

ODPADY

ELEKTRONICKÝ NEWSLETTER ODBORNÉHO MĚSÍČNÍKU ODPADY

ČÍSLO 9 / 2. 5. 2012

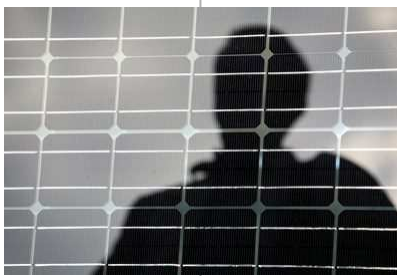
ERÚ zastaví podporu nových obnovitelných zdrojů

Energetický regulační úřad (ERÚ) zahájil přípravu na zastavení finanční podpory pro nové obnovitelné zdroje od roku 2014. V příštích zhruba 20 až 30 letech, po které bude trvat stávající podpora, by tak spotřebitelé mohli na nákladech za energie ušetřit stovky miliard Kč. Na tiskové konferenci to oznámila předsedkyně ERÚ Alena Vitásková. Současná podpora obnovitelných zdrojů je podle Vitáskové za hranicí ekonomických možností ČR. Zastavení podpory se týká jen nových zdrojů uvedených do provozu od r. 2014. Netýká se tedy stávajících obnovitelných zdrojů nebo těch, které budou uvedeny do provozu do konce r. 2013. Při zastavení podpory v r. 2014 budou dle ERÚ náklady na obnovitelné zdroje v letech 2005 až 2034 činit 874,3 mld. Kč. Při zastavení podpory až v r. 2020 by náklady do r. 2040 dosáhly 1072 mld. Kč. Podle Vitáskové existuje i varianta, že by náklady na obnovitelné zdroje mj. kvůli biometanu, biokapalinám a biomase do r. 2040 vzrostly na téměř 1492 mld. Kč. Při zastavení podpory v r. 2014 by však za toto období spotřebitelé ušetřili 618 mld. Kč. „Přepočteno na domácnost je to úspora 118 tisíc Kč za celé období,“ uvedla Vitásková.

Podpora stávajících obnovitelných zdrojů je podle zákona garantována 20 let. Řešení ERÚ podle Vitáskové uleví ekonomice i spotřebitelům, u kterých se podpora obnovitelných zdrojů projevuje zdražením elektřiny. Je však nutné za tímto účelem upravit legislativu. V případě, že sněmovna neschválí prezidentem nedávno vetovaný zákon o podporovaných zdrojích energie, chce ERÚ přispět k vytvoření nové legislativy, která omezení obnovitelných zdrojů umožní. Jen letos stojí podpora obnovitelných zdrojů přes 38 mld. Kč, což hradí spotřebitelé prostřednictvím plateb za elektřinu. Stát na tyto zdroje přispívá 12 mld. Kč. Stát možná stejnou částkou přispěje i v příštím roce, ale v dalších

letech to již není jisté. Proto nelze nyní předpokládat vývoj cen elektřiny pro spotřebitele v příštích letech. „Česko má celosvětově jednu z nejvyšších podpor obnovitelných zdrojů v přepočtu na obyvatele. Výše podpory ohrožuje konkurenceschopnost českých firem,“ dodala Vitásková.

Podle Asociace obnovitelných zdrojů energie Vitásková svým plánem překračuje kompetence nezávislého regulátora. Pro zastavení podpory neexistují věcné důvody, neboť kalkulace ERÚ nebere v úvahu přínosy obnovitelných zdrojů pro hospodářský růst, uvedla asociace. Náklady na obnovitelné zdroje v minulých letech rostly hlavně kvůli fotovoltaickým elektrárnám, jejichž počet se v důsledku výhodné podpory prudce zvýšil.



ERÚ se obává, že by podobný boom nyní mohl nastat i u některých dalších obnovitelných zdrojů jako například biometanu. I přes zastavení podpory očekává ERÚ, že stát naplní závazek vůči EU, že do r. 2020 obnovitelné zdroje pokryjí 13,5 % spotřeby elektřiny. „Očekávám, že cíl Evropské unie splníme již v roce 2013,“ uvedla Vitásková. V loňském roce pokrývaly obnovitelné zdroje 10,55 % spotřeby. Podle Vitáskové by bylo vhodné, aby spotřebitelé v budoucnu měli možnost vybrat si mezi dražší energií z obnovitelných zdrojů a levnější energií např. z uhlíkových elektráren. ČR by také mohla tzv. zelenou energii vyvážet např. do Rakouska, kde je o tuto energii zájem. Převzela by se tím povinnost hradit podporu obnovitelným zdrojům za hranice. Záměr ERÚ uvítalo Sdružení velkých spotřebitelů energie. „Elektřina pro průmysl v ČR je v současné době vedle Kypru, Malty a Slovenska nejdražší v Evropě. Osobodit český průmysl od zátěže obnovitelných zdrojů na úroveň konkurenceschopnosti evropských zemí je nezbytné,“ uvedl předseda sdružení Karel Šimeček.

Odpady 2012 – 12. ročník odborné konference

15. a 16. května, Clarion Congress Hotel, Ostrava

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

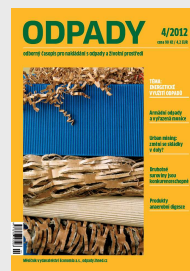
Cíle:

- 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

Přihlášky a informace: www.fite.cz

V časopise ODPADY 4/2012

mj. najdete:



- TÉMA: ENERGETICKÉ VYUŽITÍ ODPADŮ
- Armádní odpady a vyřazená munice
- Urban mining: změni se skládky v doly?
- Druhotné suroviny jsou konkurenceschopné
- Produkty anaerobní digestce

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

Ve Vyškově snížili frekvenci odvozu popelnic

Méně časté vyvážení popelnic ve Vyškově přimělo obyvatele k důkladnějšímu třídění odpadu. Popelnice se směsným komunálním odpadem nechala radnice od dubna nově vyvážet jednou za dva týdny místo jednou týdně. Změna začala platit po instalaci kontejnerů na biologicky rozložitelný odpad. Ukázalo se však, že lidé změna motivovala i k efektivnějšímu třídění papíru a plastů, řekl místostarosta Karel Jurka (ODS). Radnice zároveň v prvních dnech fungování nového systému nechala kontrolovat, jaký odpad v nových hnědých kontejnerech končí.

Výsledky jsou podle místostarosty dobré. „Po prvních svezích jsme zjistili, že lidé třídí poctivě. Bioodpad není znehodnocen,“ řekl. Z Vyškova se nyní vozí do brněnské kompostárny. V budoucnu se má likvidovat ve vyškovské bioplynové stanici. Má ji postavit firma Respono specializovaná na nakládání s odpady, kterou vlastní města a obce v regionu. Aktuálně vybírá dodavatele.

Radnice chce dostat část kontejnerů pod zem

Radnice v Havlíčkově Brodě chce dostat pod zem část kontejnerů na tříděný odpad. Barvené nádoby v klasických stáncích kazí vzhled hlavně v historických částech města a mohou je ničit vandalové, řekl místostarosta Čeněk Jůzl (KDU-ČSL). Město se letos pokusí sehnat dotaci na prvních pět podzemních stání zhruba za 2,5 mil. Kč. Postupně by se tato síť měla rozšiřovat. Náklady na vznik jednoho podzemního stání pro pět kontejnerů se pohybují kolem 0,5 mil. Kč. Je to asi desetkrát více, než když se nádoby na odpad postaví jen na zpevněnou plochu v ulici.

Vyvážení podzemních kontejnerů ale dražší nebude. „Technické služby už vybavení mají. Jedná se o klasické auto, které hákem vyzvedne kontejner ze země a vysype,“ řekl Jůzl. Žádost o dotaci z Operačního programu Životní prostředí chce radnice podat do června. Předtím se ale musí najít shoda o rozmístění podzemních stání.

ÚOHS: Modřická radnice chybovala v tendru na odpady

Modřická radnice chybovala ve zhruba desetimilionovém tendru na svoz, sběr a odstranění odpadů. Úřad pro ochranu hospodářské soutěže zrušil celé zadávací řízení. Rozhodnutí je pravomocné, modřická radnice se proti němu neodvolala. Tendr napadla společnost van Gansewinkel, kterou zadavatel vyřadil. Firma byla ale nejlevnější. Modřice nabídku společnosti vyřadily poté, co hodnotící komise nepřijala její zdůvodnění mimořádně nízké nabídkové ceny. Podle ÚOHS, ale byly chyby už v zadávací dokumentaci. Stanovení způsobu hodnocení nabídek v klíčovém kritériu týkajícím se ceny bylo netransparentní a umožňovalo dvojí výklad, což je nepřipustné. „Pokud zadávací dokumentace připouští dvojí výklad, nemůže být taková interpretační nejistota k tíži žádného z uchazečů,“ uvedla v aktuálním rozhodnutí místopředsdkyně ÚOHS Eva Kubišová.

Česko vyhrálo spor o půl miliardy korun za čištění Spolany

Česká republika zvítězila v arbitráži o půl miliardy korun, kterou více než rok vedla s britskou společností BCD. Firma čistila neratovickou chemičku Spolana od jedovatých dioxinových látek. Hospodářským novinám (HN) to řekl Libor Antoň, šéf odboru Ministerstva financí, který má na starosti financování ekologických projektů. „Rozhodčí nález zamítl všechny žalobní návrhy společnosti BCD CZ, které se týkaly sanace dioxinového znečištění v areálu společnosti,“ sdělil deníku Antoň.

Česká pobočka firmy BCD měla se státem kontrakt na čištění zamořených oblastí ve Spolanech od roku 2002. V chemičce instalovala vlastní čisticí technologii a použila vlastní originální technický postup. Práce podle objednávky ukončila po pěti letech, v areálu se ale mezitím objevila další kontaminovaná místa. BCD trvala na tom, že bude v čištění pokračovat, státní úředníci ale rozhodli, že na práce nad rámec původní smlouvy je třeba vypsát nový tendr. Stát původně chtěl další likvidace starých ekologických zátěží zařadit do velkého ekotendru, soutěž byla ale nakonec zrušena. Úředníci tak chtějí další dioxinové čištění Spolany zadat jako samostatnou zakázku. V roce 2010, po dvou letech sporů, se firma BCD CZ obrátila na arbitráž. Žádala údajný nedoplatek za již provedené práce ve výši 300 mil. Kč a odškodné 180 mil. Kč. Letos v lednu ale prohrála. Verdikt podle listu akceptuje, dosud se alespoň neobrátila s žádným protestem k obecným soudům, jež mají pravomoc arbitráž přezkoumat. Britská společnost nepředala státu protokol o ukončení prací a dodnes ze Spolany neodstranila svou technologii. „Vedeme intenzivní jednání o dalším postupu, který povede k ukončení realizační smlouvy s BCD,“ řekl HN mluvčí ministerstva financí Ondřej Jakob.



Sanace skládky v Pozďátkách skončila

Na Třebíčsku skončila dvouletá sanace skládky nebezpečného odpadu v Pozďátkách. Ze skládky, z níž léta unikala voda znečištěná kyselinou sírovou a těžkými kovy, odborné firmy postupně odvezly 70 tisíc tun materiálu – odpadu a kontaminované zeminy. Teď už tam roste tráva a různé druhy stromů, převažují duby a lípy. Vysočina se tak zbavila své nejhorší ekologické zátěže. Odstranění skládky zajišťoval státní podnik Diamo. Práce zhruba za půl miliardy korun začaly na jaře 2010. Ze skládky bylo nejprve vyvezeno 31 tisíc tun nebezpečného odpadu. Dalších 39 tisíc tun odváženého materiálu představovala kontaminovaná zemina z podloží. Vyčerpáno a vyčištěno muselo být 15 700 m³ podzemních vod. Po rekultivaci území bylo na víc než hektaru pozemků bývalé skládky vysazeno asi 10 tisíc sazenic dřevin, dva hektary byly zatravněny. Sanační práce provádělo sdružení podniků SMP CZ a Geosan Group. Dotace pokryjí 90 % z 485 mil. Kč způsobilých výdajů. Celkové náklady spojené s projektem převýšily 594 mil. Kč. Další dva roky se v tomto území ještě budou monitorovat podzemní vody a o rok déle je nutno pečovat o zeleň. Skládka v Pozďátkách byla v provozu od roku 1994, bylo tam uloženo i 10 tisíc tun zelené skalice. Areál byl v rukou několika vlastníků. Ministerstvo životního prostředí znemožnilo plány na další využití skládky tím, že už nepovolilo její provoz. Podle rozhodnutí vlády nakonec skládku koupilo Diamo za 23 mil. Kč od italsko-lucemburské firmy Logika.

Kapacita pro nové solární zdroje je na území ČR velmi omezená

Území pro připojování solárních elektráren se zmenšuje. Nové zdroje nelze připojit na jihu Čech a Moravy ani na západě Čech. V nejbližších dnech se navíc uzavře kapacita pro připojování v Pardubickém a Ústeckém kraji, informovala Česká fotovoltaická průmyslová asociace (CZEPHO). Z distribučních společností podle fotovoltaiků přestal nové zdroje připojovat E.ON, který působí v Jihočeském a Jihomoravském kraji. Společnost ČEZ připojuje jen v některých oblastech. Nové elektrárny nelze např. připojovat na distribučním území ČEZ v Karlovarském kraji, v západní části Ústeckého kraje, na západě Středočeského kraje a v Olomouckém kraji. „Nové kapacity by se měly uvolnit pouze na Šumpersku,“ sdělila asociace. V ostatních místech je naplněn limit sítě a noví zájemci již připojení být nemohou.

(Pokračování na stránce 3)

V tendru na rekonstrukci čističky byly chyby

V třisetmilionovém tendru na rekonstrukci a rozšíření čističky odpadních vod v Pelhřimově byly chyby. Úřad pro ochranu hospodářské soutěže vrátil do hry o zakázku sdružení firem Pražské silniční a vodohospodářské stavby, Královopolská RIA a Vodohospodářské stavby. Rozhodnutí je pravomocné, pelhřimovská radnice se proti němu neodvolala. Podle ÚOHS radnice nepostupovala „v souladu se zásadou rovného zacházení“. Úřadu vadilo, že radnice vyloučené sdružení firem nevyzvala k objasnění dokladů, které se týkaly splnění kvalifikace, zatímco u jiných firem tak postupovala. Kvalifikaci mohli splnit pouze uchazeči, kteří v minulosti dělali alespoň dvě rekonstrukce v oboru za více než sto milionů. Vyloučené sdružení uvedlo u jedné z referencí dvě finanční hodnoty. Radnice firmy z tendru vyřadila, podle ÚOHS měla ale sdružení požádat o písemné vysvětlení dat, protože bylo zřejmé, že jedna z hodnot je chybná. Postup pelhřimovské radnice tak mohl podstatně ovlivnit výběr nejvhodnější nabídky. Radnice musí nyní nabídky všech firem znovu posoudit. Původně vybrala za vítěze sdružení společnosti Metrostav, VHZ-DIS, AGOS stavební a Held and Vrancke CZ. Rekonstrukce čistírny je jednou z největších investičních akcí Pelhřimova v posledních letech.

Ekofarmáři žádají odlišení produkce od dovozu

Čeští ekologičtí farmáři chtějí, aby zákazníci mohli odlišit jejich produkci od dovozu. Zavedení značky pouze pro tuzemské biopotraviny prosazuje PRO-BIO Svaz ekologických zemědělců. Platit by měla od roku 2014, řekla manažerka svazu Kateřina Nesrstová. Podle představ svazu by se mělo jednat o již používané logo, tzv. biozebru, v němž by však mělo být nově uvedeno, že jde o český bioprodukt. „Biozebrou“ se nyní označují produkty ekologického zemědělství certifikované v ČR. „Jedná se o biopotraviny certifikované v České republice, které ale mohou pocházet třeba i z Číny,“ vysvětlila Nesrstová. Podle svazu by se měl změnit text v logu, kde je teď napsáno: Produkt ekologického zemědělství. „Aby se zákazník mohl velmi jednoduše, rychle a transparentně zorientovat. Aby když uvidí ‚zebru‘, věděl, že se jedná o české bio,“ doplnila. Kvůli změně logo jsou potřeba legislativní změny. Svaz PRO-BIO už o tom podle Nesrstové vyjednává s ministerstvem zemědělství. „Ministerstvo zemědělství se k tomu staví otevřeně,“ uvedl jeho mluvčí Jan Žáček.

Úspory čekají parky, inspekci i ČHMÚ

Rozpočtové škrty v příštích třech letech se podle ministra životního prostředí Tomáše Chalupy z ODS dotknou všech organizací spravovaných ministerstvem i centrály. S úsporami tak budou muset počítat všechny národní parky, ale i Český hydrometeorologický ústav a Česká inspekce životního prostředí. Ministr uvažuje o tom, že by se sloučily některé regionální pobočky inspekce životního prostředí a Agentury ochrany přírody a krajiny. Připravují se i úspory ve vnitřním chodu mi-

(Pokračování na stránce 3)

(Pokračování ze stránky 2)

Fotovoltaici nyní čekají, zda vstoupí v platnost prezidentem vetovaný zákon o podporovaných zdrojích energie.

Při jeho účinnosti by se totiž měly uvolnit rezervované výkony obnovitelných zdrojů z předchozích let kolem 600 megawattů. Podle mluvčího CZEPO Miloše Cihelky nelze zatím odhadnout, jak bude připojování nových elektráren letos probíhat a jaká kapacita by mohla být připojena. „Přestože potenciál sektoru je obrovský, reálně se očekává velmi pomalý rozvoj vzhledem k legislativním restrikcím. Oproti předchozím rokům se teď staví instalace o průměrné velikosti 7 kW,“ uvedl Cihelka.

Distribuční společnosti zastavily zhruba před dvěma roky vydávání smluv o připojování nových solárních a větrných elektráren do sítě k nelibosti investorů. Reagovaly tak na prudké přibývání solárních elektráren, které se kvůli dotačním podmínkám staly výhodnou investicí. Argumentovaly tehdy tím, že by tyto zdroje mohly ohrozit bezpečný provoz přenosové soustavy. O obnovení připojování rozhodly distribuční podniky na konci loňského roku.

Zástupci solárního sektoru tvrdí, že jim stát komplikuje podnikání častými legislativními změnami. Stát pomocí legislativy omezil prudký růst fotovoltaiky, která se promítala do zdražení elektřiny. „Pokud dovolíme porušení zákonů v případě jednoho sektoru, rozšíří se to jako epidemie na celý průmysl a můžeme to s podnikáním v České republice zabalit,“ uvedla Zuzana Musilová, která se stala výkonnou ředitelkou CZEPO.

Na jednu dobíjecí stanici připadá v ČR zhruba jeden elektromobil

Na jednu dobíjecí stanici pro elektromobily připadá v Česku zhruba jeden vůz na elektřinu, v Česku fungují desítky veřejných nebo soukromých dobíjecích míst. Elektromobilů v tuzemsku jezdí víc než 150, loni se jejich počet zvýšil zhruba o polovinu. Vyplyvá to z informací provozovatelů a centrálního registru vozidel. První veřejná dobíjecí stanice v Česku vznikla před pěti lety v Desné na Jablonecku. V současnosti budují dobíjecí stanice i velké energetické firmy, jako je ČEZ, PRE nebo E.ON. ČEZ má v současnosti kolem 25 stanic, PRE kolem deseti. Dobití elektromobilu u ČEZ stojí asi 100 Kč měsíčně, u PRE je zatím bezplatné. Další zhruba stovku dobíjecích stanic více či méně přístupných veřejnosti provozují menší firmy nebo soukromé osoby po celé ČR. Jejich síť se stručným popisem je možné najít např. prostřednictvím map Google.

V Česku si loni koupilo osobní elektromobil 56 zájemců, což je desetkrát více, než v předchozím roce. Relativně vysoký nárůst v loňském roce souvisí s uvedením prvních sériově vyráběných vozů na trh, jako je např. Peugeot iOn. Celkem jezdí v tuzemsku zhruba 160 elektromobilů. Auta na elektřinu zejména kvůli své vyšší ceně a technickým parametřům stále tvoří jen nepatrný zlomek trhu, na kterém se loni prodalo 173 tisíc nových osobních aut. Vlastní elektromobil nyní má nebo vyvíjí téměř každá automobilová značka. V roce 2014 by měla s vlastním sériovým elektromobilem přijít i tuzemská Škoda Auto, pravděpodobně na bázi modelu Citigo. Zatím testuje deset Octavií na elektrický pohon.



Britská vládní zpráva dala zelenou těžbě břidlicového plynu

Zpráva britských vládních expertů podpořila těžbu břidlicového plynu, která během pár posledních let transformovala americkou energetiku. Vláda v Londýně nyní zřejmě zruší roční moratorium na průzkum a těžbu plynu v zemi, a Británie se tak bude moci stát jedním z největších světových producentů plynu. Zpráva expertů označila za bezpečné obnovení testů a těžby pomocí hydraulického štěpení čili frakování, v němž se do skalních formací vhání pod tlakem voda, písek a malá příměs chemikálií upravujících vlastnosti vody. Zapotřebí bude ale dodržovat přísnější pravidla pro monitorování seizmické aktivity a sledování vrtů, uvedla úterní zpráva.

„Riziko seizmické aktivity spojené s hydraulickým štěpením je malé a pravděpodobnost škod z něho je mimořádně malá. Navrhujeme, aby frakování pokračovalo podle našich doporučení,“ řekl ke zprávě jeden z jejích autorů Brian Baptie. Loni v květnu musela firma Cuadrilla Resources přerušit práci na vrtech u Blackpoolu poté, co se v oblasti objevily malé otřesy o síle kolem dvou stupňů Richterovy stupnice. Experti doporučili systém „semafor“, kdy se bude muset čerpání v určité oblasti přerušit, pokud červené světlo ukáže seizmickou aktivitu 0,5 stupně.

Ministerstvo energetiky bude nyní šest týdnů přijímat ke zprávě komentáře veřejnosti. Poté vydá konečné rozhodnutí o budoucnosti průzkumu a těžby břidlicového plynu v Británii. Jen firma Cuadrilla odhaduje zásoby plynu ve své zkoumané oblasti v severozápadní Anglii na 5,6 bil. m³, což by stačilo Británii na zhruba 60 let současné spotřeby. Podle expertů je v Británii a zejména pod jejími pobřežními vodami několikanásobně větší množství plynu vázaného v horninách.

Aktivisté v Evropě i USA vyvíjejí tlak na zákaz těžby břidlicového plynu a mírné otřesy v Anglii spojené s vrty byly vodou na jejich mlýn. Poukazují také zejména na rizika znečištění podzemní vody, ta jsou ale ve světle vývoje v USA velmi nadsazená. Tamní Agentura pro ochranu životního prostředí (EPA) za celou dobu hydraulického štěpení dokumentovala jediný případ znečištění vody, a to ještě z raných dob frakování, z roku 1987.

(Pokračování na stránce 4)

(Pokračování ze stránky 2)

nisterstva, např. větší využívání elektronických aukcí. Dalším místem, kde by se mohlo ušetřit, je zastoupení ministerstva v různých národních i mezinárodních organizacích. Jde o poplatky, které stát za účast platí, tak o zaměstnance, kteří se touto agendou zabývají.

Svoz odpadu v Šumperku dále zajistí Sita

Svoz směsného komunálního odpadu bude mít v Šumperku i v příštích pěti letech na starost společnost Sita CZ. Firma vítězila ve výběrovém řízení díky navržené ceně 56 mil. Kč. Druhá zúčastněná firma nabídla cenu o zhruba 36 mil. Kč vyšší. „Dosud svoz směsného odpadu zajišťovala firma Sita CZ, na konci června ale smlouva vyprší. Proto jsme vypsalí veřejnou soutěž, do níž se přihlásily dvě firmy. Rada města vítěze vybrala na základě velmi příznivé ceny,“ uvedl tajemník šumperské radnice Petr Holub. Podle něj se kontrakt netýká tříděného odpadu a provozu dvou sběrných dvorů, ale směsného odpadu.

Liberecký kraj přispěje Raspenavě na stavbu kanalizace

Liberecký kraj pomůže Raspenavě s financováním výstavby nové kanalizace. Na projekt za 324,5 mil. Kč přidá kraj městu 25 milionů. Informoval o tom 2. 5. liberecký hejtmán Stanislav Eichler. Bez pomoci kraje by třitisícové město nebylo zřejmě schopno zajistit povinnou spoluúčast, své rezervy použilo na spolu-financování oprav škod po povodních. Na kanalizaci radnice potřebovala dalších 80 mil. Kč, což představuje zhruba dva celé roční rozpočty. Zbýlých 55 milionů pokryje z vlastních zdrojů a půjčkou. Raspenava je v Libereckém kraji jedním z posledních měst s více než 2000 obyvateli, které zatím nesplňuje evropské normy na kvalitu čištění odpadních vod. Výstavbu kanalizace ve městě připravovali řadu let, celou dobu ale naráželi na příliš vysoké náklady. Obec je zhruba deset kilometrů dlouhá, s rozptýlenou zástavbou, kterou navíc rozděluje řeka Smědá. Výstavbu kanalizace to značně komplikuje a prodražuje. Město se proto rozhodlo odpadní vody odvést do čistírny v nedalekém Frýdlantu, která je kapacitně nevyužitá.

MŽP: Němci dosud nezveřejnili posudek ekologických vlivů Temelína

Ministerstvo životního prostředí předpokládá v nejbližších měsících veřejné projednání vlivů dostavby jaderné elektrárny Temelín na životní prostředí, kvůli Německu se ale tento plán komplikuje. Německé úřady dosud neposkytly veřejnosti posudek vlivů dostavby na životní prostředí, které jim české ministerstvo poskytlo, informovala mluvčí MŽP Marta Machková. Česko podle Machkové poslalo Rakousku a Německu překlad posudku 19. března a požádalo je o neprodlené zveřejnění.

„V jednotlivých zemích Rakouska byl posudek zveřejňován od počátku do poloviny dubna. V Německu posudek dosud nebyl zveřejněn,“ uvedla Machková. Zveřejnění posudku na německé straně je důležité kvůli veřejnému projednání ekologických vlivů Temelína

(Pokračování na stránce 4)

(Pokračování ze stránky 3)

Nyní vyšetřuje druhý takový případ ve Wyomingu, její předběžný náález však úřady státu ostře kritizovaly a někteří experti se domnívají, že EPA mohla kontaminaci způsobit sama svými monitorovacími vrty, uvedla agentura Reuters. Nadnárodní ekologická organizace Greenpeace ke zprávě expertů prohlásila, že podpora hydraulického štěpení by mohla ohrozit plány na odklon od fosilních paliv a bude „velkou ranou pro britské odvětví obnovitelné energie“.

Konfederace britského průmyslu ale poukazuje na to, že nové zdroje plynu, při jehož spalování uniká na jednotku energie výrazně méně oxidu uhličitého než z uhlí nebo ropy, přispěje ke splnění vládních cílů ve snižování emisí a vytvoří velké množství pracovních míst. Na rozdíl od mohutné subvencovaných obnovitelných zdrojů navíc těžba plynu žádné peníze od vlády nepotřebuje a naopak je bude přinášet. Rozvoj nových zdrojů plynu v Británii by mohl mít přímý dopad na evropský trh s plynem, kde jsou ceny kvůli dlouhodobým kontraktům s dodavateli mnohem vyšší než v USA. Mohl by ovlivnit i přístup evropských zemí k těžbě břidlicového plynu.

V Úhličkách u Prahy začala fungovat třídící linka

V Úhličkách u Prahy zahájila provoz nová třídící linka na zpracování druhotných surovin, jejíž výstavba stála téměř 30 mil. Kč. Má roční kapacitu na zpracování alespoň 15 tisíc tun papíru a plastu, jde o jedno z nejmodernějších zařízení tohoto typu v ČR, informovala společnost ASA ČR, které linka patří. Výstavba zařízení byla zahájena loni v červenci a skončila letos v lednu. Podle firmy na třídící lince ve dvousměnném provozu pracuje 28 zaměstnanců. Linka je složena z padesátitunového lisu a třídící kabiny se sedmi automaticky vyprazdňovanými boxy. Zařízení umí zpracovat papír a plast, které dodávají okolní obce, firmy a externí dodavatelé. „Odpad je tříděn a lisován a poté předáván k dalšímu zpracování tuzemským i zahraničním zpracovatelům, především v rámci Evropské unie,“ uvedla mluvčí společnosti Marie Mocková.

ASA patří k největším evropským firmám zabývajícím se nakládáním s odpady. V České republice působí od roku 1992 a zaměstnává více než 1600 pracovníků. Firma loni zvýšila celkový obrát o více než 6 % na 4,17 mld. Kč.



Foto: ECK

Afrika má podle vědců ohromné zásoby podzemní vody

Afrika má ohromné zásoby podzemní vody. Její objem může podle odhadů stonásobně překračovat množství vod na povrchu. Podzemní vrstvy obsahující vodu podle agentury Reuters poprvé zmapovali vědci z prestižní londýnské univerzity UCL a z britského geologického ústavu (BGS). Největší rezervuáry se podle nich nacházejí pod Libyí, Alžírkem, Egyptem a Súdánem.

Optimální by při získávání vody bylo používat ruční čerpadla, protože velké vrty by mohly ložiska rychle vyčerpat. Vědci však ve studii zveřejněné v časopise Environmental Research Letters upozornili, že ne všechny zásobárny podzemních vod jsou lehce přístupné. Některé z největších podzemních kolektorů vody, tzv. zvodní, se nacházejí na Saharě či v jejím okolí, jsou ale 100 až 250 metrů pod povrchem. Za pomoci ručních čerpadel je přitom možné se snadno dostat k vodě pouze do hloubky 50 metrů. „Na některých místech by bylo ekonomicky a technicky možné využít podzemní vody ke snižování ztrát během sklizně, pochyboval bych ale, zda to je pravda všude. Bude to potřebovat podrobnější analýzu,“ řekl spolupracovník rozvojové organizace Global Water Partnership Stephen Foster.

Mluvčí Programu OSN pro životní prostředí (UNEP) Nick Nuttall upozornil, že dostat se k podzemní vodě může být v Africe v krátkodobém horizontu obtížné, a pokud se tyto projekty nepodaří zvládnout organizačně, mohly by mít nepředvídatelné dopady. Podle některých odhadů je bez přístupu ke zdravotně nezávadné vodě v Africe přes 300 milionů lidí. Zavlažováno je jen 5 % obdělávací plochy.

Ekologicky zaměřené fotografie na Staroměstské radnici

Ekologicky zaměřené fotografie jsou vystaveny v románsko-gotických sklepech Staroměstské radnice v Praze do 6. května. Na výstavě s názvem Ohrožená příroda jsou vedle sebe snímky poškozené krajiny z 60. a 70. let 20. století a obrázky zdevastované krajiny dneška. Fotografie pořídili členové Svazu českých fotografů a Svazu slovenských fotografů. „Výstava reflektuje pokračující devastaci přírody v rozmezí několika desítek let a zároveň ukazuje proměny fotografického zobrazování tohoto problému,“ sdělila kurátorka Věra Matějů. Výstava členů SČF navazuje na výstavy Česká krajina, Rodina a Věci kolem nás. Více na <http://scf.cz/>.

13. ročník konference Odpady a obce 2012

6. a 7. června

Hradec Králové, Kongresové centrum ALDIS

Hlavní témata konference:

- Vývoj legislativy v odpadovém hospodářství
- Aktuální stav příprav ISNO v krajích
- Evidence a statistika v odpadovém hospodářství
- Ekonomika odpadového hospodářství
- Technické podmínky pro sběr odpadů v obcích
- Aktuální situace zpětných odběrů EEZ

Přihlášky a informace: www.ekokom.cz

(Pokračování ze stránky 3)

(EIA). To se má uskutečnit v ČR i v protijaderném Německu a Rakousku. Závěrečné stanovisko EIA k dostavbě Temelína má být dle MŽP vydáno ve 2. polovině letošního roku.

Flóra v evropských horách ovlivňuje oteplování

Urychlení oteplování ovzduší vytváří vážný stres pro horské rostliny na evropském kontinentu a nutí je přesouvat se do vyšších poloh. Tato migrace vede k omezení rozmanitosti druhů, uvádějí autoři studie uveřejněné v americkém odborném časopise Science. Vědci se ve své práci opírají o podrobný seznam flóry na 66 horských vrcholcích od severu Evropy až po Středozemí. Mezinárodní skupina odborníků koordinovaná rakouskou akademií věd a vídeňskou univerzitou sestavila mapu všech druhů rostlin, jež se vyskytovaly na každém zkoumaném místě v roce 2001 a 2008. Pro hodnocení používala stejná kritéria a procedury. „Naše výsledky ukazují pokles druhů rostlin v oblastech kolem Středomoří, což je znepokojivé, protože v těchto horách nacházíme jedinečnou flóru a většina těchto druhů se nevyskytuje nikde jinde na naší planetě,“ řekl jeden z koordinátorů projektu Harald Pauli.

Festival TUR film

Téměř sto filmů s ekologickou tematikou nabídl festival filmů o životním prostředí TUR film v Ostravě. Diváci si každý den vyslechli i přednášky. Většina autorů zúčastněných filmů se zabývala trvale udržitelným rozvojem. Každý den byl věnován jednomu tématu jako Život s plasty, Příroda a technika, Zelená planeta a Člověk a společnost. Filmy pocházejí z celého světa, od Nizozemska, Portugalska přes Keňu až po Izrael či Indonésii. ČR reprezentovaly např. snímky Všechny příští Černobyly Iva Bystřičana, Kamzíci v Jeseníkách 1913 až 2013 Jiřího Pecháčka a Zrezivělá krása: Ostravské Hradčany Petry Všelichové.

V Brně lze studovat ochranu zvířat

Na Veterinární a farmaceutické univerzitě v Brně lze od příštího akademického roku studovat ochranu zvířat. Fakulta veterinární hygieny a ekologie otevřela přijímací řízení do nově akreditovaného bakalářského oboru. Jeho celý název zní ochrana zvířat a welfare.

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 Šťastná, šéfredaktorka, tel.: 233 071 427, fax: 233 072 012, <http://odpady.ihned.cz>, odpady@economia.cz; Petr Pfeleger, inzertní manažer časopisu, tel.: 233 071 403, fax: 233 072 012, mobil: 603 198 873, petr.pfeleger@economia.cz. © Všechna práva vyhrazena. Bez předchozího písemného souhlasu vydavatelství Economia, a.s., je zakázána jakákoliv další publikace, přetisknutí nebo distribuce (tištěnou i elektronickou formou) jakéhokoli materiálu nebo částí 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.