

ODPADY

ELEKTRONICKÝ NEWSLETTER ODBORNÉHO MĚSÍČNÍKU ODPADY

ČÍSLO 12 / 4. 9. 2013

Přestavba čistírny na Císařském ostrově má zelenou

Praha dala zelenou přestavbě ústřední čistírny odpadních vod na Císařském ostrově, jejíž příprava začala před zhruba patnácti lety. Rada schválila výstavbu nové vodní linky za 5,8 miliardy Kč bez DPH. Kvůli hrozbě pokut ohledně čistoty vypouštěných vod by měla být linka dokončena do konce roku 2017. Praha ji zaplatí z poplatků za vodné a stočné a z rozpočtu města. Na evropské dotace kvůli dlouhodobé a nevyověditelné smlouvě s provozovatelskou firmou totiž Veolia nedosáhne.

Ze schváleného materiálu vyplývá, že městskou pokladnu bude linka stát 3,54 mld. Kč bez DPH, Pražská vodohospodářská společnost (PVS) zaplatí jako správce vodovodní sítě 2,26 mld. Kč bez DPH. Pokud bude mít město nedostatek peněz, nabízí se i možnost využít část úvěru od Evropské investiční banky na výstavbu metra do Motola.

Nákladná stavba nové vodní linky bude podle všeho pro Pražany znamenat další zvyšování poplatků za vodu. Připustil to už i primátor Tomáš Hudeček. Rozhodnutí o zdražení by mělo padnout v příštím roce. Zda se tak opravdu stane, ale zatím není zcela jasné. Politici se totiž před volbami do nepopulárního kroku

patrně nepohrnou. Naposledy se poplatky za vodu v Praze zvyšovaly na začátku letošního roku, a to o 11,07 % na 64,65 Kč bez DPH za metr krychlový. Vybere se tak o 700 milionů ročně navíc.

Výstavba linky je první fází celkové modernizace čistírny, která by měla stát celkem přes 10 mld. Kč. V dalších etapách musí Praha vložit miliardy do stavby čerpací stanice, opravy staré vodní linky a technického řešení kalového hospodářství. Praha měla začít plnit ekologické limity pro obsah dusíkatých látek v odpadních vodách už od roku 2011. Vyjednala si ale výjimku. Pokud do stanoveného termínu podmínky nesplní, hrozí jí vysoké sankce od České inspekce životního prostředí i Evropské komise.

Výrobu, distribuci a čištění vody v Praze provázejí složité smluvní vztahy. Vlastníkem infrastruktury

je kromě Vodního zdroje Káraný (VZK) a Úpravny vody Želivka (ÚVŽ) hlavní město. Tyto tři subjekty pronajímají infrastrukturu městské firmě PVS, která má dále smlouvu o provozu se společností Pražské vodovody a kanalizace (PVK). PVK zásobují vodou přes 1,4 mil. obyvatel Prahy a okolí.



EP Industries může koupit společnost AVE CZ

EP Industries podnikatele Daniela Křetínského může koupit společnost AVE CZ odpadové hospodářství. Rozhodl o tom Úřad pro ochranu hospodářské soutěže. Fúze nebude mít za následek podstatné narušení hospodářské soutěže, řekl předseda ÚOHS Petr Rafaj. Rakouská Energie AG prodává EP Industries odpadové firmy AVE v Česku, na Slovensku, v Maďarsku, Rumunsku, na Ukrajině a v Moldavsku. Hodnotu transakce firmy nezveřejnil. O AVE CZ se podle dřívějších informací médií ucházela také investiční skupina Penta a skupina PPF nejbohatšího Čecha Petra Kellnera.

ÚOHS posuzoval dopady celé transakce na český trh, a to na oblast komunálních služeb a odpadového hospodářství. O povolení spojení rozhodl ve zjednodušeném řízení.

AVE CEE, která zahrnuje pobočky rakouského koncernu v zemích střední a východní Evropy, loni vykázala provozní zisk před zdaněním, úroky a odpisy (EBITDA) 28,24 milionu eur (725,2 mil. Kč) při tržbách 189,67 milionu eur.

Firma AVE CZ odpadové hospodářství patří rakouské společnosti AVE Energie AG Oberösterreich Umwelt, která má vedle Rakouska a dalších zmíněných zemí pobočku ještě v Itálii. AVE CZ provozuje například spalovnu nebezpečného odpadu v Kralupech nad Vltavou a osm skládek, mimo jiné v Časlavi, Kralupech nad Vltavou a Benátkách nad Jizerou. (Pokračování na stránce 2)



V aktuálním čísle časopisu
ODPADY 7-8/2013

mj. najdete:



- TÉMA: Odpadové hospodářství v Nizozemsku
- SPECIÁL: Vedlejší energetické produkty
- Kovy vzácných zemin a jak je získat
- Schválená ekoauditová novela

- Je recyklace solárních panelů byznys?

Předplatné si zajistěte na

<http://predplatne.economia.ihned.cz/>

Ukázkové číslo ZDARMA:

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

Sněmovna schválila omezení podpory obnovitelných zdrojů energie

Sněmovna schválila vládní návrh na omezení podpory výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů v nových elektrárnách uvedených do provozu od příštího roku. Poslanci do novely vložili požadavek, aby příjemci podpory museli od příštího roku prokazovat svoji vlastníckou strukturu. To má pomoci odhalit vlastníky elektráren. Předlohu projedná Senát.

Středočeši už vyčerpali polovinu dotací na ekologické kotle

Přes 460 žádostí o dotace na výměnu starých kotlů za ekologické přijal v pondělí 2. září Středočeský kraj. Hned první den tak byla vyčerpána polovina vyhrazených 40 mil. Kč. Kolem úřadu se vytvořila dlouhá fronta zájemců o dotaci, někteří čekali ve frontě už od neděle. Příspěvek z tzv. kotlíkových dotací činí asi 50 % kupní ceny kotle, jeho maximální výše bude 40 000 Kč. Dotace je pro středočeské domácnosti, které vymění ručně plněné kotle na tuhá paliva za nízkoemisní automatické kotle na uhlí, biomasu, jejich kombinaci či za kotel plynový. Podle hejtmanova náměstka pro životní prostředí Marka Semeráda kraj hodlá do konce roku vyhlásit ještě jednu výzvu, v níž by se rozdělovala podobná částka. „Závisí to na tom, kolik zbude peněz, až se vyhodnotí povodňové škody,“ řekl. Kraj na dotace přispěl stejně jako MZP 20 miliony Kč.

Licenci na likvidaci solárních panelů získala čtvrtá společnost

Ministerstvo životního prostředí udělilo licenci čtvrtému provozovateli kolektivních systémů na ekologickou likvidaci solárních panelů, společnosti PV Recovery. Licenci na likvidaci panelů dosud držely kolektivní systémy Asekol Solar, Rema PV System a Retela. Nyní ji nově získal systém PV Recovery, který založili provozovatelé solárních elektráren ve spolupráci s obchodníkem s elektřinou Amper Market. Kolektivní systém se bude snažit likvidovat vysloužilé panely s minimálními náklady, aby mohl svým zákazníkům vrátit část zaplacených příspěvků, sdělil jednatel PV Recovery Jan Palaščík.

(Pokračování ze stránky 1)

AVE CZ v tuzemsku obsluhuje zhruba 1,3 milionu obyvatel a 26 000 živnostníků a průmyslových klientů a zaměstnává více než 1300 lidí. Finanční rok, který skončil 30. září 2011, společnost uzavřela s historicky nejvyšším obrátem; meziročně ho zvýšila téměř o čtvrtinu na 3,805 miliardy korun. Ve stejném období převzala a zpracovala 1,7 milionu tun odpadu.

EP Industries patří mezi přední průmyslová uskupení v ČR. Zahrnuje deset podniků působících v energetickém strojírenství, dopravní infrastruktuře a automobilovém průmyslu. Konsolidovaný provozní zisk (EBITDA) podniků z EP Industries za rok 2011 činil 1,6 miliardy Kč při tržbách 9,6 miliardy Kč. Podniky EP Industries zaměstnávají zhruba 3000 lidí.

Vláda stanovila cíl pro úspory energie do roku 2020

Vláda stanovila národní cíl pro omezení spotřeby energie do roku 2020. Závazek vyplývá ze směrnice Evropské unie o energetické účinnosti. Podle návrhu ministerstva průmyslu a obchodu by se do roku 2020 měla snížit končená spotřeba elektřiny, plynu a tepla v Česku o 47,84 petajoulu (neboli 13,29 terawatthodiny) na 1190,46 petajoulu. Snížení spotřeby energie je cílem evropské směrnice z loňského roku. Podle ní by měla celá EU do roku 2020 snížit konečnou spotřebu energie o 20 % a vytvořit podmínky pro další energetické úspory v pozdějších letech. Směrnice ukládá členským státům, aby stanovily národní cíle pro úspory.

Praha místo zrušeného tendru na odpady vypíše nový

Praha vypíše nový tendr na svoz a nakládání s komunálním odpadem. Nepůjde ale o otevřenou soutěž, ale takzvané jednací řízení bez uveřejnění, do kterého se může přihlásit jen omezený okruh zájemců. V rozhovoru pro ČTK to řekl první náměstek primátora Jiří Vávra. Prahu totiž tlačí čas. Původní tendr za více než miliardu korun nedávno zrušila. Dodavatele přitom musí vybrat do konce října, kdy jí končí původní smlouva na tyto služby.

Praha vypíše užší řízení na zhruba deset měsíců. Poté by se svozu odpadu měl ujmout dodavatel, který už vzejde z řádného výběrového řízení. „Je to nepřijemné, ale bohužel taková je realita a jiná cesta v tuto chvíli neexistuje,“ řekl Vávra. Materiál, který bude tuto problematiku řešit, dostanou v září na stůl zastupitelé.



MŽP bude znovu řešit průzkum ložisek uhlí u Slaného

Ministerstvo životního prostředí (MŽP) se bude muset znovu zabývat průzkumem ložisek černého uhlí u Slaného na Kladensku, který loni zakázalo. Proti tomuto rozhodnutí podala rozklad těžářská společnost. ČTK to řekl mluvčí ministerstva Matyáš Vítík. Těžáři chtějí uhlí z ložisek získávat metodou podzemního zplyňování, při které se uhlí zapálí pod zemí a na povrch se dostává pouze plyn.

Uhlí chce na Kladensku těžít společnost Wildhorse Energy CZ, která už při loňském rozhodnutí o zákazu průzkumu ložisek naznačovala, že se odvolá. Podle společnosti je rozhodnutí ministerstva účelové a nezákonné, což ministerstvo odmítá. „Po vydání tohoto rozhodnutí není již žádných pochyb, že MŽP bez ohledu na to, jestli existují zákonné důvody či nikoli, bude blokovat vydávání zřejmě jakýchkoliv průzkumných území,“ sdělil tehdy ČTK prokurista společnosti Roman Rácz.

Podle Vítíka byl rozklad proti rozhodnutí resortu podán v polovině srpna a ministerstvo jej teprve bude posuzovat a řešit. „Vzhledem k tomu, že jde o čerstvou záležitost, jakékoli závěry nebo náznaky, jaké bude stanovisko ministra, by byly předčasné,“ uvedl Vítík. Dodal, že se v tomto případě teprve shromažďují podklady pro jednání rozkladové komise. Výsledek by mohl být známý v příštích týdnech nebo měsících.

Ministerstvo žádost o průzkum ložisek černého uhlí před více než rokem zamítlo kvůli obavám z možné kontaminace podzemních vod, znečištění ovzduší a nežádoucích zásahů do krajiny. Dříve byl zakázán průzkum kvůli stejné metodě těžby také na Mělnicku, Mladoboleslavsku a Karvinsku.

Firma chce na Kladensku prozkoumávat ložiska uhlí u 13 obcí kolem Slaného. Proti metodě podzemního zplyňování se v minulosti postavily desítky představitelů obcí, kteří se obávali zhoršení životního prostředí, zejména kontaminace vod. Podle těžářů je ale naopak tato metoda bezpečná.

Až 20 mil. Kč na výměnu kotlů v Ústeckém kraji

Obyvatelé Ústeckého kraje, který se potýká se sníženou kvalitou ovzduší, budou moci vyměnit své staré kotle za nové ekologické. Na 20milionové dotaci se stejnou částkou podílejí MŽP a Ústecký kraj.

U Plzně začala stavba spalovny

V Chotíkově u Plzně začala 1. srpna stavba spalovny komunálního odpadu, kterou v areálu tamní skládky staví Plzeň vlastní firma Plzeňská teplárenská. Spalovna za bezmála 2 mld. Kč zpracuje ročně na 95 000 tun odpadu. Teplo ze zařízení bude vyhřívat část Plzně. Spalovna, na jejíž stavbu by měla teplárna získat dotaci EU až kolem 450 mil. Kč, má být hotová do konce roku 2015.

Třeboň otevře nový sběrný dvůr

Obyvatelé Třeboně budou moci od konce září využívat nový sběrný dvůr. Náklady na vybudování sběrného dvora, jenž vzniká v Rybářské ulici, činí 20 mil. Kč, řekl místostarosta Zdeněk Mráz. Nový areál nabídne mimo jiné sklady papíru, elektroodpadu, pneumatik, plastu, skla, plochu pro manipulaci s kontejnery, vodovodní přípojky, mostní váhu nebo zázemí pro správce objektu.

ArcelorMittal Ostrava nasazuje tlumiče hluků

Hutní společnost ArcelorMittal Ostrava nasazuje na čtyři komíny speciální tlumiče hluků a staví kolem nich protihlukové panely. Tato opatření sníží hluk z komínů o 18 decibelů a odstraní na poslech nepřijemnou zvukovou frekvenci. Investice má hodnotu přes 10 mil. Kč a hutí ji doporučila odborná studie.

Referendum o spalovně v Přerově se odkládá

Plánované referendum o výstavbě spalovny v Přerově se odkládá na příští rok. Původně se ke stavbě měli lidé vyjádřit ještě letos na podzim. Podle vedení radnice je však potřeba zjistit nejprve o stavbě veškeré informace důležité pro veřejnost. Přerov jako nevhodnější místo pro vybudování spalovny v Olomouckém kraji vyplynul ze studie, kterou si nechal vypracovat kraj. Proti vybudování tohoto energetického zařízení ve městě se už před časem postavilo veřejně mnoho místních lidí.

Za nelegální odpad na Liberecku udělila inspekce rekordní pokutu

Česká inspekce životního prostředí udělila rekordní pokutu 25 mil. Kč firmě Nisa Recycling, která vlastní v Bulovce-Arnolticích na Liberecku ilegálně navezený německý odpad. Firma měla podle nařízení inspekce odpad zlikvidovat do roku 2009, což ale neudělala. Loni někdo skládky tisíců uskladněných tun odpadu dvakrát úmyslně zapálil.

ZÍSKEJTE NOVÉ ZÁKAZNÍKY

s novými nástroji portálu ProByznys.info

Monitorování firem, které navštíví váš web.



Databáze podnikatelských subjektů v ČR.

Profesionální webové stránky s vlastní doménou.



Softwarový balíček včetně e-shopu.

ProByznys.info

Šmeral Brno chystá technologii na zpracování biomasy a odpadů

Brněnská společnost Šmeral Brno, která mimo jiné vyrábí tvářecí stroje, chystá novou technologii na zpracování biomasy a odpadů. Z nich vyrobí lehké oleje, které jsou snadno přepracovatelné na motorovou naftu. Novou technologii firma vyvinula ve spolupráci s německou firmou Bionic Laboratories BLG. Představí ji začátkem října na strojírenském veletrhu v Brně. ČTK to zjistila z webu Veletrhů Brno. Kromě lehkých olejů je výstupem projektu také uhlík. Lze ho dál využít jako surovinu pro další procesy, například pro výrobu vysoce hodnotného hnojiva, případně jako vysokokalorické palivo. „Zařízení vyniká kromě jiného i tím, že pracuje v podtlaku a k ohřevu používá speciální mikrovláknou technologii a v procesu je využíván speciální katalyzátor,“ uvedly Veletrhy Brno v odkazu na technologii. Zájemci nový vynález uvidí v době konání veletrhu, od 7. do 11. října, v plném provozu v areálu společnosti Šmeral Brno. O zařízení mají už nyní zájem například zákazníci z Indie, Afriky, Brazílie, Německa a Švédska. Firma zatím představí funkční prototyp. Zahájení ostrého provozu může trvat ještě několik měsíců.



Většina nebezpečného odpadu končí na skládkách bez poplatku

Až 99 % nebezpečného odpadu končí na skládkách podle Nejvyššího kontrolního úřadu (NKÚ) bez poplatku. Skládkáři totiž využívají měkkého zákona a odpad vykazují jako materiál na úpravy skládky. Výplývá to z kontrol výběru poplatků a pokut v letech 2007–2011, které úřad provedl. Navíc je vybírání peněz za odpad příliš komplikované, sdělila mluvčí NKÚ Olga Málková. Jde o dlouhodobý problém, na který již upozorňovali ekologové i další experti z oboru.

Úřad prověřoval od července 2012 do letošního ledna výběr poplatků a pokut za ukládání nebezpečného odpadu. Zaměřil se na 14 vybraných skládek z celého Česka, ministerstvo životního prostředí (MŽP), Českou inspekci životního prostředí (ČIŽP) a Státní fond životního prostředí (SFŽP). Ministerstvo si je podle mluvčího Matyáše Vítka problému vědomo a snaží se prý s dalšími orgány státní správy nalézt řešení. „Součástí řešení tohoto problému budou i případné změny právních předpisů v oblasti odpadového hospodářství,“ řekl ČTK. Ministr životního prostředí v demisi Tomáš Chalupa ale nestihl za svého působení novelizovat plán odpadového hospodářství ani dokončit zákon o odpadech.

Poplatek za nebezpečný odpad se dělí na základní složku pro obec a rizikovou složku, kterou dostává SFŽP. „I když sazba rizikové složky vzrostla v roce 2009 z 3300 na 4500 Kč za tunu, příjem z této složky klesl mezi roky 2007 až 2011 téměř o polovinu, ze 107,8 na 59,2 milionu korun ročně,“ sdělila Málková. „Důvodem je mimo jiné to, že zákon umožňuje ukládat nebezpečný odpad na skládky jako takzvaný technologický materiál na zajištění skládky a na terénní úpravy. Tyto kategorie jsou přitom od poplatků osvobozené,“ uvedla mluvčí NKÚ. V roce 2011 bylo osvobozeno od poplatků dokonce 98,5 % nebezpečného odpadu uloženého na kontrolovaných skládkách. Přitom peníze z poplatků mají sloužit SFŽP na ochranu životního prostředí. „Mělo by se to řešit zpoplatněním technického zabezpečení skládek. Všechny odpad, který jde na skládku, by měl být zpoplatněný a neměly by tam být úlevy. Skládkáři by se měli motivovat k tomu, aby si technické zabezpečení skládky udělali sami,“ reagoval ekolog z Hnutí Duha Ivo Kropáček.

Podle NKÚ je vybírání poplatků či pokut za uložení nebezpečného odpadu příliš komplikované. Přestože riziková složka jde na účet SFŽP, sám fond nemůže výběr sledovat a kontrolovat. Kontrolu mají v rukou jen obce jako příjemci základní složky poplatku. Případně porušení předpisů pak pokutuje ČIŽP, ale když sankci někdo nezplatí, vymáhá ji celní úřad. Příjemci peněz z vymožených pokut jsou ale opět SFŽP a obce. „NKÚ doporučuje přehodnotit nejen zákon o odpadech, ale i kompetence zainteresovaných orgánů,“ sdělila mluvčí úřadu. „Kontroloři také doporučují jednoznačně stanovit limit pro ukládání nebezpečných odpadů na skládky bez poplatku,“ doplnila. NKÚ upozornil, že podle zákona mohou ročně využít provozovatelé skládek na úpravy jen čtvrtinu objemu všech odpadů. Jenže odpad přijímají skládky v tunách, tedy váhových jednotkách, a pro přepo-

(Pokračování na stránce 4)

V České Třebové funguje rekonstruovaná čistírna a nová kanalizace

V České Třebové je ve zkušebním provozu čistírna odpadních vod, která byla rekonstruována s využitím dotací EU. Rozšířena byla i kanalizační síť ve městě. Celkové stavební náklady dosáhly téměř 262 mil. Kč bez DPH.

Kraj zrušil rozhodnutí o umístění bioplynové stanice u Buštěhradu

Středočeský krajský úřad zrušil rozhodnutí o umístění plánované bioplynové stanice nedaleko Buštěhradu na Kladensku a vrátil stavbu zpět k projednání kladenskému stavebnímu úřadu. Bioplynová stanice má vzniknout blízko obytné zástavby a kvůli obavám ze zhoršení životního prostředí proti ní protestují obyvatelé i městské orgány.

EU se dohodla na kompromisu ohledně automobilových emisí

Představitelé členských zemí Evropské unie, Evropského parlamentu a Evropské komise se dohodli na kompromisu ohledně přísnějších pravidel pro automobilové emise oxidu uhličitého, která mají začít platit od roku 2020. Podle dohody by průměrné emise u nových aut měly do té doby klesnout na 95 gramů za kilometr ze současných zhruba 132 g. Dohodu ještě musí oficiálně schválit členské země.

Na obnovitelné zdroje šlo 9,5 mld. Kč

Obnovitelné zdroje v Česku vyrobily ve 2. čtvrtletí 2,9 terawatthodiny elektřiny, více než dvojnásobek proti 1. čtvrtletí. Jejich vlastníci získali ve 2. kvartálu podporu v celkové výši 9,5 mld. Kč. Od začátku roku obnovitelné zdroje v ČR vyrobily 4,08 TWh elektřiny.

Pražané vyhodili v pilotním provozu 29 tisíc plechovek

Pražané vyhodili v rámci zkušebního rozmístění kontejnerů na plechovky od nápojů celkem 29 000 plechovek. Speciální kontejnery stojí v Praze 1 a 17 od letošního května. Pražané za tři měsíce vytřídili 431 kg. Nádob mají šedou metalizovanou barvu a mají objem 240 a 1100 litrů. Lidé do nich mohou házet hliníkové nápojové plechovky všech druhů a velikostí. Zkušební provoz poběží do 31. října.

Pro dostavbu Temelína je nadpoloviční většina

Pro dostavbu Jaderné elektrárny Temelín je nadpoloviční většina Čechů, proti je necelá třetina a 15 % lidí neví. Podle průzkumu Centra pro výzkum veřejného mínění má podpora v posledních dvou letech vzestupný trend. „Od října 2012 souhlas s dostavbou vzrostl

(Pokračování na stránce 4)

**OSLOVTE NOVÉ ZÁKAZNÍKY
DŘÍVE NEŽ KONKURENCE**

Denní přehled kontaktů na firmy,
které navštívily váš web.



Praktický
nástroj monitoruje
firmy, které
navštívily
váš web.



ProByznys.info

(Pokračování ze stránky 3)

čet na objemové jednotky není stanoven jednotný postup. To dává podle NKÚ skládkařům možnost uložit velké množství nebezpečného odpadu jako nezaplatněný materiál pro úpravy.

Zákon obcím ani krajským úřadům neukládá povinnost informovat ministerstvo ani SFŽP o provedených kontrolách ani jejich výsledcích. Kvůli tomu se v roce 2010 státní instituce dohodly, že fond bude muset vyhodnocovat kontroly příjmů z poplatků za odpad či provádět průběžné analýzy výsledků kontrol. „Tato dohoda však nemůže nahradit potřebnou právní úpravu,“ uvedl NKÚ.

Polovina sběrů surovin nedodržuje předpisy

Polovina sběrů surovin v Česku má problémy s dodržováním předpisů. Počet zjištěných nedostatků se meziročně zvýšil o pětinu. Vyplyvá to z výsledku kontrol, které provedli inspektoři České obchodní inspekce (ČOI) ve 2. čtvrtletí letošního roku.

„Kromě porušení zásad poctivosti prodeje inspektoři prokázali neseznámení s cenou vykupovaných druhotných surovin, používání neověřených měřidel a také nedostatky v povinné evidenci osob, od nichž prodávající suroviny vykoupil,“ uvedl ředitel inspekce Vladimír Velčovský.

Inspekce od dubna do června zkontrolovala 85 výkupených druhotných surovin, porušení předpisů zjistila ve 43 případech, tj. v polovině. „Ve 2. čtvrtletí ve srovnání s předchozím obdobím došlo v kontrolovaných provozovnách k výraznému zvýšení nedostatků, a to o 20 %,“ dodal Velčovský. Nejhorší situace byla v Ústeckém a Libereckém kraji. ČOI na základě zjištěných nedostatků uložila provozovatelům sběrů 34 pokut v celkové výši 270 000 Kč.

Náklady na elektřinu z mořských větrných parků mohou klesnout

Náklady na výrobu elektřiny z větrných elektráren na otevřeném moři by do 10 let mohly klesnout o třetinu, pokud se bude pokračovat v důsledném vývoji. Vyplyvá to ze studie, kterou si objednala společnost RWE Innogy z energetické skupiny RWE Group spolu s německou nadací Offshore Windenergie. Jestliže se do roku 2023 instaluje kapacita 9 gigawattů, náklady na výrobu elektřiny by mohly klesnout o 31 %. Podle takzvaného optimálního tržního scénáře by pokles nákladů mohl představovat až 39 % v případě, že do 10 let instalovaná kapacita z větrných zdrojů na moři dosáhne 14 GW. Podle spoluautora studie Franka Petera je hlavním motorem snižování nákladů neustálý technologický vývoj napříč celým souvisejícím řetězcem. „Podstatný úspor je možné dosáhnout především z hlediska investičních nákladů,“ sdělil Peter, jehož citoval server Utility Week. Podle studie by mohla náklady snížit i lepší logistika.



Na větrné elektrárny na moři vsadila například Velká Británie. V zemi tento měsíc oficiálně zahájila provoz druhá největší větrná elektrárna na otevřeném moři o kapacitě 500 megawattů, což odpovídá spotřebě zhruba půl milionu domácností.

V některých zemích se ale podmínky pro další rozvoj výroby elektřiny z větrných parků zhoršily s tím, jak vlády omezily podporu a jak se zvýšila konkurence ze strany čínských výrobců. S prohlubujícími se ztrátami se potýká největší světový výrobce větrných turbín, dánská společnost Vestas. Firma nedávno odvolala svého generálního ředitele.

ÚJV Řež se podílel na odvozu jaderného paliva z Vietnamu

Česká společnost ÚJV Řež se v červenci podílela na odvozu vysoce obohaceného jaderného paliva z Vietnamu do Ruska. Odvoz paliva z výzkumných reaktorů je součástí americko-ruské iniciativy, jejímž cílem je zabránit možnému zneužití jaderného materiálu. ÚJV Řež poskytla pro dopravu vyhořelého paliva z vietnamského výzkumného reaktoru speciální kontejnery, které umožňují přepravit najednou až 36 palivových souborů a dokážou přestat i případnou havárii letadla. Jaderný materiál se z Vietnamu odvážel v letadle, jehož trasa vedla převážně nad mořem, aby se vyhnula obydleným oblastem. V letošním roce se plánuje ještě odvoz vysoce obohaceného jaderného materiálu z Maďarska. Příští rok by měl být odvezen také z Uzbekistánu. Iniciativu pro likvidaci vysoce obohaceného jaderného paliva vytvořily USA a Rusko společně v roce 2004. Od stejného roku se na ní podílí také ÚJV Řež.

Za dobu fungování programu se podařilo odstranit přes 3600 kg vysoce obohaceného uranu a plutonia z více než 40 zemí světa. Cílem iniciativy je celosvětová ochrana důležitých jaderných a radiologických materiálů před krádeží a možným zneužitím. Především jde o to, aby se k vysoce obohacenému uranu a plutoniu nedostaly teroristické organizace.

(Pokračování ze stránky 3)

o 5 procentních bodů, od dubna 2011 již o 10 procentních bodů,“ uvedli autoři průzkumu. Zachování podílu jádra na současné úrovni by preferovala více než třetina občanů, necelá třetina by ho zvýšila a asi pětina si myslí, že by se podíl jádra měl snižovat. Velké nebo střední obavy z používání jaderné energie v ČR má o málo více než třetina lidí, přičemž „velké obavy“ pocítuje 9 % a „střední obavy“ 27 % občanů. Malé či žádné obavy vyjádřily tři pětiny oslovených. Průzkum dále ukázal, že o možnosti nahradit výrobu elektřiny z klasických zdrojů výrobou pomocí větrníků, solárních panelů a spalováním biomasy jsou přesvědčeny dvě pětiny respondentů, naopak téměř polovina si myslí opak. Průzkumu CVVM se od 6. do 13. 5. zúčastnilo 1062 obyvatel ČR starších 15 let.

Zájem o ekologickou likvidaci mobilů je malý

Zájem o ekologické zlikvidování starých mobilů je mezi Čechy malý. V Česku se recykluje 5 % vysloužilých mobilních telefonů. Drtivá většina přístrojů tak končí v popelnici, nebo je lidé mají schované doma. Přitom 80 % jejich součástí lze opětovně využít.

V Brně zprovoznili retenční nádrž, která pomůže čistotě Svatky

V brněnské Jeneweinově ulici zprovoznili novou retenční nádrž, díky níž se nebude dostávat znečištěná voda při vydatných deštích do Svatky, která se poblíž stéká se Svitavským náhonem. Stavba za více než 580 milionů Kč dokáže zachytit 8600 m³ vody, uvedla Jana Vašíčková z tiskového odboru magistrátu. Nádrž se stavěla dva roky. Dno nádrže je založeno 31 m pod zemí a při velkých deštích zabrání přepadům vody z kanalizace do řeky.

Další obrovská větrná elektrárna v Británii

V Británii oficiálně zahájila provoz druhá největší větrná elektrárna na otevřeném moři o kapacitě 500 MW, což odpovídá spotřebě asi půl milionu domácností. Elektrárna Greater Gabbard se nachází na východním pobřeží v hrabství Suffolk. Náklady na její výstavbu činily 1,3 mld. liber (39,3 mld. Kč). Elektrárna, která je společným podnikem firem SSE a RWE Innogy, má v současnosti 140 turbín a v plánu je i její rozšíření. Do roku 2017 by se její velikost měla zdvojnásobit.

Ředitelkou fotovoltaické asociace Knoblochová

Výkonnou ředitelkou České fotovoltaické průmyslové asociace se stala bývalá finanční a IT ředitelka firmy Asecol Veronika Knoblochová. Ve funkci nahradila dosavadní ředitelku CZEPHO Zuzanu Musilovou. Knoblochová bude řídit i společnost RESolar, kterou založili výrobci solárních panelů a majitelé tuzemských solárních elektráren pro ekologickou likvidaci solárních panelů.

Elektronická příloha časopisu Odpady. Vychází jednou za dva týdny. Registrován pod ISSN 1214-9772. Kontakt: Odpady, Economia, a.s., Pernerova 673/47, 180 07 Praha 8; Jarmila Štátná, šéfredaktorka, tel.: 233 071 427, fax: 233 072 012, <http://odpady.ihned.cz>, odpady@economia.cz; Blanka Bumbálková, marketingová manažerka časopisu, tel.: 233 071 422, blanka.bumbalkova@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 Economia, a.s., je zakázána jakákoliv další publikace, přetištění nebo distribuce (tištěnou i elektronickou formou) jakéhokoli materiálu nebo části materiálu zveřejněného v tomto PDF servisu. Společnost Economia, 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.