

ODPADY

ELEKTRONICKÝ NEWSLETTER ODBORNÉHO MĚSÍČNÍKU ODPADY

ČÍSLO 16 / 10. 10. 2012

Ekoinvestice v ČR vzrostly o desetinu na 24,8 mld. Kč

Investice do ochrany životního prostředí v Česku loni vzrostly o desetinu na 24,8 miliard korun. Zatímco stát své ekologické investice mírně omezoval, podniky je naopak zvýšily. Nejvíce se podobně jako v roce 2010 investovalo do nakládání s odpadními vodami, na které směřovalo takřka deset miliard korun. Vyplývá to z údajů, které zveřejnil Český statistický úřad.

Podniky loni daly do ekoinvestic 14,3 miliardy korun, což bylo o 2,5 miliardy více než v roce 2010. Veřejný sektor investoval loni 10,5 miliardy korun, meziročně o 200 milionů méně. Necelá polovina veřejných výdajů pocházela z vlastních zdrojů a rozpočtů, asi 4,5 miliardy představovaly dotace, z toho přes 60 % ze zahraničí. Především na



velkých projektech v oblasti čištění odpadních vod se finančně významně podílí EU.

Investice do čištění odpadních vod loni dosáhly 9,6 miliardy korun, zhruba o 600 milionů meziročně více. O třetinu meziročně vyšší částka (4,8 miliardy Kč) se investovala do ochrany ovzduší a klimatu. Třímiliardovou částku překročily také investice do hospodaření s odpady i na ochranu a sanaci půdy, podzemních a povrchových vod.

Zhruba 20 miliard ročně vkládá Česko do životního prostředí od roku 2003. Jasně přitom

dominují investice do výstavby a rekonstrukcí čistíren odpadních vod, což vyplynulo z povinnosti státu vůči EU zajistit do konce roku 2010, aby všechny obce nad 2000 obyvatel byly připojeny na kanalizaci a čistírnu odpadních vod. V posledních letech rostou i investice do nakládání s odpady.

Při srovnání s rokem 1986, od kterého statistici investice na ochranu životního prostředí sledují, vzrostl jejich celkový objem více než desetkrát. Přesto nepatří letošní čísla k rekordním. Oproti dosud nejvyšším více než 40 miliardám v roce 1997 byla loni investovaná částka nižší takřka o 40 %.

Loni rostly také provozní výdaje na ochranu životního prostředí. Meziročně se zvýšily takřka o 6 miliard korun. Za posledních osm let tak narostly z 23 miliard na loňských 59 miliard. V uplynulém roce se dále zvyšovaly také příjmy firem nabízejících služby a vedlejší produkty v oblasti životního prostředí. Tržby z prodeje služeb vzrostly o 3,5 miliardy na 43,5 miliardy Kč. Za vedlejší služby podnikatelé utržili bezmála 15 miliard korun, v roce 2010 to bylo 10,6 miliardy. O necelých 200 milionů se zvýšily úspory plynoucí z využití vedlejších produktů ochrany životního prostředí. Nejlépe si vedly odpadové firmy s tržbami 33,7 miliardy korun.

S alkoholem se má nakládat jako s nebezpečným odpadem

Česká inspekce životního prostředí upozornila v souvislosti s plány na likvidaci alkoholu s nejasným původem, že podnikatelům a právnickým osobám hrozí pokuta až 50 milionů korun, když se lihovin zbaví v rozporu se zákonem o odpadech. Zlikvidován má být veškerý alkohol vyrobený v letošním roce, pro který obchodníci a výrobci do konce listopadu neseženou doklad o původu lihu. Jedná se o jedno z opatření reagujících na metanolovou aféru, která si od začátku září vyžádala 27 životů.

Obchodníci, restauratéři a další podnikatelé mají předat vyřazené alkoholické nápoje osobám či společností oprávněným ze zákona k nakládání s nebezpečným odpadem. Lahve lze také přímo zavést do spaloven nebezpečných odpadů. Podezřelý alkoholické nápoje z domácností mohou lidé donést do sběrných dvorů obcí. Původce odpadů je povinen zjistit, zda osoba, které předává odpady, je k jejich převzetí oprávněna. Informace o nich lze získat na webech krajských úřadů.

EU má podezření na kartel při výkupu baterií a šrotu

Evropská komise nechala prohlédnout několik podniků zabývajících se recyklací odpadového materiálu. Důvodem je podezření z kartelové dohody. Provéřeny byly recyklační podniky v několika státech EU. Komise je nejmenovala, sdělila pouze, že se vyšetřují firmy zabývající se výkupem starých baterií a odpadu obsahujícího olovo. Komise v prohlášení uvedla, že má důvod domnívat se, že dotčené společnosti porušily dohodu o fungování EU, která zakazuje kartely a omezování hospodářské soutěže. Prohlídky vybraných podniků nebyly předem ohlášeny a byly to podle komise předběžné kroky, jež povedou k dalšímu vyšetřování. Neznamená to zatím, že jsou společnosti obviňovány z bránění volné soutěže.

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

MŽP: Novým náměstkem je Frélich

Novým prvním náměstkem ministra životního prostředí se stal Martin Frélich. Nahradil Jakuba Kuliška, který v srpnu zemřel. Z funkce odejde v polovině října náměstek Ivo Hlaváč. Na jeho místo nastoupí dosavadní náměstek Státního fondu životního prostředí Tomáš Podivínský. Frélich přišel z pozice náměstka ministra průmyslu a obchodu. Na Ministerstvu životního prostředí se bude zabývat ekonomikou a politikou životního prostředí. Jeho hlavním úkolem bude podle ministra Tomáše Chalupy administrace současného evropského operačního programu a příprava nového. Hlaváč, který měl na starosti technickou ochranu životního prostředí, požádal podle tiskové zprávy o uvolnění z funkce. Podivínský, který se na SFŽP věnuje programu Zelená úsporám, se bude na ministerstvu starat o přípravu programu návazného.

Kritika těžby břidlicového plynu

Sněmovní petiční výbor nepovažuje za vhodné, aby se v České republice kvůli dopadům na životní prostředí prováděly vrty ohledně těžby břidlicového plynu, a to ani prů-

(Pokračování na stránce 2)

9. ročník semináře

Aktuální otázky řízení skládek 2012

se uskuteční 18. 10. 2012
tradičně ve Spáleném Poříčí u Plzně.

- Řízení skládek
- Hodnocení rizika skládek dle zákona o ekologické újmě
- Dopady ekoauditové novely zákona o odpadech
- Příčiny sankcí a jak jim předcházet
- Optimalizace odplyňovacích systémů
- Užití geokompozitních materiálů pro úsporu kapacity skládky
- Odstraňování průsakových vod ze skládek

Podrobné informace a přihlášky:

<http://www.artezis.cz/>

- kce -

Polohou úložiště jaderného odpadu se začne zabývat vědecký tým

Nevyřešená otázka polohy trvalého úložiště jaderného odpadu přiměla vědce z Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity v Brně k sestavení expertního týmu. Jeho výsledky napomohou při hledání vhodné polohy úložiště i při volbě optimálního zabezpečení vyhořelého paliva. Na činnost týmu získala univerzita grant 30 milionů korun, informovala mluvčí školy Tereza Fojtová.

Expertní tým vznikl v reakci na současnou situaci v Česku. Řada zahraničních pracovišť je s bádáním dál, připouštějí čeští vědci. Proto chtějí zkušenosti přebírat pomocí výjezdů do ciziny, stáží a díky hostování zahraničních expertů. Tým se ale věnuje i vlastnímu laboratornímu a terénnímu výzkumu. Vědecký tým tvoří dvě skupiny, každá má vlastní oblast bádání. „V jedné se zabýváme výzkumem horninového prostředí pro podzemní ukládání látek a odpadů a ve druhé dlouhodobou seizmickou stabilitou vybraných lokalit České republiky,“ uvedl profesor ústavu geologických věd Milan Novák, jenž má projekt na starost. První skupina zkoumá, jakými látkami by se palivo v úložišti mohlo obklopit, aby neunikala radioaktivita. Existují totiž látky, například takzvané bentonity, které umí radioaktivitu pohlcovat. Druhá skupina se zaměřuje na hodnocení vybraných lokalit z hlediska jejich odolnosti vůči otřesům. „V jaderném palivu probíhají procesy, které mají ještě za 100 tisíc let takovou intenzitu, že je potřeba izolovat palivo od biosféry. A protože se k tomu přistupuje velmi opatrně, pracuje se s předpokladem, že úložiště musí vydržet milion let,“ sdělil vedoucí ústavu fyziky Země Jan Švancara. Správa úložišť jaderného odpadu (SÚRAO) hledá už řadu let vhodnou polohu pro vybudování hlubinných úložišť asi 500 metrů pod povrchem. Vytipovala několik lokalit, žádné rozhodnutí ale dosud nepadlo. Obě české jaderné elektrárny, Dukovany a Temelín, vyprodukují během své 40leté projektované životnosti dohromady asi 4000 tun vyhořelého paliva, uvádí SÚRAO na svém webu. V případě výstavby plánovaných nových elektrárenských bloků se množství odpadů k uložení ještě zvýší.

Ekofilm se vrátí do Ostravy

Ministerstvo životního prostředí vybralo nového organizátora festivalu Ekofilm, bude jím občanské sdružení Perseus, které festival uspořádá v Ostravě. Kvůli dlouhému výběrovému řízení se 38. ročník přehlídky uskuteční až v prosinci. Na tendr si stěžovalo občanské sdružení Ekofilm, které v minulosti organizovalo více než desítku ročníků. Konaly se vždy na podzim na jihu Čech.

„Ekofilm má dlouholetou tradici a mapuje, inspiruje a podporuje péči o životní prostředí, ale také o přírodní a kulturní dědictví. I proto se festival vrací do místa svého vzniku – do Ostravy,“ řekl mluvčí ministerstva Matyáš Vítík. Prvním důvodem změny podle něj je, že otázka životního prostředí je na Ostravsku mimořádně aktuální. „Za druhé proto, že Ostrava, i když je průmyslovým městem, je zároveň jedním z nejzelenějších měst v České republice a v její těsné blízkosti se nacházejí přírodní rezervace a chráněné krajinné oblasti. Za třetí proto, že moravskoslezská metropole nabízí jedinečnou možnost zdůraznit opomíjenou část Ekofilmu – péči o kulturní dědictví v podobě industriálních památek,“ konstatoval Vítík. Letošní ročník přehlídky bude věnován opětovnému použití surovin, materiálů a zdrojů, na čemž bude postavena i celá dramaturgie festivalu. V původně plánovaném podzimním termínu připravilo končící občanské sdružení Ekofilm sérii promítání oceněných festivalových snímků z let 1997 až 2011, kdy se festival konal v Českém Krumlově, Budějovicích a Třeboni. Projekt se uskuteční ve stejných městech od středy 10. října do pátku 12. října a budou k vidění zdarma.

Prudký růst spotřeby uhlí žene emise v EU vzhůru

Země Evropské unie v letošním roce prudce zvyšují spotřebu uhlí v energetice na úkor čistšího, ale dražšího plynu, a emise skleníkových plynů v EU kvůli tomu navzdory dalekosáhlým cílům paradoxně rostou. To kontrastuje s vývojem ve Spojených státech, kde emise letos dál klesají, přestože USA ke Kjótskému protokolu nepřistoupily a celonárodní plán snižování emisí nemají. V USA elektrárny přecházejí na mnohem levnější plyn a přebytky amerického uhlí se vyvážejí do Evropy. Analytici firmy Point Carbon ze skupiny Thomson Reuters odhadují, že kvůli nárůstu spotřeby uhlí se emise oxidu uhličitého v Evropě letos i přes nástup nové ekonomické recese zvýší o 2,2 %. EU přitom chce do roku 2020 snížit emise o 20 %.

Emise v USA naproti tomu letos klesnou o další 2,4 %, předpověděl Úřad pro energetické informace (EIA) při ministerstvu energetiky USA. Už loni se americké emise oxidu uhličitého v energetice díky hromadnému přechodu elektráren z uhlí na zemní plyn propadly na minimum za 20 let. Zasloužil se o to prudký a nikým neplánovaný růst produkce plynu z břidlicových hornin, díky němuž se Spojené státy za posledních několik let staly z největšího světového dovozce plynu zcela soběstačnými. „Břidlicová revoluce“ srazila v USA ceny plynu na zhruba pětinu úrovně v Evropě. Evropský dovoz uhlí z USA v prvním čtvrtletí vzrostl meziročně o 29 %. To podle výzkumné firmy Bernstein Research snížilo evropskou spotřebu plynu o zhruba 85 milionů m³ denně. Ceny nyní v Evropě rostou kvůli udržování jejich návaznosti na rostoucí ceny ropy a také v důsledku zvýšené poptávky Japonska po zkapalněném plynu jako náhradě za uzavřené jaderné elektrárny.

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/hgt/546/WR_XVI.html

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

(Pokračování ze stránky 1)

zkumné. Přítomní členové výboru požádali Ministerstvo životního prostředí, aby podniklo legislativní kroky, které ukončí veškeré aktivity související s těžbou břidlicového plynu. Usnesení přijal výbor v rámci veřejného slyšení k petici proti těžbě břidlicového plynu, kterou dosud podepsalo asi 31 tisíc lidí.

Proti průzkumu a případné těžbě se postavili ekologové, hejtmani, radnice i obyvatelé lokalit, kde by zásoby plynu mohly být.

V Brně přibudou nové kontejnery na tříděný odpad

V brněnských ulicích přibudou další kontejnery na tříděný odpad. Od firmy, která recykluje obalové odpady, si město bezplatně vypůjčí 250 nádob na papír, PET lahve a sklo. Nové nádoby částečně nahradí staré a nevzhledné kovové kontejnery na sklo, částečně poslouží ke zřízení nových sběrných míst, řekl novinářům představitel města.

Počet nádob i objem vytříděného odpadu v Brně v posledních letech vzrůstá. V roce 2006 lidé vytřídili 2778 tun papíru, loni to bylo 4304 tun. Podobný nárůst město zaznamenalo i v případě plastů a skla.

Plzeňský kraj odmítá mít v plánech úložiště

Ministerstva pro místní rozvoj a průmyslu chtějí, aby Plzeňský kraj zakreslil do dokončeného velkého územního plánu zvažované hlubinné úložiště jaderného odpadu.

Ze sedmi zvažovaných lokalit v České republice by tak šlo o první region, který by ho měl v zásadách územního rozvoje, jimiž se řídí obce ve svých územních plánech.

Vedení kraje to odmítá, protože obce úložiště nechťejí. Kraj s nařizováním nesouhlasí; stále jedná s ministerstvy, řekl náměstek hejtmána Ivo Grüner. Ministerstva tvrdí, že kraji nic nenařizují.

Přerov investuje do opravy třídící linky

Přerov investuje 3,5 milionu korun do rekonstrukce třídící linky separovaného odpadu, jejíž životnost pomalu končí a provoz je kvůli častým poruchám zbytečně nákladný. Zadání této veřejné zakázky v úterý schválili přerovští radní, informoval mluvčí přerovské radnice Bohuslav Přidal. Rekonstrukce podle něj navíc zvýší kapacitu třídící linky a separovaný odpad bude nově tříděn až 12 zaměstnanců.



Přírodovědci chtějí zkoumat i propagovat krajinu Českého lesa

Přírodu v Českém lese na Tachovsku a Domažlicku budou studovat odborníci v celoevropském projektu GreenNet. Lokalita v česko-německém přhraničí se dostala mezi šest území, kde chtějí odborníci zkoumat přírodu, pomáhat ji chránit a propagovat. Projekt má také pomoci odstranit nebo zmírnit případné konflikty a střety zájmů mezi ochranou přírody a lidskou činností, například zemědělským využíváním, informoval Ondřej Volf z občanského sdružení Ametyst, které se na projektu podílí. Kromě Českého lesa se mezi vybraná území dostala také jižní Morava. Oblasti podél



bývalé železné opony, kam byl v minulém režimu omezený přístup, představují podle Volfů historický i přírodní fenomén. V Českém lese jsou to staré lesní komplexy, původní luční společenstva, rašelinisté a další bohatství. „Přírodovědci prozkoumají například nivu Nemanického potoka, oblast bývalé Švarcavy a Pleše. Průzkumy jsou zaměřené na ptáky, rostliny, ryby i hmyz,“ vyjmenoval Volf. Výsledky mohou pomoci i správě chráněné krajinné oblasti (CHKO) Český les. Součástí projektu je kromě přírodovědeckého zkoumání také setkávání s místními lidmi, starosty, zemědělci, lesníky i občanskými sdruženími. Průzkum tak pomůže pojmenovat případné třecí plochy, kde se může dostat do konfliktu zájem chránit přírodu s lidskou činností – zemědělským či lesnickým využitím území. Výstupy pak mohou pomoci například k tomu, aby se CHKO mohla kvůli chráněným druhům dohodnout se zemědělci na termínech některých polních prací, vysvětlil Volf.

Spotřeba bionafty v Česku mírně roste

Spotřeba bionafty v Česku mírně roste. Za první pololetí se spotřebovalo 130 tisíc tun takzvaných metylesterů mastných kyselin (FAME), které se využívají jako součást bionafty. Proti stejnému období loni vzrostla jeho spotřeba o tři procenta. Novináře o tom informoval ředitel Sdružení pro výrobu bionafty Petr Jevič. Výroba složek bionafty se v první polovině roku snížila o 6 % na 99 tisíc tun. Podle Jeviče se v pololetí zvýšil dovoz a naopak klesl vývoz FAME, což se promítlo v poklesu výroby. Zhruba dvojnásobně na téměř 51 tisíc tun však vzrostla produkce bioetanolu, který se přimíchává do benzínu. Spotřebu podle Jeviče silně táhnou vysoceobjemová biopaliva E85 a bionafta B100, které mají sníženou sazbu spotřební daně, a jsou tak levnější než běžné pohonné hmoty. Zvýšená spotřeba biopaliv souvisí především s předloňským navýšením povinného přimíchávání biosložek do motorové nafty ze 4,5 % na 6 %. Povinné přimíchávání podíl bioetanolu do benzínu vzrostl z 3,5 % na 4,1 %.

Nyní podle Sdružení pro výrobu bionafty v ČR funguje zhruba 300 veřejných stanic, které zákazníkům nabízejí vysoceobjemová biopaliva. Řada čerpacích stanic ale také tyto pohonné hmoty nasazuje, aby pak biosložky nemusely přimíchávat do běžného benzínu a nafty. Vysoceobjemová biopaliva využívají mnozí nákladní dopravci, používá je také provozovatel autobusů Veolia Transport v Teplicích. Vozy však pro tyto paliva potřebují speciálně upravené motory. Sdružení pro výrobu bionafty zároveň kritizovalo nový záměr Evropské komise po vypršení současné legislativy omezit dotace na biopaliva. Brusel se po dřívější podpoře biopaliv nyní začal obávat, že jsou méně šetrná k životnímu prostředí, než se původně předpokládalo.

Podle Jeviče tím však bude ohrožen celý průmyslový sektor, do kterého již podniky investovaly miliardy. Zároveň by omezení biopaliv způsobilo v Česku ztrátu tisíců pracovních míst, dodal. Biopaliva podle něj obklopuje řada mýtů, jako například že kvůli jejich produkci není na polích dostatečný prostor pro potraviny. „Vždyť vládou schválený akční plán pro biomasu uvádí, že v rámci České republiky je k dispozici 32 % zemědělské půdy využitelných pro energetické účely,“ dodal Jevič.

Klimatické změny silně zpomalí světovou ekonomiku

Více než 100 milionů lidí zemře do roku 2030 a globální ekonomický růst se sníží o 3,2 % hrubého domácího produktu, pokud se svět nevypořádá se změnami klimatu. Upozorňuje na to zpráva nezávislé humanitární organizace DARA, která byla uveřejněna v New Yorku. Zvyšování globálních průměrných teplot, na nichž se podílí vypouštění skleníkových plynů, bude mít vážné dopady. Obyvatelstvo planety budou ohrožovat extrémní vedra, sucha, tání ledovců a zvyšování hladiny moří, uvádí se ve zprávě, která byla vypracována na žádost dvaceti rozvojových zemí, (Pokračování na stránce 4)

Firma Pars nova investovala 38 milionů Kč do úspor energií

Šumperská společnost Pars nova, která se specializuje na opravy a modernizaci kolejových vozidel, v uplynulých dvou letech investovala 38 milionů Kč do stavebních a technologických úprav, díky kterým výrazně snížila spotřebu energie a ročně ušetří 7 milionů Kč.

Příspěvek na obnovitelné zdroje v roce 2013 znovu zdraží elektřinu

Domácnosti a podniky si příští rok patrně znovu připlatí za elektřinu kvůli podpoře obnovitelných zdrojů. Roční dotace za obnovitelné zdroje se sice zvýší o asi 7,2 miliardy korun na necelých 43 miliard Kč, stát ale zároveň sníží částku, pomocí níž zdražování elektřiny kompenzuje, ze současných 11,7 miliard na 9,7 miliardy Kč. Vyplyvá to z návrhu, který ve středu projedná vláda.

Podle předběžných odhadů by mohlo zdražení elektřiny pro domácnosti být v rozpětí od dvou do 4 %.

V Berouně se zvýší poplatek za odpad

V Berouně se od příštího roku zvýší poplatek za svoz odpadu ze současných 500 na 700 Kč.

Město poplatek zvyšuje kvůli tomu, aby snížilo své náklady na likvidaci tříděného i netříděného odpadu. Nyní ročně doplácí přes šest milionů korun, po zvýšení poplatků to budou necelé 2 miliony Kč.

Justice ve Francii potvrdila vinu Totalu za havárii tankeru Erika

Francouzský kasační soud rozhodl, že ropný koncern Total a další tři fyzické osoby jsou zodpovědné za škody způsobené havárií tankeru Erika z prosince 1999 na bretaňském pobřeží. Nejvyšší francouzská soudní instance tak potvrdila rozsudky nižšího soudu, proti kterým se odsouzené společnosti odvolaly. Informoval o tom web týdeníku L'Express a další francouzská média.

Pěťadvacet let starý tanker Erika pronajatý Totalem patřil italské loďařské firmě Giuseppe Savarese a byl spravovaný italskou společností Antonio Pollara. Plavidlo mělo povolení k vyplutí od italského úřadu Rina a za zimní bouře se rozlomilo a potopilo. Vylily se desítky tisíc tun ropy a ropná skvrna pokryla 400 kilometrů francouzského pobřeží. Zahynulo na 150 tisíc ptáků, také mnoho ústřic a dalších mořských živočichů.

Soud dospěl v roce 2008 k závěru, že Total a ostatní tři fyzické osoby jsou za škody způsobené havárií odpovědné, naopak zprostil viny kapitána plavidla. Na základě rozsudku obdržel stát, místní úřady a ochránci přírody odškodné ve výši 200,6 milionu eur (asi 5 miliard korun), z nich 13 milionů bylo odškodnění za „ekologické újmy“.

Odsouzení se odvolali s tím, že nechtějí zpět peníze, ale jen očistit své jméno. Odvolací soud potvrdil v roce 2010 původní rozsudek a odsouzené fyzické osoby se odvolaly k nejvyšší soudní instanci, která definitivně rozhodla ve prospěch žalujících.

(Pokračování ze stránky 3)

které se cítí nejvíce ohroženy dopady klimatických změn. Autoři zprávy soudí, že každý rok zemře kvůli znečištění životního prostředí, hladu a nemocem jako důsledku klimatických změn a ekonomik využívajících hodně fosilní paliva pět milionů lidí. Toto číslo se do roku 2030 zřejmě zvýší na 6 milionů ročně, pokud se budou dosavadním způsobem používat fosilní paliva.

Nejvíce úmrtí z těchto důvodů lze očekávat v rozvojových zemích, uvádí autoři zprávy, kteří hodnotili dopady klimatických změn na 184 zemí v roce 2010 a 2030. V důsledku změn klimatu se už snížila globální produkce o 1,6 % světového hrubého domácího produktu. Do roku 2030 by se ztráty mohly zdvojnásobit na 3,2 % globálního HDP, pokud se dovolí, aby se globální teploty dále zvyšovaly. Téměř 200 států se v roce 2010 dohodlo, že omezí globální růst teplot pod dva stupně Celsia, aby se předešlo nebezpečným dopadům klimatických změn. Klimatologové ale varují, že naděje na omezení růstu teplot pod dva stupně Celsia se zmenšují s tím, jak se zvyšují emise skleníkových plynů v důsledku používání fosilních paliv. Nejzranitelnější jsou nejchudší státy, protože čelí zvýšenému riziku sucha, nedostatku vody, špatné úrody, chudobě a nemocem.

Kapacita větrných elektráren v EU dosáhla 100 gigawattů

Instalovaná kapacita větrných elektráren v Evropské unii překročila 100 gigawattů, což odpovídá elektrické vyrobené 39 jadernými elektrárnami. Oznámil to evropský svaz pro větrnou energii EWEA. Varoval však před finančními riziky, které ohrožují další růst odvětví. Instalovaný výkon větrných elektráren v posledních letech podle EWEA rostl zhruba o 10 gigawattů ročně. Stejným tempem má růst pokračovat i letos, výhled na příští rok je však nejistý. „Je zde příliš politických nejistot,“ uvedl ředitel EWEA Christian Kjaer. Odvětví má nyní problémy, protože banky zkrátily splatnost úvěrů a zvýšily náklady na úvěry, dodal Kjaer. K tomu se přidává evropská dluhová krize, která přinesla výrazné škrtky vládních výdajů a změny v politice financování obnovitelných zdrojů energie. Převážnou část větrných elektráren tvoří elektrárny na pevnině. Podle odhadů náklady pro instalaci elektrárny na volném moři se pohybují kolem tří až čtyř milionů eur (74,9 milionu až 99,8 milionu Kč) za megawatt, v případě elektrárny na pevnině je to 1,2 až 1,4 milionu eur, napsala agentura Reuters. EU si stanovila, že do roku 2020 má pětina energetické spotřeby pocházet z obnovitelných zdrojů.

Česká republika má do roku 2020 vyrábět 13 % energie z obnovitelných zdrojů. V Česku činil koncem loňského roku celkový instalovaný výkon větrných elektráren asi 216 megawattů (MW). Do roku 2020 se předpokládá, že budou v ČR fungovat zdroje o výkonu 743 MW, což představuje průměrný růst instalovaného výkonu o 50 MW ročně.



Sněmovna schválila zavedení aukcí na emisní povolenky

Sněmovna schválila nový zákon, který umožní zavést aukce emisních povolenek. Stát může jejich prodejem získat desítky miliard korun. Část povolenek bude stát moci dávat firmám zdarma. Ministerstvo životního prostředí chce významnou část výnosů z povolenek využít na pokračování dotačního programu Zelená úsporám, který dříve sloužil na podporu zateplování budov či energeticky efektivních spotřebičů. Část získaných peněz má jít také na zvyšování energetické účinnosti v průmyslu, zejména v teplárenství.

Největší britská uhelná elektrárna přejde na pálení dřeva

Britská energetická skupina Drax Group hodlá převést s podporou vlády polovinu své největší britské uhelné elektrárny na spalování dřeva a stát se předním výrobcem „obnovitelné“ energie v Evropě. Napsal to australský list Sydney Morning Herald na základě rozhovoru s šéfkou Drax Group Dorothy Thompsonovou. Pokud se záměr podaří v plánovaném rozsahu uskutečnit, bude na to potřebovat každý rok dřevo z lesa o rozloze přesahující území středních Čech a Prahy.

Potřebné dřevo na výrobu pelet bude muset firma shánět v zámoří, protože Británie většinu svých lesů spálila do 18. století za první fáze průmyslové revoluce. Přechodem z uhlí zpět na dřevo reagují elektrárenské firmy na pobídce vlád, které se snaží splnit plán Evropské unie na snížení emisí skleníkových plynů a zvýšení podílu obnovitelných zdrojů. „Díky konverzi z uhlí na biomasu se Drax změní z největšího emitenta oxidu uhličitého v Británii na jednoho z největších provozovatelů obnovitelných zdrojů na světě,“ řekla Thompsonová. Skupina chce v elektrárně Drax v hrabství Yorkshire investovat do roku 2017 do konverze 700 milionů liber (22 miliard Kč), dovážet miliony tun biomasy z celého světa a vybudovat obří zásobníky pelet.

Tři kraje dostanou možnost získat peníze na alternativní dopravu

Moravskoslezský, Jihomoravský a Ústecký kraj zřejmě příští rok dostanou možnost čerpat z výzvy, v níž bude miliarda korun, prostředky na takzvanou alternativní dopravu. Města, obce či dopravní podniky by za tyto peníze mohly stovky autobusů, které dnes jezdí většinou na naftu, vyměnit za autobusy na stlačený plyn nebo elektřinu, informoval ministr životního prostředí Tomáš Chalupa. Program ještě musí schválit Evropská komise.

Německo chce mít na silnicích do roku 2020 milion elektroaut

Do roku 2020 má po německých silnicích jezdit milion elektroaut. Za cíl si to vytkla tamní vláda kancléřky Angely Merkelové. Automobilový průmysl proto vyzývá kabinet, aby jejich nákup podpořil přímami od státu.

Temelín a Dukovany jsou bezpečné

České jaderné elektrárny Temelín a Dukovany nemají žádné vážné problémy s bezpečností. Ve vyjádření pro ČTK uvedl český vyslanec pro energetickou bezpečnost Václav Bartuška. Reagoval na zprávy o tom, že zátěžové testy evropských elektráren odhalily v Temelíně závažné nedostatky. Provozovatel elektráren ČEZ tvrdí, že zátěžové testy u Temelína a Dukovan vážné nedostatky neodhalily. Podle ředitele obou českých jaderných elektráren Miloše Štěpanovského Temelín plně odpovídá české legislativě, která má bezpečnostní požadavky na úrovni evropských standardů. Podle evropského tisku ukázaly zátěžové testy více než 140 evropských jaderných elektráren stovky nedostatků, zejména ve Francii, ale také u českých a slovenských elektráren. Změny, které bude třeba udělat kvůli tomu, aby evropské reaktory splňovaly mezinárodní bezpečnostní standardy, mají stát až 25 miliard eur.

Elektroodpad nejlépe sbírají v Sedlčanech

Nejlépe ve sběru elektroodpadu ve středních Čechách jsou Sedlčany na Příbramsku. Za první tři čtvrtletí roku tu vytrídili nejvíce vysloužilého drobného elektrického v přepočtu na obyvatele. Z větších měst patří prvenství Čáslavi na Kutnohorsku a v kategorii menších obcí zvítězily v soutěži pořádané krajem a neziskovou organizací Aseki Dolany na Mělnicku. Sdělil to mediální zástupce pořadatelů soutěže Šimon Slavík. Lidé v Sedlčanech vytrídili 1,23 kg na obyvatele, další v pořadí byly v kategorii obcí s 5000 až 10 tisíci obyvateli Dobříš na Příbramsku a Hořovice na Berounsku. Z velkých měst s 10 tisíci a více lidmi se nejvíce elektroodpadu shromáždilo v Čáslavi – 1,18 kg na jednoho obyvatele. Další pozice patří Benešovu a Berounu. Z malých obcí do 5000 obyvatel byly neúspěšnější Dolany s 1,13 kg na hlavu. Následovaly je Kamenice u Prahy a Záluží na Berounsku.

Elektronická příloha časopisu Odpady. Vychází jednou za dva týdny. Registrován pod ISSN 1214-9772. Kontakt: Odpady, Economia, a.s., Dobrovského 25, 170 55 Praha 7; Jarmila Šřastná, šéfredaktorka, tel.: 233 071 427, fax: 233 072 012, <http://odpady.ihned.cz>, odpady@economia.cz; Petr 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, přetiskování nebo distribuce (tiskem 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.