaminované zeminy a odpadů bylo odvezeno při sanaci staré ekologické zátěže u obce Lukavice na Chrudimsku. Náklady na nejdražší likvidaci znečištění životního prostředí, jakou kdy Pardubický kraj platil, dosáhnou 80 mil. Kč. Rekultivace bývalé skládky by měla skončit v srpnu, řekl krajský radní pro životní prostředí, zemědělství a venkov Václav Kroutil.

Prostor lomu po těžbě pískovce v 50. a 60. letech minulého století zavážel pardubický podnik Paramo zbytky po rafinaci ropy, tzv. kyselými asfaltovými gudrony. Později na lokalitu vyvážely popel a škváru firmy z okolí a končil tam i komunální odpad. Skládka byla nakonec překryta asi čtyřmi metry hlíny, měkké asfalty však těžké nadloží v létě vytlačovalo až na povrch. Znečištěno bylo široké okolí skládky, jedovaté látky pronikaly do Lukavického potoka a Chrudimky. „Žádné neočekávané nálezy jsme nezjistili,“ řekl Jan Kašpar ze Sdružení Baueko Lukavice, které sanaci provádí. Průniku kontaminace do vod brání hydraulická clona devíti vrtů, odpadní vody se budou nadále neutralizovat a monitorovat.

Pardubický kraj na sanaci uvolnil 12 mil. Kč ze svého, zbylých 68 milionů získá od Státního fondu životního prostředí. Vymoci úhradu na původci znečištění se nepokoušel. Paramo se hájilo tím, že v době ukládání odpadů bylo vše legální.

Kraj už musel na Chrudimsku likvidovat i další staré ekologické zátěže, jejichž původce se nepodařilo prokázat nebo již zanikl. Za desítky milionů korun musely být vyčištěny skládka průmyslových odmašťovadel v Boru u Skutče a úložiště agrochemikálií v Hodoníně u Nasavrk. Čeká jej také sanace zamořeného areálu bývalé Transporty Chrudim, z nějž se znečištění šířilo do okolních podzemních vod.



(Pokračování ze stránky 1)

Irsko bylo v roce 2007 po Dánsku, které žebříček s 802 kg „vede“, druhým největším producentem odpadu na osobu. O rok později Irové svou produkci omezili o 53 kg a přenechali druhé místo Kypru, kde po sobě občané v průměru zanechají 770 kg. Irsko je nyní na třetí příčce se 733 kg na osobu. V recyklování a kompostování jsou na tom nejlépe Rakšané. V roce 2007 zpracovali jedním ze způsobů 59 % odpadu. V následujícím roce již o celých 10 % více. Lucembursko dokonce recyklaci meziročně zintenzivnilo o 17 %. Bulharsko dodnes sváží na skládky celých 100 % svého odpadu. V Rumunsku na tom nejsou s 99 % o moc lépe. Bulhaři zatím řeší problém tím, že odpad lisují do balíků a čekají, až budou stát technická zařízení, která by umožnila ekologičtější nakládání s odpady.

Sběrové soboty v Olomouci

Obyvatelé Olomouce se mohou až do poloviny června při sběrových sobotách zbavit nepotřebných věcí. Odpad mohou zdarma odložit do velkoobjemových kontejnerů městských technických služeb. Lidé se mohou zbavit kuchyňského a drobného nebezpečného odpadu, například domácích spotřebičů, koberec, nábytku, baterií či zbytků barev. Samostatný kontejner je určen na organický odpad, jako je listí a větve.

Státní garance za ekologické škody

Kelková výše státních garancí na odstranění starých ekologických škod činila ke konci loňského roku více než 161 mld. Kč. Na konci roku 2008 to bylo necelých 160 mld. Kč. Vyplývá to z informací ministerstva financí. Od roku 1991 do konce roku 2009 ministerstvo uzavřelo ekologické smlouvy s garancemi za 175,1 mld. Kč. Ve srovnání s předloňským rokem se snížil počet subjektů, s nimiž má MF uzavřenou smlouvu. Na konci roku 2008 to bylo 202 smluvních stran proti loňským 197. V loňském roce úřad uhradil za supervize a sanační práce téměř 5,4 mld. Kč, v roce 2008 to bylo 3,6 mld. Kč. Celkem od roku 1991 takto uhradil téměř 45,7 mld. Kč.

Golfský proud prý nezpomaluje

Vědci z Americké geofyzikální unie (AGU) při sedm let trvajícím výzkumu Golfského proudu nezaznamenali žádné známky jeho zpomalování. Golfský proud a následné mořské proudy mají zásadní vliv na cirkulaci tepla po celé planetě. Podle dřívějších studií by tání ledovců mohlo tyto proudy zastavit, což by naopak způsobilo dramatické ochlazení a nástup nové doby ledové. V roce 2004 se tyto teorie staly předlohou katastrofického snímku Den poté. Vědci zkoumali mořské proudy v letech 2002 až 2009 za pomoci hloubkových a povrchových sond, jejichž pohyb byl monitorován satelitem. Studie potvrdila, že v krátkodobém horizontu podléhá proudění v oceánech dramatickým změnám, nedá se v něm ale odhalit jakýkoli dlouhodobý trend. Podle starších satelitních dat, která se datují až do roku 1993, by proudy mohly za toto období naopak trochu zrychlovat. Tento závěr ale nemohli vědci s jistotou doložit.

SYMPOSIUM
**ODPADOVÉ
FÓRUM 2010**

Symposium ODADOVÉ FÓRUM 2010

Rozšíření kontaktů mezi výzkumnou sférou a praxí, zprostředkování informací o výsledcích výzkumu pro podnikatelskou sféru a hledání prakticky potřebných témat, kterými by se výzkum měl zabývat – to je cílem již 5. ročníku symposia „Výsledky výzkumu a vývoje pro odpadové hospodářství ODADOVÉ FÓRUM 2010“, které se koná 21. až 23. dubna v hotelu Dlouhá strana v Koutech nad Desnou (Jeseníky).

Tématy symposia bude předcházení vzniku odpadů, systémové otázky odpadového hospodářství, nebezpečné, stavební a biodegradabilní odpady, sanace ekologických záležitostí, materiálové a energetické využití odpadů, průmyslové odpadní vody, odpadní plyny a čištění spalin.

Od letošního roku se toto symposium stává součástí cyklu Odpadové dny 2010, jeho pořadatelem je České ekologické manažerské centrum (CEMC), redakce odborného měsíčníku Odpadové fórum.

Přihlášky, informace a aktuální program naleznete na www.odpadoveforum.cz/symposium2010.

■ EKOLOGIE

Senát schválil zmírnění pravidel pro bezplatné emisní povolenky

Senát hladce schválil zmírnění podmínek přidělování bezplatných emisních povolenek pro výrobce elektřiny a nově také tepla. Novela, kterou nyní dostane k podpisu prezident Václav Klaus, má současně kvůli evropské směnici uložit leteckým dopravcům, aby od roku 2012 nakupovali emisní povolenky na skleníkové plyny způsobené jejich letadly. Schválení podpořilo 54 z 63 přítomných senátorů. Zmírnění pravidel pro přidělování povolenek původně navrhoval Senát v samostatné novele. Poslanci ale její obsah minulý týden přes odpor Strany zelených začlenili do vládní novely, která se týkala jen leteckých přepravců. Novela prodlužuje termíny pro investice do modernizace výroby, které jsou podmínkou pro získání povolenek zdarma. Ruší podmínku proinvestování poloviny hodnoty projektu do konce roku 2011. Nově by výrobci museli alespoň jeden projekt zahájit nejpozději v roce 2013 a vše dokončit nejpozději v roce 2019. Úprava navazuje na loni přijaté přidělování části povolenek zdarma, k výrobcům elektřiny přidává teplárny. Jinak by tak producenti tepla a chladu museli všechny povolenky kupovat v aukcích, což by se podle nich promítlo do vyšších cen tepla.

Povinnost nakupovat emisní povolenky se má týkat všech leteckých dopravců, jejichž letouny přistávají nebo odlétají z letišť na území EU. Dopravci již dříve uvedli, že to povede ke zvýšení jejich nákladů. Podle ministerstva životního prostředí ale budou dopravci dostávat do roku 2020 zdarma 85 % povolenek, nakupovat budou jen 15 %. Účelem této části novely je stabilizace emisí z letecké dopravy na úrovni průměru emisí z let 2004 až 2006. Tyto emise totiž od roku 1990 do roku 2004 vzrostly v zemích EU o 87 %. Návrh počítá s tím, že za dva roky budou moci letectví provozovatelé získat povolenky na 97 % emisí průměrně vypuštěných za rok mezi lety 2004 a 2006. Mezi lety 2013 a 2020 bude množství povolenek sníženo na 95 %.

Hodina Země: Zhaslo 4300 měst

Egyptské pyramidy, mrakodrap Empire State Building v New Yorku či brněnský hrad Špilberk se v noci ze soboty na neděli (z 27. na 28. března) postupně nořily na 60 minut do tmy v rámci celosvětové akce Hodina Země. Jde o symbolické gesto, jímž jednotlivé státy, obce i firmy chtějí přispět ke snížení spotřeby energie a k ochraně životního prostředí. Do akce se zapojilo přes 4300 měst ve 125 zemích; letos poprvé se připojilo také několik desítek míst v České republice. Světla zhasla na národní katedrále v americké metropoli Washingtonu a také například v sídle firmy Coca-Cola v Atlantě, na mrakodrapu Willis Tower s jeho 110 patry v Chicagu či na mostě Golden Gate v San Francisku. Ve tmě se ocitla i známá dominanta brazilského Ria de Janeiro – socha Krista Spasitele. Amerika tak následovala v sobotu od 20.30 místního času ostatní země světa – zapojily se stovky známých budov a míst, od Zakázaného města a olympijského stadionu v Pekingu přes Eiffelovu věž v Paříži po fontánu di Trevi v Římě. Účastnila se šikmá věž v Pise, parlament v Londýně, nejvyšší budova světa Burdž Chalífa v Dubaji, památník míru v Hirošimě. V Belgii zůstalo podle agentury Belga bez osvětlení bruselské Atomium i dálnice.

Globální akci zahájila Austrálie. V Sydney se ponořily do tmy slavná Opera a most, z něhož zazněly sirény jako signál k začátku akce. Ještě předtím vypnulo své generátory malé novozélandské souostroví Chathamské ostrovy a ponechalo svítit jen 12 veřejných světel. V různých místech se zapojily i nadnárodní firmy, jako jsou Google, Hilton, McDonalds, Canon či IKEA.

„Myslím si, že je skvělé vidět, že stovky milionů lidí sdílejí tento společný zájem o zmenšení naší uhlíkové stopy,“ prohlásil ve Washingtonu Dan Forman, mluvčí WWF, který akci zorganizoval. Hodina Země se konala poprvé v roce 2007 v Austrálii.



Německo zvažuje prodloužit životnost jaderných reaktorů na 60 let

Německá vláda uvažuje o prodloužení životnosti jaderných elektráren až na 60 let. To je téměř dvojnásobek doby, jakou povolila předešlá vláda, která pod tlakem strany Zelených nastolila tvrdě protijaderný kurz. „Je to jedna z možných alternativ,“ řekl novinářům spolkový ministr hospodářství Rainer Brüderle. Vláda pravého středu od svého nástupu loni na podzim zkoumá, jak eliminovat hrozbu odstavení všech jaderných elektráren nejpozději do roku 2021. Předchozí vláda sociálních demokratů a Zelených stanovila maximální životnost těchto provozů pouze na 32 let a zakázala i výstavbu jakýchkoli jiných. V průběhu nadcházejícího desetiletí by tak musely být zrušeny všechny jaderné elektrárny, jejichž podíl na produkci elektřiny v zemi dosahuje 23 %.

Podle ministra se diskutuje o prodloužení životnosti o čtyři roky, 12, 20 a 28 let. Podle zástupců jaderné energetiky je životnost řady reaktorů ve světě právě 60 let. Stále ještě silně protijaderné hnutí v Německu vedené stranou Zelených se však ostře staví proti jakémukoli prodloužení životnosti reaktorů. Vláda chce do podzimu vypracovat národní energetickou strategii. V ní nastíní, jak by měl v budoucnu vypadat mix energetických zdrojů. Tento měsíc Německo po desetiletém přerušení obnovilo plán vybudování trvalého hlubinného úložiště jaderného odpadu v bývalém solném dole v severoněmeckém Gorleben.

10. ročník konference s mezinárodní účastí



ODPADY 21

Odpady 21

s podtitulem Odpadové hospodářství středoevropských zemí
4. a 5. května 2010

Clarion Congress Hotel
Ostrava-Zábřeh

Konference je součástí cyklu Odpadové dny 2010.

Témata konference:

- Integrovaný systém nakládání s komunálními odpady – plnění POH
- Využívání KO z pohledu zajištění energií pro zásobování obyvatelstva

Odborná exkurze:

ropné laguny Ostramo, významná stará zátěž

Spolupracující organizace: Ministerstvo životního prostředí ČR, Moravskoslezský kraj, Statutární město Ostrava, EKO-KOM, a.s., Krajská hospodářská komora Moravskoslezského kraje, Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

Podrobné informace a přihlášky: www.fite.cz

Pokuta za skládkový plyn

Česká inspekce životního prostředí uložila obci Chrástany na Českokubějovicku pokutu 440 tisíc Kč za špatný provoz skládky komunálních odpadů. Obec neprovedla v daném termínu překrytí skládky a její částečnou rekultivaci, nezabezpečila unik skládkových plynů, na skládku uložila zakázané odpady, nevedla provozní deník a nezabezpečila oplocení.

Celou řadu chyb zjistili inspektoři ČIŽP na skládce loni v listopadu. Obec v tu dobu měla využívat pouze 1500 m² skládky, zbývajících 2000 m² již zaplněné části mělo být překryto materiálem, který by zamezil volnému unik skládkového plynu do ovzduší. Skládkový plyn unikl i dvěma plynosběrnými studnami, které měly být plynotěsně uzavřeny. Po rekultivaci je měla obec napojit na filtr, což se nestalo.

Obec na skládku navíc uložila zakázané odpady. Vzájemnou reakcí odpadů tak mohly vznikat jedovaté plyny a nežádoucí chemické reakce, které mohou například vyvolat požáry. Obecní úřad navíc nepřekryl odpad s obsahem azbestu, čímž nezamezil uvolňování karcinogenních azbestových vláken do ovzduší, shrnula mluvčí.

Total může za havárii tankeru z roku 1999

Odvolací soud ve Francii potvrdil, že je ropný koncern Total zodpovědný za škody způsobené havárií tankeru Erika z roku 1999 na bretašském pobřeží. Soud potvrdil i klíčové prvky předchozího verdiktu, který staví na roveň ekologické škody s materiálními, za něž musí podniky platit jednotlivcům i firmám odškodnění. Verdikt by mohl posloužit jako precedent v podobných případech ekologických škod ve světě.

Hybridní Lincoln MKZ

Americká automobilka Ford Motor na podzim uvede na trh luxusní hybridní vůz Lincoln MKZ. Automobil bude mít podle firmy nejnižší spotřebu pohonných hmot ze všech luxusních sedanů na trhu.

Čína se loni stala světově největším investorem do čisté energie



Čína se loni stala světově největším investorem do ekologicky čistých energií. Její výdaje byly v této oblasti téměř dvojnásobné proti Spojeným státům, uvedla zpráva nevládní organizace Pew Charitable Trusts. Investice Číny do čistých energií loni dosáhly 34,6 mld. dolarů ze 162 mld., které se investovaly globálně. Spojené státy byly s 18,6 mld. dolarů na druhém místě. Silný nárůst vykázaly i evropské státy. Zpráva přišla v době, kdy Čína uzavírá další nové kontrakty, aby si zajistila přístup k energiím a čistým zdrojům. Například čínský ropný a plynárenský koncern CNOOC uzavřel 20letou dohodu o nákupu 3,6 mil. tun zkvalitněného zemního plynu za rok. Plyn je čistší palivo než uhlí, jehož spalování vytváří tři čtvrtiny elektriny v čínské energetické síti. Peking ale značně investuje i do obnovitelných zdrojů energie. Spojené státy stále vedou v instalovaných zdrojích obnovitelné energie. Podle Pew Charitable Trusts byl loni jejich výkon v USA 52,2 gigawattu. Čína ale USA rychle dohání, její kapacity se loni zvýšily na 49,7 gigawattu. S 30,9 gigawattu za nimi bylo Německo, napsala agentura AP.

V roce 2020 bude jezdit 50 milionů vozů na stlačený plyn

Mezinárodní asociace vozidel na zemní plyn (IANGV) odhaduje, že do roku 2020 by automobily na zemní plyn mohly představovat až 9 % všech vozidel na světě. Na silnicích by se tak během příštích deseti let mělo objevit na 50 mil. nových aut poháněných stlačeným zemním plynem (CNG). Informovala o tom Česká plynárenská unie (ČPU). „Žádné jiné alternativní palivo, dokonce ani benzin, se nemůže pyšnit takovou všestranností jako zemní plyn,“ uvedl Brett Jarman, výkonný ředitel IANGV.

„Mezi současnými 11 miliony CNG vozidel na silnicích jsou motorky, trojkolky, ještěrky, auta, nákladáky, autobusy, traktory, letištní tahače, popelářské vozy, lokomotivy, a v Austrálii dokonce i stopadesátitunové, silniční vlaky,“ dodal. Podle manažerky ČPU Markéty Schauhuberové jezdilo v roce 2007 ve světě 5,3 mil. vozidel na CNG. „Za pouhé tři roky je to neočekávaný více než dvojnásobný růst,“ podotkla.

V ČR se loni prodalo 8,1 mil. m³ CNG, což bylo téměř o 20 % více než v roce 2008. Na stlačený zemní plyn v ČR v současné době jezdí asi 2000 vozidel a podle ČPU bude jejich počet růst. Zatím ale v ČR pro veřejnost funguje jen 25 plnicích stanic CNG a dalších sedm jich má být otevřeno letos. ČPU očekává, že do roku 2020 by jich mělo být celkem 400. V Evropě je v současnosti 3362 veřejných plnicích stanic CNG a dalších 420 jich je ve výstavbě. V Rakousku lze natankovat asi u 200 stanic, v Itálii u 700 stanic a dalších 80 se staví a v Německu funguje 835 stanic a buduje se dalších 150. Na světě je jich v provozu 16.654 a dalších 2600 stanic se plánuje, uvedla ČPU.



Čeští studenti vidí největší hrozbu v globálním oteplování

Studenti tuzemských středních škol považují za největší hrozbu pro budoucnost lidstva globální oteplování. Vyplývá to z průzkumu agentury JLM, která mediálně zastupuje energetickou firmu ČEZ. Obavy ze změny klimatu vyjádřilo 47,8 % mladých lidí ve věku 14 až 19 let. Mnozí také uvedli, že je znepokojuje nedostatek energetických zdrojů.

Podle průzkumu jsou studenti ochotni šetřit energií a přispět k odvrácení hrozby klimatických změn. Nevěří však, že energetický problém vyřeší politici. Energetickou budoucnost lidstva studenti spatřují ve využívání obnovitelných zdrojů, zároveň jsou ale pro zvyšování výroby elektřiny v jaderných blocích, uvádí průzkum. Necelých 5 % dotázaných oceňuje dodavatele, jenž nemá v portfoliu proud z jaderných elektráren. U dodavatele elektřiny je podle 54,3 % školáků nejdůležitější spolehlivost.

Průzkum zjišťoval i názory středoškolských studentů z Rakouska, kteří se rovněž obávají především globálního oteplování. Havárie Jaderné elektrárny Temelín v Česku se jednoznačně obává 22,7 % mladých Rakušanů.

Průzkum byl součástí energetických besed se studenty, které ČEZ pořádá už deset let. Iniciativa souvisí se spuštěním elektrárny Temelín. Besedy vedou učitelé škol společně s operátory elektrárny Temelín. „Říkáme studentům, co víme, a žádné odpovědi před nimi netajíme,“ řekl zástupce agentury JLM Vladimír Labuda. Celkově se od roku 2010 uskutečnilo přes 3000 besed za účasti více než 120 tisíc studentů.



WAT ENVI

Mezinárodní vodohospodářský a ekologický veletrh

Současné probíhá:

urbis technologie

Mezinárodní veletrh komunálních technologií a služeb

25.–27. 5. 2010
Brno – Výstaviště

www.watenvi.cz

Přehled VEDOVÝCH – KRAJISPOLE 2010

SOVAK

BVV

Veletrhy Brno

Nové studie ukazují škodlivost biopaliv

Politika povinného používání biopaliv v pohonných hmotách se ve světě ocitá pod stále větší kritikou a objevují se signály, že Evropská komise možná připravuje změnu dosavadních cílů. Nové výzkumy a oficiální materiály z Británie, Bruselu a USA ukazují, že „zelená“ paliva způsobují životnímu prostředí zřejmě větší škody než benzin a nafta. Kritika se soustředí na negativní vliv pěstování biopalivových surovin na změny využití krajiny čili na přetváření lesů a mokřin v zemědělskou půdu.

Úspornější auta

Ve Spojených státech se od roku 2012 budou muset prodávat úspornější osobní auta. Vyplývá to z nových přísnějších pravidel pro automobily, které vydávají Agentury pro ochranu životního prostředí (EPA) a Národní úřad pro bezpečnost silničního provozu (NHTSA).

Cílem opatření je snížit množství nečistot v ovzduší a spotřebu pohonných hmot. Nové předpisy by tak měly mj. přispět ke snížení závislosti Spojených států na dovážené ropě.

Brána recyklace II.

Výstava Brána recyklace II., otevřená ve Škodově paláci (Jungmannova 29, Praha 1) provádí návštěvníky světem recyklace odpadů, v němž se běžně pohybujeme, aniž si to třeba uvědomujeme. Výrobky s obsahem recyklátu jsou všude kolem nás. Tato výstava má za cíl propagaci recyklace odpadů a jejich dalšího využití. Součástí expozice je osm desítek výrobků denní potřeby vyrobených z recyklovaných materiálů – od těch nejběžnějších, jakými jsou toaletní papír nebo noviny, přes ty méně známé jako např. pera z recyklovaných PET lahví až po neobvyklé, jako je židle z nápojového kartonu nebo penál vyrobený z plachty nákladního automobilu. „Cílem je ukázat lidem, co vše se recykluje. Recyklované výrobky jsou totiž všude kolem nás, jen kolikrát nejsou na první pohled poznat,“ říká Šárka Nováková, tisková mluvčí organizátora výstavy – společnosti EKO-KOM.