

ODPADY

ELEKTRONICKÝ NEWSLETTER ODBORNÉHO MĚSÍČNÍKU ODPADY

ČÍSLO 18 / 7. 11. 2012

Administrativa nakládání s odpady se asi zjednoduší

Administrativa spojená s nakládáním s odpady se zřejmě zjednoduší. Předpokládá to novela odpadového zákona, kterou Sněmovna poslala k posouzení do výboru pro životní prostředí a do hospodářského výboru. Pokud bude předloha schválena, původci odpadů kromě obcí nově nebudou povinni zpracovávat plán odpadového hospodářství. Pro firmy to bude znamenat podle ministra životního prostředí Tomáše Chalupy úsporu. Zpracování plánu stojí podle něho od 20 do 100 tisíc Kč; podniků, kterých se nyní povinnost týká, je asi 4600.

Odpadový hospodář bude podle novely moci pracovat pro více než pět subjektů, jak to platí v současnosti. Nynější omezení podle předkla-

datelů vede k tomu, že je problém odpadového hospodáře sehnat. Původce nebezpečných odpadů, jakými jsou například zbytky z průmyslové výroby, už nebude muset žádat o souhlas k jejich shromáždění. Pro další způsoby nakládání s nebezpečnými odpady zákon podmínky nemění.

V případě evidence při přepravě nebezpečných odpadů dosud platí, že evidenční list musí být rozeslán v sedmi kopiích. Nově bude stačit elektronická evidence. Novela obsahuje i zjednodušení ohlašování zařízení k nakládání s odpady či elektronizaci hodnocení nebezpečných vlastností odpadů. Podniky změnou ušetří asi 130 mil. Kč ročně, státní správa přes 40 mil. Kč.



Česko a Slovensko budou společně prosazovat jadernou energii

Česká republika a Slovensko budou spolupracovat v otázkách jaderné energetiky, kterou hodlají prosazovat i v rámci Evropské unie. Premiéři Česka a Slovenska se na tom shodli při jednání vlád obou zemí v Uherském Hradišti. Obě země mají silný průmyslový potenciál a bez stabilních a cenově dostupných dodávek elektrické energie se neobejdou, uvedl po jednání český premiér Petr Nečas (ODS). „Další pokračování programu jaderné energetiky na Slovensku i v České republice je v našem společném zájmu, u obou zemí je to národní zájem,“ poznamenal Nečas.

„Budme upřímní, ne každému se v Evropě líbí, že Česká republika a Slovensko staví svou energetickou bezpečnost na jaderných elektrárnách. Naopak jsou země, které by nám nejradši kladly překážky, a atomové elektrárny měly problémy nebo byly zavěšeny,“ řekl slovenský premiér Robert Fico. Takovou variantu však principiálně odmítá. „Každá země má právo se rozhodnout pro energetický mix, kolik procent energie se bude vyrábět z jádra. Na Slovensku si bez atomových elektráren nedovedeme představit energetickou bezpečnost,“ podotkl slovenský premiér. Zátěžové testy podle něj potvrdily, že české i slovenské atomové elektrárny mají vysoký standard bezpečnosti.



Klaus podepsal zákon o aukcích emisních povolenek

Prezident Václav Klaus podepsal zákon, který umožní zavést aukce emisních povolenek. Stát může prodejem povolenek získat desítky miliard korun. Část povolenek ale dostanou firmy zdarma. Zavedení systému povolenek vyžadují předpisy Evropské unie.

V letech 2013 až 2020 bude mít ČR k dispozici 645 milionů povolenek. Celkem 342 milionů povolenek půjde do aukcí a 303 milionů dostane český průmysl zdarma.

Ministerstvo životního prostředí chce významnou část výnosů z povolenek využít na pokračování dotačního programu Zelená úsporám. Program dříve sloužil na podporu zateplování budov či energeticky efektivních spotřebičů.

Část získaných peněz má jít na zvyšování energetické účinnosti v průmyslu, zejména v teplárenství. Podle ministra životního prostředí Tomáše Chalupy (ODS) má jeho resort program, jehož součástí bude podpora výměny domácích topenišť z tuhých fosilních paliv na paliva z obnovitelných zdrojů. (Pokračování na stránce 2)

V časopise ODPADY 10/2012

mimo jiné najdete:

- TÉMA: Komunální odpad
- Změny v odpadářské legislativě
- Dotace v šestém roce své existence
- Bioplasty – nový problém pro odpadáře



- Strategie druhotných surovin

Předplatné si zajistíte na
www.odpady.ihned.cz

economia
OBSAH ROZHODUJE

Sněmovna podpořila novelu o integrované prevenci znečištění

Poslanci podpořili změnu pravidel pro povolování velkých průmyslových provozů znečišťujících prostředí. Aktualizaci zákona o takzvané integrované prevenci vyžaduje směrnice Evropské unie. Předloha míří k posouzení do výboru pro životní prostředí.

EK obnovila platby z programů Doprava a ŽP

Evropská komise obnovila platby z operačních programů Životní prostředí a Doprava, na účet Ministerstva financí přišlo téměř 43 mld. Kč. Oba programy patřily k největším a zároveň nejproblémovějším při čerpání evropských dotací. Mluvčí ministerstva Ondřej Jakob řekl, že komise schválila a proplatila žádosti MF o proplacení 876,4 mil. eur (asi 21,7 mld. Kč) za program Životní prostředí a 845,8 mil. eur (asi 21 mld. Kč) za program Doprava. Proplácení těchto dvou operačních programů pozastavila komise v červnu 2011 (program ŽP), resp. v srpnu 2011 (program Doprava). Kvůli pochybnostem EK o tom, jakým způsobem Česko čerpá peníze z evropských fondů, byla pozastavena i řada dalších. (Pokračování na stránce 2)

Prosincový speciál odborných měsíčníků
Moderní obec a Odpady:

KOMUNÁLNÍ TECHNIKA

Témata inzerce, příp. redakčních příspěvků:

- svozové společnosti • komunální technika • automobily a nástavby • dodavatelé a výrobci kontejnerů • vybavení sběrných dvorů • vážní systémy • třídící a dořizovací linky • software a informační systémy • financování, leasing, poradenství

Uzávěrka objednávek inzerce: 19. 11. 2012

Uzávěrka inzertních podkladů: 28. 11. 2012

Expeditice čísla: 5. 12. 2012 – Moderní obec

11. 12. 2012 – Odpady

Můžete inzerovat jednotlivě, nebo využít tzv. kombinované inzerce v obou časopisech.

V případě zájmu kontaktujte inzertního manažera:
Petr Pflieger, tel.: 603 198 873, 233 071 403,
e-mail: petr.pflieger@economia.cz

(Pokračování ze stránky 1)

ných zdrojů. Půjde například o štěpku nebo pelety. Program má obecně podporovat úspory energií u konečných spotřebitelů, hlavně domácností, ale i u veřejných budov.

Energetické firmy si musí od příštího roku nově pořízovat emisní povolenky, jak vyžadují pravidla EU. Aby se však zabránilo skokovému nárůstu nákladů firem na povolenky, a tím zdražení elektřiny či tepla pro spotřebitele, budou podniky část povolenek dostávat zdarma. Ušetřené peníze mají investovat do ekologických opatření.

Moravskoslezský kraj pokračuje ve výměně ekologických kotlů

Moravskoslezský kraj hodlá pokračovat v programu zaměřeném na výměnu starých kotlů za nové, šetrné k životnímu prostředí. Na projekt bude uvolněno dalších 40 mil. Kč, řekla mluvčí krajského úřadu Šárka Vlčková.

Pilotní program kraje a Ministerstva životního prostředí se spustil letos v únoru a lidé mohli získat dotaci 60 tisíc Kč. V kraji s dlouhodobě nejhorší kvalitou ovzduší v zemi byl o příspěvek takový zájem, že krajský úřad už první den musel příjem žádostí pozastavit. Na dotované kotle bylo tehdy vyčleněno 20 mil. Kč, kraj a ministerstvo se o náklady podělily rovným dílem. V druhé výzvě kraj a ministerstvo uvolnily dalších 40 mil. Kč, ale příspěvek na kotel se snížil na 40 tisíc Kč. Peníze tak stačily přibližně na 1000 kotlů, o dotaci si dosud požádalo přibližně 950 zájemců. Výzva skončila k 31. říjnu.

Od 1. listopadu je k dispozici dalších 40 mil. Kč. Deseti miliony se na této částce podílejí čtyři regionální průmyslové podniky. Podávání žádosti bude možné minimálně do 28. června 2013. „Rád bych tímto apeloval na obyvatele, kteří provozují už nevyhovující kotle na tuhá paliva, aby se vši zodpovědností vůči sobě i okolí zvažili změnu systému vytápění svých rodinných domů. V příštích několika letech tak budou muset stejně učinit, protože jejich kotel emisně nebude vyhovovat nové legislativě v ochraně ovzduší,“ uvedl náměstek hejtmána Miroslav Novák (ČSSD).

Právě lokální topeniště patří ke zdrojům znečištění, které se významným způsobem podílejí na kvalitě ovzduší. Tuhými palivy topí v Moravskoslezském kraji zhruba 55 tisíc domácností, které jsou rozmístěny na malé ploše. Podle odborníků je investice do domácích topenišť neekonomičtější. Propočty ukazují, že koruna vynaložená na lokální topeniště je rovna pěti korunám investovaným na ekologická opatření v průmyslu.

Lidé mohou přes mobilní telefon mapovat černé skládky

Lidé mohou prostřednictvím chytrých mobilních telefonů mapovat nelegální skládky. Jakmile nějakou najdou, mohou informace poslat na web www.zmapujto.cz, a obce tak mají možnost proti hromadícimu se odpadu rychleji zasáhnout. Projekt ZmapujTo.cz je podle jeho zakladatele Miroslava Kubáse teprve v začátcích, právě teď je prý přitom doba, kdy opadané stromy a křoví často odhalí vyhozené haraburdi. Pro ohlášení skládky si musí zájemce stáhnout speciální aplikaci pro mobilní telefony, která je na webu zdarma.

„S její pomocí pak do interaktivní mapy označí kdy, kde a jak velkou skládku našel. Každé hlášení obsahuje GPS polohu, fotografie, velikost a typ odpadů nelegální skládky, případně může obsahovat volitelný komentář,“ popsal Kubásek.

Informace mohou využít města a obce, projekt pilotně ověřuje brněnská městská část Lískovec. „Zatím se teprve doladuje, jak by měl systém fungovat, v našem okolí je ale nahlášeno několik skládek. Budou-li lidé aktivní, budeme o skládkách dříve vědět a můžeme zamezit jejich rozrůstání,“ nechal se slyšet referent pro životní prostředí Michal Šípek. „Do budoucna budeme chtít uvádět také informace, jak se skládka odstranila a kolik to stálo peněz,“ dodal. Právě rychlé odklizení skládky je prý důležité, protože vedle starého vybavení domácností nebo autovraků mohou na skládkách ležet třeba i nebezpečné odpady a jedovaté látky, které mohou unikat do ovzduší, vody či půdy. „Podle druhu materiálu může hrozit i nebezpečí vznícení a následného požáru, nemluvě o ohrožení bezpečnosti a zdraví vašich dětí či zvířat,“ varoval odborník na odpadovou problematiku Aristid Franc. V současnosti je na webu hlášeno 248 skládek. Uživatelé si mohou prostřednictvím integrované katastrální mapy zjistit i údaje o vlastníkově parcely, na níž se skládka nachází.

Spotřebitelé nevědí, že přispívají na obnovitelné zdroje

Polovina spotřebitelů netuší, že v ceně elektřiny přispívá na podporu takzvaných obnovitelných zdrojů. Ti, kdo o tom vědí, ale zpravidla nemají představu o tom, jak vysokou částkou na obnovitelné zdroje přispívají. Vyplyvá to z průzkumu společnosti Bohemia Energy. Vláda schválila, že se poplatek na podporu obnovitelných zdrojů energie, který je součástí ceny elektřiny, v příštím roce

(Pokračování na stránce 3)



Institut environmentálního inženýrství
VŠB-TU Ostrava zve na konferenci

Recyklace odpadů XVI / Waste Recycling XVI

dne 29. 11. 2012 na Vysoké škole báňské
– Technické univerzitě Ostrava

Konference bude zaměřena na nové vědecké
technologické objevy a poznatky
z oblasti recyklace odpadů

Více informací na webové stránce:
http://homen.vsb.cz/hg/546/WR_XVI.html

Garant konference: doc. Ing. Vladimír Čablik,
Ph.D., e-mail: vladimir.cablik@vsb.cz

(Pokračování ze stránky 1)

programů, centrálních i regionálních. Dotace pro některé operační programy byly uvolněny již v červenci, z programů Doprava a ŽP přišly ale podle Jakoba první peníze až nyní.

Za odpady nezaplatilo 30 procent Ústečanů

Zhruba 30 % obyvatel stotisícového Ústí nad Labem ještě nezaplatilo poplatek za svoz komunálního odpadu. Termín pro zaplacení pětisetkorunového poplatku město prodloužilo do konce října, pak už hodlá dlužné peníze vymáhat. Povinnost zaplatit poplatek 500 Kč za svoz komunálního odpadu se vztahuje na více než 90 tisíc obyvatel města. Zatím však přibližně 27 tisíc lidí nezaplatilo.

Kvůli průzkumu pro úložiště na Žďársku bude v Bukově referendum

Obecní úřad v Bukově vyhlásí referendum kvůli geologickému průzkumu pro trvalé úložiště jaderného odpadu. Na zasedání o tom rozhodlo zastupitelstvo. V úložišti se budou půl kilometru pod zemí skladovat tisíce tun vyhořelého paliva z atomových elektráren. SÚRAO má pro úložiště do konce roku 2018 vybrat v Česku dvě lokality, hlavní a záložní.

V Pardubicích přibývá stanovišť pro třídění

V Pardubicích přibývá míst, kde lidé mohou recyklovat sklo, papír i plasty. V krajském městě je 222 takových stanovišť. Proti roku 2011 je to nárůst o 44 %, informovala Nataša Hradní z tiskového úseku města. Obyvatelé města ročně vrátí do oběhu více než 4000 tun druhotných surovin ve formě tříděného odpadu. Po městě je rozmístěno 449 žlutých kontejnerů sloužících k odkládání plastů a nápojových kartonů, 343 zelených kontejnerů pro odkládání skla a 260 modrých na papír. Mimo to bylo v pardubických ulicích letos rozmístěno 20 červených kontejnerů na drobný elektroodpad a 35 kontejnerů, do kterých lidé odkládají použitý textil.

Obyvatelé Jihlavy si za odpad připlatí

Obyvatelé Jihlavy budou příští rok platit za odvážení komunálního odpadu 700 Kč, zatímco dosud roční poplatek činil 500 Kč. Zvýšení schválilo městské zastupitelstvo.

(Pokračování ze stránky 2)

zvýší. Lidé nyní v ceně elektřiny platí za obnovitelné zdroje 419 Kč při každé spotřebované megawathodině. Bez státní podpory by to činilo zhruba 700 Kč. Příští rok příspěvek na obnovitelné zdroje vzroste na zhruba 590 Kč/MWh.

Se zvyšováním poplatku podle průzkumu nesouhlasí přes čtyři pětiny respondentů. „Podle více než 53 % dotázaných by se poplatek určitě zvyšovat neměl, spíše proti je i dalších téměř 28 % lidí,“ uvedl jednatel Bohemia Energy Jiří Písařík.

Součástí výzkumu byl i dotaz, zda by spotřebitelé platili poplatek na podporu obnovitelných zdrojů i v případě, že by byl dobrovolný. Podle Písaříka je vzhledem k tomu, že většina lidí považuje poplatek za příliš vysoký, vcelku překvapivé, že přes 3,5 % respondentů by v takovém případě platila určitě a pětina spíše. „Něméně 44 % dotázaných by v takovém případě poplatek určitě neplatilo, 32 % respondentů zvolilo odpověď spíše ne,“ dodal.

Letos domácí elektřina zdražila v průměru o 3,4 %. Energetický regulační úřad předpokládá, že ceny elektřiny porostou kvůli obnovitelným zdrojům ještě řadu let. Pro zmírnění jejich dopadu do rozpočtů domácností a podniků chce regulátor od roku 2014 zrušit podporu všem novým obnovitelným zdrojům. Ekologové tento záměr kritizují.

ERÚ čeká velký zájem o připojení solárních elektráren

Energetický regulační úřad (ERÚ) očekává v posledních měsících roku masivní růst počtu žádostí o udělení licence na výrobu elektřiny ze solárních elektráren, informovala mluvčí ERÚ Jarmila Lehnerová. Úřad varoval, že u žádostí doručených po skončení listopadu nemůže zaručit, že je do konce roku vyřídí.

Distribuční společnosti letos evidují tisíce žádostí o připojení. Podle ERÚ bylo k 31. červenci uzavřeno přes 10 tisíc smluv o připojení, v těchto případech tak lze očekávat žádosti o udělení licence. Za devět měsíců letošního roku zpracoval ERÚ 4653 žádostí o licenci. Úřad předpokládá, že do konce roku se počet žadatelů přinejmenším zdvojnásobí. Zájem o připojení roste kvůli tomu, že v síti byla letos pro solární elektrárny uvolněna nová kapacita. Existuje také možnost, že od příštího roku bude znovu snížena výkupní cena pro elektřinu z fotovoltaiky, a lidé proto chtějí připojit své zdroje ještě za současných podmínek.

Obce žádají vládu, ať zajistí budoucí likvidaci solárních panelů

Svaz měst a obcí ČR žádá vládu, aby zajistila, že likvidace solárních panelů po skončení životnosti elektráren nezůstane na obcích. Dobrovolné evropské sdružení PV Cycle není zárukou, že nevyužívané panely budou v budoucnu skutečně zlikvidovány, uvedl svaz. Ministerstvo životního prostředí nyní připravuje vyhlášku, která by měla stanovit podmínky ekologické likvidace solárních panelů. „Pokud stát svými pobídkami způsobí solární boom, během kterého Česko zaplavilo přes 7 milionů solárních panelů, požadujeme jako obce po státu, aby zajistil, že tyto panely neskončí na černých skládkách nebo jako mementa na loukách a polích,“ uvedl svaz. Zásadní podle něj je, aby náklady na recyklaci panelů nemusely platit obce ze svých rozpočtů.

Svaz vyjádřil obavu, že bez správně nastavených zákonů nebudou provozovatelé solárních elektráren mít motivaci pro likvidaci fotovoltaických panelů. „Většinu provozovatelů solárních elektráren tvoří ad hoc založené ‚bezejmenné‘ společnosti s ručením omezeným a akciové společnosti zacílené výlučně na dosažení zisku. U těchto společností nelze předpokládat, že se budou starat o ekologickou likvidaci panelů na vlastní náklady,“ upozornil svaz. Města a obce také zpochybňují možnost, že by se o likvidaci vysloužilých solárních panelů mohlo účinně postarat evropské sdružení PV Cycle. Podle svazu není jisté, zda bude toto dobrovolné sdružení fungovat i za 20 let, kdy bude končit životnost největšího množství solárních panelů v Česku. Od 1. ledna 2013 začne platit zákon, podle kterého budou muset výrobci solárních panelů zaplatit na speciální vázaný účet částku, za kterou bude tento panel prostřednictvím kolektivních systémů jednou ekologicky zlikvidován. U starších panelů by měli částku na jejich likvidaci odvádět ve splátkách jejich majitelé.

Ministerstvo životního prostředí nyní připravuje vyhlášku, která výši poplatků stanoví. Svaz měst a obcí žádá, aby částka byla dostatečně vysoká pro pokrytí nákladů spojených s likvidací panelů. Svaz zároveň chce, aby byl text vyhlášky jednoznačný a umožnil účinnou kontrolu toho, jak majitelé solárních elektráren své povinnosti plní.



Rekonstrukce čistírny v Ralsku

V Ralsku na Českolipsku dokončila Severočeská vodárenská společnost rekonstrukci Čistírny odpadních vod Hradčany. Investice za 94 mil. Kč zajistí čištění odpadních vod pro část Ralska i pro Mimoň, kde žije zhruba 6700 obyvatel, a umožní v budoucnu napojit obyvatele Brniště, Petrovic či Hvězdova.

Nový filtr v ArcelorMittalu snížil emise prachu

Tkaninový filtr v hutí ArcelorMittal Ostrava od ledna do poloviny října snížil emise prachu velikosti PM10 ve srovnání se stejným obdobím předchozího roku o 141 tun. Ovzduší v regionu patří k jednému z nejhorších v celé Evropě a právě AMO se řadí mezi největší průmyslové znečišťovatele v kraji. Společnost od roku 2003 investovala do ekologizace 4 mld. Kč. Ředitel hutí pro životní prostředí Petr Baranek uvedl, že ze všech ekologických investic firmy má právě tkaninový filtr největší přínos. Filtr má výhodu, že účinně zachytává i menší prachové částice a také díky technologii dávkování aktivního koksu a vápna snižuje emise dioxinů a oxidu siřičitého. „Měření, která provedla nezávislá certifikovaná společnost, nám potvrdila, že filtr dokáže s účinností větší než 99 % zachytávat i ty nejmenší prachové částice, tedy nejen frakce PM10, ale i PM2,5. V celé Evropě se takovýmto zařízením může vedle nás pochlubit jen dalších šest hutí,“ uvedl Baranek.

V Mladé Boleslavi budou kontejnery pod zemí

Kontejnery na tříděný odpad začne Mladá Boleslav postupně umísťovat pod zem. První stanoviště vznikne do konce března u pošty na Komenského náměstí. Zastupitelé na tento projekt přijali dar od Škoda Auto ve výši 700 tisíc Kč. Město hodlá desítky stanovišť kontejnerů postupně skrýt do země. Stanoviště u pošty nahradí současné stání u arciděkanského kostela. Místo je podle primátora vhodné proto, že zde nehrozí kolize s inženýrskými sítěmi (kontejnery je třeba zakopat zhruba tři metry hluboko). Další lokalitou bude ulice Jana Palacha u křižovatky s třídou Václava Klementa. Náklady na jedno úložiště podle odhadu radních dosahují 900 tisíc Kč, celková investice tak dosáhne desítek milionů korun.

Pražané se zbavují vysloužilých spotřebičů

Více než polovina Pražanů se zbavuje vysloužilých elektrospotřebičů a odevzdává je k recyklaci. Vloni vytrídili obyvatelé hlavního města více než 50 tisíc televizorů, 20 tisíc počítačových monitorů a skoro 500 tun drobných elektrospotřebičů. Výplývá to z výzkumu neziskových organizací Asekol a Elektrowin. Recyklací tolika spotřebičů ušetřila Praha například milion litrů ropy nebo 101 tisíc kubiků vody, což je množství, které Pražané vypijí za 40 dní. Pražané nejčastěji čerpají informace o třídění elektrů z internetu (13 %) nebo jiných médií (11 %). Polovina Pražanů by uvítala leták s informacemi ve schránce. Lidé už se také naučili vracet elektro přímo v prodejnách. Při koupi nového spotřebiče vrátilo starý 63 % lidí. Asi třetina lidí odevzdala starý spotřebič v prodejně, aniž by kupovala nový.

Titul Čistý festival získaly Rock for People a Hudbou pro UNICEF

Letní festivaly Rock for People v Hradci Králové a Hudbou pro UNICEF, který se uskutečnil v Tišnově u Brna, získaly titul Čistý festival 2012. Průměrný návštěvník těchto akcí vyřídil za jeden den čtvrt kilogramu odpadu. Oba festivaly obdrželi finanční prémii ve výši 15 tisíc Kč. Za pořádající společnost EKO-KOM o tom informoval Milan Anděl. Do 5. ročníku projektu Čistý festival se letos zapojilo 22 tuzemských letních festivalů a akcí pod širým nebem, které se zavázaly třídit odpady v rámci stejnojmenného projektu. Jejich seznam se nachází na www.cistyfestival.cz.

Královohradecký festival uspěl v kategorii nad 10 tisíc návštěvníků, Hudbou pro UNICEF v kategorii do 10 tisíc. V soutěži bylo hodnoceno, kolik odpadu průměrně vyřídí jeden návštěvník během jednoho dne konání festivalu. Na Rock for People to bylo 310 gramů, na Hudbou pro UNICEF pak jeden návštěvník vyřídil za jeden den 234 gramů plastů, papíru a skla.

V rámci projektu Čistý festival se na letních akcích celkově podařilo vyřadit 46 524 kg odpadu. Většinu tvořilo 29 906 kg plastů, mezi kterými nechybělo 260 915 půllitrových pivních kelímků. Dále se na open-air festivalech a akcích třídilo také sklo, papír a plechovky. „Veškerý tříděný odpad putuje z festivalů k recyklaci, takže je možné, že návštěvníci budou v příštím roce opět pít ze stejných plastových kelímků v recyklované podobě,“ podotkl Anděl.

Letní festivaly se zapojují do projektu Čistý festival pátým rokem. Za tu dobu se vyřídilo a předalo k druhotnému zpracování přes 150 tun odpadu, z toho přes 1 milion půllitrových kelímků.

Britští inženýři prý vytvořili benzin ze vzduchu a vody

Britská firma našla způsob, jak z vody a vzduchu vytvořit benzin. Inženýři v malé společnosti na severu Anglie tvrdí, že za tři měsíce vyrobili pět litrů syntetického benzínu, napsala agentura Reuters. Metoda tkví v získávání oxidu uhličitého ze vzduchu a vodíku z vody. Jejich sloučením a dalším zpracováním vzniká metanol, který je pak přeměněn v benzin.

Odborníci tvrdí, že díky využití obnovitelné energie během výrobního procesu je možné vytvořit palivo, které by mělo nulovou uhlíkovou stopu a přitom stejné využití jako „normální“ benzin. V budoucnosti by se prý tato technologie mohla podílet na výrobě takzvaných zelených paliv. Na benzínkách se podle Reuters ale zelený benzin v dohledné době neobjeví. „Nemůžeme ho vyrábět za cenu na čerpacích stanicích, nakonec ale budeme,“ tvrdí Peter Harrison ze společnosti Air Fuel Synthesis (AFS) v anglickém Teesside. „Všechno, co potřebujeme k jeho výrobě, je obnovitelná energie, takže až bude problém s ropou, budeme moci pomoci udržet auta v chodu nebo letadla v pohybu,“ řekl.

Zelený benzin byl vyroben v rámci dvouletého projektu, který zatím stál asi milion liber (30,5 mil. Kč). AFS se domnívá, že výrobní metoda by v budoucnosti mohla být využitelná ve větším měřítku, například v rafineriích. Společnost má nicméně nyní v plánu postavit továrnu na výrobu speciálních pohonných hmot pro motoristické sporty.



Pro dostavbu Temelína je polovina Čechů

Pro dostavbu Jaderné elektrárny Temelín je polovina Čechů. Proti je více než třetina a 15 % lidí neví. Vyplyvá to z říjnového průzkumu Centra pro výzkum veřejného mínění. Podle CVVM se během roku téměř zdvojnásobil podíl těch, kteří s dostavbou rozhodně souhlasí, což možná souvisí s odezněním obav spojených s loňskou havárií v japonské elektrárně Fukušima. Během 20 let se výrazně zvýšil podíl těch, kteří nemají obavy z jaderné energetiky, a podobně i těch, kteří mají pouze obavy malé. Jen voliči či příznivci zelených měli výrazně vyšší podíl odpůrců dostavby Temelína, a to ve shodě s většími obavami z jaderné energetiky. Náklady na dostavbu temelínské elektrárny se odhadují na 200 až 300 mld. Kč. Stavba třetího a čtvrtého bloku má být hotova nejpozději v roce 2025. Vítěz tendru má být vybrán v příštím roce.

Zhruba třetina Čechů se vyslovila pro to, aby podíl jaderné energetiky zůstal na současné úrovni. Třetina je pro zvýšení podílu, pětina je proti a desetina neví. Velké nebo střední obavy z české jaderné energetiky má třetina lidí, třetina má obavy malé, zcela bez obav je více než čtvrtina. Průzkum dále ukázal, že o možnosti nahradit výrobu elektřiny z klasických zdrojů výrobou pomocí větrníků, solárních panelů a spalování biomasy jsou přesvědčeny dvě pětiny respondentů. Opak si myslí 46 procent lidí. Ve veřejnosti převažuje názor, že se spotřeba elektrické energie v budoucnu bude zvyšovat. Myslí si to téměř dvě třetiny lidí. Necelá desetina má názor opačný a pětina odhaduje spotřebu na současné úrovni.

Průzkumu CVVM se letos počátkem října zúčastnilo 1025 obyvatel ČR starších 15 let.

V Chebu vybudují 10 podzemních kontejnerů

Ještě do konce roku vybuduje město Cheb ve městě deset podzemních kontejnerů na komunální odpad. Náklady na jejich vybudování mají dosáhnout 1,5 mil. Kč. „Primárně budeme řešit dvůr v Jakubské a na rohu ulic Úzká a Dominikánská, dále prostory ve Školní, Sládkovské a Palackého ulici,“ upřesnil místostarosta Tomáš Linda.

Likviduje se další kalojem v Mydlovarech

Zhruba půl milionu tun sanačního materiálu bylo letos navezeno do tří odkališť v areálu někdejší chemické úpravní uranové rudy MAP-PE v Mydlovarech na Česobudějovicku. Sanační staré ekologické zátěže by mohla pokročit rychleji, pokud státní podnik DIAMO získá na likvidaci odkališť evropskou dotaci. Odhadem je zapotřebí přes 700 mil. Kč, řekl ředitel příbramského závodu DIAMO Václav Plojhar. Právě díky evropské dotaci zmizela v letech 2009 a 2010 nejnebezpečnější část závodu. Zlikvidována byla kontaminovaná část chemické úpravní uranové rudy, řada dalších staveb a kompletně byla dokončena sanace jednoho ze sedmi odkališť o rozloze 32 hektarů. Práce stály 653 mil. Kč, přičemž EU projekt dotovala 468 milionů, zbytek zaplatil stát.

DIAMO teď dokončuje přípravu projektu na konečnou sanaci plošně největšího kalojemu E, který se rozkládá na 37,7 hektaru. Jeho postupné zaplňování sanačním materiálem začalo koncem 90. let.

Irák chce investovat do solární a větrné energie

Irák plánuje v příštích třech letech investovat až 1,6 mld. USD (30,8 mld. Kč) do nových elektráren na výrobu elektřiny ze slunce a větru. Kapacita výroby elektřiny by se měla zvýšit o 400 MW a pomoci odstranit výpadky elektřiny během dne. Uvedlo to ministerstvo pro elektřinu. Irák v současnosti vyrábí 8800 MW elektřiny, potřebuje však 14 tisíc MW. Zanedbaná rozvodná síť pak dodává elektřinu pouze několik hodin denně. Ministerstvo poslalo informace o svých plánech asi 25 předním světovým firmám, které vyrábějí a instalují solární a větrné elektrárny. Jsou mezi nimi japonská Toyota Tsusho, švýcarská ABB a egyptská Orascom Construction.

Šéf Arevy: O Temelín budeme bojovat

Společnost Areva, kterou ČEZ vyřadil z tendru na dostavbu jaderné elektrárny Temelín, bude o návrat do soutěže případně usilovat i v Bruselu, když neuspěje se stížností u českých orgánů. Vyřazení bylo nefér, řekl v rozhovoru pro Hospodářské noviny generální ředitel francouzské firmy Luc Oursel: „Soustředíme se primárně na napadnutí celého procesu. A to v ČR i na půdě EU.“

V tendru tak zůstávají pouze americko-japonská firma Westinghouse a česko-ruské Konsorcium MIR.1200, které tvoří Škoda JS, Atomstrojexport a Hidropross.