

ODPADY

ELEKTRONICKÝ NEWSLETTER ODBORNÉHO MĚSÍČNÍKU ODPADY

ČÍSLO 11 / 19. 6. 2013

Na Novou zelenou úsporám 2013 půjde miliarda

Na program Nová zelená úsporám 2013 vyčlenilo ministerstvo životního prostředí (MŽP) miliardu korun. Do konce roku slibuje přidat další peníze, podle mluvčího MŽP Matyáše Vítka je z prodeje emisních povolenek připraveno 300 milionů a dalších 500 milionů korun čekává MŽP z prodeje povolenek do konce roku. Lidé a domácnosti postižené záplavami získají až dvacetiprocentní zvýhodnění na všechny typy daných opatření, například na zateplení nebo výměnu oken.

Program vyhlásilo MŽP 13. června a žádosti v rámci první výzvy se začnou přijímat v srpnu. První finanční prostředky budou podle MŽP vyplaceny na podzim.

„Ministerstvo prostřednictvím státního fondu uvolňuje jednorázovou rezervu ve výši jedné miliardy korun na spuštění tohoto programu. Podotýkám, že to nejsou peníze z prodeje stávajícího systému emisních kreditů,“ uvedl ministr životního prostředí Tomáš Chalupa (ODS).

První vlna podpor je zaměřena na snižování energetické náročnosti rodinných domů, výstavbu rodinných domů s velmi nízkou energetickou náročností a například na zpracování odborného posudku vzhledem k novým výpočtovým standardům energetických úspor nebo technický dozor stavebníka.

Ministr předpokládá, že částka by do konce letošního roku mohla vzrůst na zhruba 1,7 až 1,8 miliardy korun, pokud bude zachován nynější vývoj na trhu včetně nízkých cen. Peníze by tak měly přibýt z dražby emisních povolenek. Podle Chalupy je program nastaven spíše podle skeptického výhledu, netroufá si totiž odhadnout, co se stane na trhu povolenek.



„Znamená to, že naše prognóza byla postavena ve vývojové hladině pět eur, a to by znamenalo výnos na program až do roku 2028 dvacet miliard korun,“ uvedl s tím, že pro tuto chvíli se bude muset počítat s menší částkou. I příští politická reprezentace by podle něj měla sehnat do programu peníze ze zdrojů jiných než z výnosů emisních povolenek.

Do Nové zelené úsporám se počítají opatření, která budou nebo jsou realizována po 1. lednu 2013. Peníze je potřeba vyčerpat během příštího roku a vyúčtovat nejpozději příští rok v létě. Například u výstavby nových domů s nízkou energetickou náročností, tzv. pasivní dům z kategorie B1, je podle Chalupy nárok na jednorázovou podporu 400 tisíc korun, nebo dům „téměř nulového standardu“ B2 může dostat dotaci až 550 tisíc korun jednorázově. Ti žadatelé, kteří už nějaká opatření v rámci předchozího programu realizují, mohou získat příspěvek například na výměnu neekologického zdroje tepla na nový tepelný zdroj. Výše dotace bude podle ministra individuální, může se vyšplhat až k 80 tisícům korun na jeden tepelný zdroj.

MŽP chce podpořit také instalace solárních systémů na ohřev teplé vody, u nichž je podpora až 35 tisíc korun. Přispěje také na instalaci systému nuceného větrání se zpětným získáváním tepla, které může být dotováno až 100 tisíci korunami. Informace o vzorových typech domů budou zveřejněny na internetu.

„Snažili jsme se systém zjednodušit z hlediska administrativy a také v tom, že bude možné žádat pouze elektronicky,“ dodal Chalupa. Předěje se tak podle něj problémům se zpracováním písemných žádostí, které se objevily v minulém programu.

Vláda souhlasila s opatřením ODS proti zlodějům kovů

Vláda 12. června souhlasila s návrhem poslanců ODS, podle nějž obce získají možnost omezit provozování sběren surovin. Vyplyvá to z informací ČTK. Opatření má mířit proti zlodějům kovů. Obce by mohly podle předlohy vyhláškou stanovit místa pro výkupny odpadů a jejich provozní dobu, případně je úplně zakázat. Předloha nyní zamíří do Poslanecké sněmovny.

„Dlouholeté zkušenosti ukazují, že výkup odpadů je úzce spojen s trestnou činností. Ve městech se ztrácejí poklopy od kanálů, dopravní značky, ale i části zábradlí nebo plechové ploty,“ uvedla za předkladatele poslankyně Ivana Rápková.

Nyní sběrný povolují krajské úřady. Nově by musely případné obecní vyhlášky respektovat. Nynější předpisy už stanovují, že provozovatelé sběren musí identifikovat vykupované věci i lidi, kteří je přinesli. Praxe ale podle předkladatelů ukázala, že opatření není proti krádežím kovových předmětů dostatečné. Veřejná databáze sběren neexistuje, zákony se obcházejí a není zřejmé, kolik sběren funguje v rámci černého trhu, dodala poslankyně. Podle předběžného stanoviska není vláda přesvědčena, že dílčí úprava skutečně zamezí páčání trestné činnosti. Efektivita další restrikce bude podle dokumentu záviset na obcích.

V aktuálním čísle časopisu
ODPADY 6/2013



Uj. najdete:

- PŘÍLOHA: Odpady a obce
- Výnosy poplatků za skladování
- Rizika recyklovaného kameniva
- Platnost POH se prodlouží
- Linka na recyklaci baterií

Předplatné si zajistěte na

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

Ukázkové číslo ZDARMA:

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

Předplatitelé časopisu Odpady mají přístup do elektronického archivu časopisu zdarma:

<http://predplatitel.ihned.cz>

Postiženým záplavami bude částečně odpuštěno vodné a stočné

Lidem a organizacím postiženým povodněmi bude odpuštěno vodné a stočné ve výši dvou měsíčních plateb, které vycházejí z průměrné spotřeby za předchozí období, oznámilo Sdružení oboru vodovodů a kanalizací ČR. Půjde o oblasti České republiky, které se potýkaly se záplavami. Navrhované zohlednění bude činit maximálně 15 metrů krychlových, což odpovídá dvouměsíční průměrné spotřebě domácnosti, řekl předseda sdružení František Barák, podle něhož se opatření projeví při fakturaci v řádném fakturačním termínu.

„Snižování bude poskytnuto občanům, kteří měli zatopenou domácnost v objektu trvalého bydlení, bytovém družstvu, společenstvím vlastníků bytových jednotek a vybraným subjektům typu mateřské školy,“ uvedl Barák.

Spadají sem i domovy pro seniory, kulturní i sportovní organizace a ty, které poskytují sociální služby.

Praha zaplatí za svoz povodňového odpadu

Za odstranění a odvoz povodňového odpadu zaplatí Praha zhruba šest milionů korun. Smlouvu na likvidaci povodňových škod uzavře se společností Pražské služby. Návrh smlouvy schválila rada města. Zároveň ustavila komisi, která bude práce řídit. Povede ji předseda klubu zastupitelů TOP 09 Jiří Vávra. Pražské služby budou odpad dočasně svážet na předem určená místa. Rada k tomuto účelu vymezila pozemky v Troji, Libni a v Karlíně. Firma dá v rámci smlouvy k dispozici 1450 velkoobjemových kontejnerů, vyplývá z unesení rady.

MŽP vyčlenilo na pomoc postiženým povodněmi 130 milionů korun

Ministerstvo životního prostředí poskytne obyvatelům a obcím zasaženým povodněmi dotace ve výši 130 milionů korun. Z toho na výměnu kotlů, zařízení na vytápění a ohřev vody vyhradí 100 milionů. Dalších 30 milionů korun poputuje postiženým malým obcím na

(Pokračování na stránce 2)

Nejlepší systém sběru a třídění odpadu má Olomouc

Nejlepší systém sběru a třídění komunálních odpadů v České republice měla v roce 2012 Olomouc. Vyhrála devátý ročník soutěže O křišťálovou popelnici, jejíž výsledky byly vyhlášeny v Hradci Králové. Na druhém místě skončily středočeské Sedlčany, třetí příčka patří Havlíčkovu Brodu. Do soutěže pořádané společností Eko-kom, která v Česku organizuje sběr a recyklaci obalových odpadů, bylo zapojeno 6000 měst a obcí.

Vedle oceněných se do finálového kola dále proboujaly Hostivice, Vysoké Mýto, Třinec, Nové Město nad Metují, Vimperk, Kunovice, Mikulov, Nový Bor, Jeseník, Skalná a obec Zbůch. Vítězové si mezi sebou rozdělili odměnu 320 tisíc korun. Loni si nejvyšší ocenění odnesl Vimperk z okresu Prachatice.

Obce jsou hodnoceny podle dosažených výsledků v nakládání s komunálním odpadem. Posuzuje se například i informování občanů o způsobech nakládání s odpady. Do soutěže O křišťálovou popelnici jsou automaticky zapojeny všechny obce, které jsou členy systému. Při hodnocení Eko-kom vychází z pravidelných výkazů obcí.

Odpady loni podle firmy Eko-kom aktivně třídilo 70 procent Čechů. Je to o dvě procenta více než v roce 2011 a o 14 procent více než před deseti lety. Každý Čech vytřídil 39,1 kilogramu papíru, plastů, skla a nápojových kartonů, zhruba stejně jako předloni. V tříděném odpadu skončilo celkem 71 procent z nevratných obalů, které loni lidé v Česku použili.

Nejvíce se recykluje papír, kterého v kontejnerech končí 85 procent. Na druhém místě je sklo s 82 procenty, následují plasty se 65 a kovy se 63 procenty. Hůře jsou na tom nápojové kartony, do určených kontejnerů Češi hodí jen každý pátý. Dřeva končí v kontejnerech 19 procent.

Nejvíce se třídí v Pardubickém kraji, kde na jednoho obyvatele připadá za rok 43,6 kilogramu odpadu. Následuje Plzeňský kraj, kde je roční průměr 42,4 kilogramu vytříděného odpadu na člověka a na třetím místě jsou střední Čechy s průměrem 41,6 kilogramu.

Češi měli koncem roku 2012 k dispozici téměř 229 tisíc barevných kontejnerů pro tříděný odpad. Zatímco před pěti lety to měl v průměru každý člověk k barevným kontejnerům 118 metrů, loni se zkrátila docházková vzdálenost na 102 metrů.



BDEW: Berlín musí omezit neúnosné náklady na zelenou energii

Německá vláda musí zastavit růst nákladů na elektrickou energii, plynoucí z bezuzdné expanze subvencované „zelené“ energie. Vyzvala k tomu skupina producentů a distributorů energie BDEW. Ceny elektřiny pro konečné zákazníky jinak budou brzy neúnosné, varovala skupina. Německé maloobchodní ceny elektřiny jsou jedny z nevyšších v Evropě.

„Musíme najít spolu se všemi zainteresovanými způsob, jak zmírnit celkové náklady,“ řekla novinářům výkonná ředitelka BDEW Hildegard Müllerová. „Německo jako průmyslová země musí mít efektivní ekonomiku, pokud má dosáhnout svých ekologických cílů,“ dodala.

Největší evropská ekonomika poskytuje obrovské subvence dodavatelům energie z obnovitelných zdrojů v podobě garantovaných cen vysoko nad tržní úroveň až po dobu 20 let. Ukazuje se ale, že to vede k nákladné deformaci energetického trhu, která poškozuje vysokými cenami spotřebitele a nízkými velkoobchodními cenami odrazuje od investic do energetiky.

Podle údajů BDEW vzroste letos úhrn daní, poplatků a přírůžek za zelenou energii v Německu o třetinu na 31,6 miliardy eur (asi 812 miliard Kč) a proti stavu před deseti lety to bude desetinásobek. Z toho přírůžka na obnovitelné zdroje dosáhne 20,4 miliardy eur.

BDEW zastupuje 1800 společností v oborech produkce a distribuce elektřiny, plynu, vody a tepla. Svá čísla vydala před svou nadcházející valnou hromadou, které se má zúčastnit kancléřka Angela Merkelová.

Německé drobné spotřebitele zvláště rozčiluje, že nesou břemeno nákladů obnovitelné energie za velké energeticky náročné podniky, které od vlády dostaly výjimky z těchto plateb a dalších poplatků, aby si udržely konkurenceschopnost. Tyto společnosti platily loni jen čtvrtinu nákladů na zelenou energii, uvedla BDEW. Domácnosti čeká příští rok i přes pokles velkoobchodních cen další zdražení energie. Vláda totiž rozhodla odsunout rozhodnutí o omezení nákladů na zelené zdroje na dobu po zářijových parlamentních volbách. V nich se bude Merkelová poprvé zodpoví-

(Pokračování na stránce 3)

(Pokračování ze stránky 1)

nákup základního vybavení, jako jsou například kbelíky, lopaty, krumpáče nebo vysoušeče. Se záplavami se doposud potýkalo zhruba 700 obcí.

V Ivanovicích postaví čističku odpadních vod

V Ivanovicích na Hané na Vyškovsku se chystá výstavba nové čistírny odpadních vod. Nahradí současnou čističku, která už dožívá. Její vlastník Vodárny a kanalizace (VaK) Vyškov vypíše koncem července veřejnou zakázku za 70 milionů korun a začne čistírnu za provozu likvidovat a stavět novou. Hotová by měla být v roce 2015, řekl ČTK vedoucí technického úseku Oldřich Novoměstský. „Ideálně by stavba měla začít v prvním čtvrtletí příštího roku. Současná čistírna je ze 60. let minulého století, je technologicky zastaralá a špatně reaguje na výkyvy,“ uvedl Novoměstský.

Nová čistírna bude mít kapacitu odpovídající potřebám 3500 obyvatel a zlepší kvalitu čištění vody. V budoucnu bude možné na ni napojit splaškovou kanalizaci z okolních obcí. VaK Vyškov by měly obdržet 85 procent nákladů jako dotaci z Fondu soudržnosti a pět procent ze Státního fondu životního prostředí.

Nová čistírna v Ivanovicích mohla fungovat už několik let, dlouho se však táhl soudní spor o její vlastnictví. V roce 1997 si ji obec pronajala na deset let právě od VaK Vyškov, v roce 2007 ji však nechtěla vrátit vlastníkově. „Nyní už je vše vyřešené. Je možné, že přestavba této čistírny mohla mít v plánovaných akcích prioritní vzhledem k jejímu stavu,“ doplnil Novoměstský.

Kapacita větrných elektráren se má letos mírně zvýšit na 300 GW

Kapacita výroby větrných elektráren by do konce letošního roku měla dosáhnout více než 300 gigawattů, což odpovídá produkci 114 jaderných elektráren. Vyplyvá to z údajů zveřejněných evropským svazem pro větrnou energii EWEA. Na konci loňského roku byla celková kapacita větrných elektráren více než 280 gigawattů. Růst kapacit větrných elektráren však letos výrazně zpomalí. Nové větrníky se letos objeví v Brazílii, Číně, Mexiku či Jihoafrické republice. V Evropě se však růst zastavil kvůli finanční krizi, která mění režim státních podpor pro obnovitelné zdroje energie.

Evropa byla hlavním pohonem růstu nových větrných elektráren. V současnosti se na celkové kapacitě podílí zhruba třetinou. Evropská komise podporuje myšlenku harmonizace dotací obnovitelných zdrojů energie v rámci celé Evropské unie. Ještě před srpnovými letními prázdninami chce EK zveřejnit směrnice pro poskytování dotací. Nicméně úřady EU nemo-

(Pokračování na stránce 3)

ZÍSKEJTE NOVÉ ZÁKAZNÍKY

s novými nástroji portálu ProByznys.info



Monitorování firem, které navštívily váš web.



Databáze podnikatelských subjektů v ČR.

Profesionální webové stránky s vlastní doménou.



Softwarový balíček včetně e-shopu.

ProByznys.info

(Pokračování ze stránky 2)

dat za svůj obrat v energetické politice z roku 2011, kdy její vláda rozhodla o uzavření jaderných elektráren a o masovém přesunu k drahým zeleným zdrojům.

„Očekáváme po volbách od vlády, ať v ní bude kdokoli, odpověď a rozhodnutí, které zajistí životaschopný energetický trh,“ uvedla Müllerová.

O výnosné likvidace solárních panelů má zájem stále víc firem

Zájem o ekologickou likvidaci solárních panelů má stále více firem a už se mezi sebou přetahují o klienty. Pokud totiž bude stanovena minimální sazba 5,50 koruny za likvidaci kilogramu hmotnosti solárního panelu, mohou kolektivní systémy podle odhadů spravovat až 1,1 miliardy korun. Licenci drží v současnosti kolektivní systémy Asekol Solar, Rema PV Systém a Retela. Jako konkurence nově vznikla společnost RESolar, založili ji výrobci fotovoltaických panelů a provozovatelé českých solárních elektráren. Podle informací ČTK o ni usiluje také menší kolektivní systém OFO Recykling.

Oslovené zavedené kolektivní systémy však kritizují, že ještě nezačala platit vyhláška ministerstva životního prostředí (MŽP). Ta je zatím v připomínkovém řízení, stanovuje vyšší poplatek za recyklaci solárních panelů. U nově vznikajících firem to může působit problémy i po právní stránce, řekl ČTK jednatel Retely Jaroslav Vladík. Pochybuje také o rychlosti, s jakou by nové kolektivní systémy mohly získat licenci u MŽP. David Beneš z Rema PV Systém se obává, že nové subjekty za licence na ministerstvu silně lobbují.

„Obzvlášť RESolar byl po právní stránce založen 3. června, a jestli si žádal o licenci, tak ji tam musel dát dnes nebo zítra. Pokud ji dostane do 30. června, bude to velmi nestandardní průběh, protože po celých osm let tu licenci takto nikdo nezískal,“ řekl na tiskové konferenci Beneš. Nová firma RESolar podle Beneše nemá vybudovaný systém a nebude prý schopna doložit smlouvy se zpracovateli. „My jsme je museli dokládat i smlouvy se sběrnými místy, to jsou stovky smluv a uzavřít je na novou společnost není žádná legrace,“ míní Beneš. Kolektivní systémy musejí být funkční proto, aby mohly uzavírat smlouvy s provozovateli solárních elektráren. Ti mají už do konce června povinnost registrovat se do některého ze systémů pro zpětný odběr vysloužilých solárních panelů. Nařízení se přitom týká téměř 22 tisíc subjektů, včetně drobných vlastníků solárních panelů. Zájem o smlouvy ze strany „solárníků“ je podle Beneše prý velký.



IEA: Světové emise CO₂ loni dosáhly rekordně vysokých hodnot

Emise oxidu uhličitého (CO₂) loni v celém světě dosáhly rekordně vysokých hodnot. Nejvíce se na tom podílela Čína, ve Spojených státech a v Evropě naopak objem emisí klesl. Uvedla to Mezinárodní agentura pro energii (IEA). Celkový objem emisí oxidu uhličitého podle jejich odhadů loni vzrostl o 1,4 procenta na 31,6 miliardy tun.

Čína, která má druhou největší ekonomiku na světě po USA, do vzduchu vypustila dalších 300 milionů tun CO₂. Bylo to sice víc než v minulosti, nárůst emisí však patřil k nejslabším za uplynulých deset let. Přispěla k tomu patrně snaha Pekingu zvýšit energetickou účinnost a více se orientovat na obnovitelné zdroje.

Ve Spojených státech, které v minulých letech registrovaly bouřlivý rozvoj těžby břidlicového plynu, objem emisí CO₂ klesl o 200 milionů tun. USA se tak z tohoto hlediska dostaly zpět na úroveň z 90. let minulého století. O 50 milionů tun klesly emise oxidu uhličitého v Evropě, k čemuž přispěl nárůst energií z obnovitelných zdrojů, ale i zpomalení evropské ekonomiky.

Někteří vědci se domnívají, že průměrný růst teplot je v tomto století potřeba snížit pod dvě procenta, aby se zabránilo potenciálně nebezpečným klimatickým jevům. To prý ale bude možné jen tehdy, pokud se hodnoty emisí budou do roku 2020 držet kolem 44 miliard tun ekvivalentu CO₂. Podle IEA však čísla ukazují, že svět má namířeno k průměrnému zvýšení teplot v rozmezí o 3,6 až 5,3 stupně Celsia. Světovým vládám tak agentura doporučuje, aby přijaly opatření, která by zajistila splnění klimatických cílů. Státy by tak měly zlepšit energetickou účinnost ve stavebnictví, průmyslu a dopravě, omezit výstavbu nebo používání nejméně účinných uhelných elektráren, snížit na polovinu očekávané emise metanu a částečně zrušit podporu fosilních paliv.

(Pokračování ze stránky 2)

hou diktovat členským zemím, jaké energetické zdroje mají využívat a jak je financovat.

Dotace pro obnovitelné zdroje energie se v poslední době staly centrem kritiky zvláště v Německu. Jejich odpůrci zdůrazňují, že zvyšují ceny elektřiny pro koncové zákazníky a deformují trh. Zástupci z odvětví větrné energie však upozorňují, že konvenční zdroje paliv si rovněž dlouhou dobu užívaly štedrých podpor ve formě daňových prázdin pro ropný a plynárenský sektor či vládní pomoci při likvidaci jaderného paliva.

Na Břeclavsku a Hodonínsku začnou likvidovat staré ropné sondy

Na Břeclavsku a Hodonínsku na území chráněné oblasti přirozené akumulace vod Kvartér řeky Moravy začne likvidace staré ekologické zátěže po těžbě ropy. Pro zakázku za 1,642 miliardy korun Palivový kombinát Ústí vybral sdružení firem, jehož vedoucím je společnost MND Drilling & Services z Lužice na Hodonínsku, tedy firma ze skupiny Moravských naftových dolů. Práce mají být hotové v listopadu 2015, řekl Igor Němec z Palivového kombinátu.

Likvidace starých škod se týká území o rozloze 28 km² v katastrech Moravské Nové Vsi, Hodonína, Mikulčic a Týnce na Moravě. Těžba zde postupně končila v 70. až 80. letech minulého století a v dobývacím prostoru Hodonín byla kvůli vyhlášení ochranného pásma vodního zdroje Moravská Nová Ves ukončena v roce 1990. Likvidace se zahájí geologicko-průzkumnými pracemi, které upřesní rozsah kontaminace v okolí ekologických zátěží. „Předmětem odstraňování ekologických zátěží je opakovaná likvidace nevhodně nebo nedostatečně zlikvidovaných ropoplynových sond a odtěžení zeminy, která je nadlimitně kontaminovaná ropnými látkami. Zároveň je potřeba odčerpat kontaminované podzemní vody,“ vysvětlil Němec. Odstranění sond je nutné, aby ropné látky dále neunikaly do podzemních vod a okolních hornin. Až poté lze odtěžit kontaminované vody a zeminu. Jejich sanace bude probíhat biodegradací, tedy biologickým rozkladem. Součástí projektu je i rekultivace sanovaných ploch. Území, v němž převažuje zemědělská půda a lesy, se bude nadále využívat dosavadním způsobem. Zmizí však nebezpečí, že zdroje pitné vody budou znehodnoceny ropnými látkami.

Projekt je financovaný z 90 procent z Operačního programu Životní prostředí, zbytek zaplatí Palivový kombinát. „Odstranění staré ekologické zátěže je posledním velkým projektem na tomto území,“ doplnil Němec. Ropa a zemní plyn se na Břeclavsku a Hodonínsku těží zhruba jedno století.

**ZNÁSOBTE SVŮJ
PODNIKATELSKÝ
POTENCIÁL**



Softwarový
balíček
včetně
e-shopu.



ProByznys.info

Evropská komise navrhla pravidelné kontroly jaderných elektráren

Evropská komise 13. června navrhla nová opatření pro jadernou bezpečnost, která zahrnují povinnost každých šest let v Evropské unii kontrolovat jaderné elektrárny. Opatření jsou podle agentury Reuters reakcí na předložskou havárii v japonské elektrárně Fukušima. EU po havárii uskutečnila sérii zátěžových testů, aby prověřila odolnost evropských jaderných elektráren. Dnešní návrhy jsou založeny na výsledcích těchto testů. „V Evropě je dnes v provozu 132 jaderných reaktorů. Úkolem komise je zajistit, aby u každého z nich byla nejvyšší prioritou bezpečnost,“ uvedl evropský komisař pro energetiku Günther Oettinger. Zátěžové testy zkoumaly, jak jsou elektrárny připraveny vypořádat se s extrémními případy, jako jsou ničivá zemětřesení či záplavy. Testy ukázaly, že žádnou z evropských elektráren není třeba uzavřít a že úroveň bezpečnosti je obecně vysoká. Odhalily však řadu nedostatků, jejichž odstranění si vyžádá částku od 10 do 25 miliard eur (od 257 do 643 miliard Kč).

Nové jaderné elektrárny budou muset být podle návrhu komise koncipovány tak, aby případné poškození reaktoru nemělo žádné dopady na okolí. Regulační orgány jednotlivých členských států EU budou mít rovněž za úkol navrhnout strategii pro komunikaci s veřejností v případě nehody. Občanům má být navíc poskytnut prostor v rozhodovacím procesu při udělování povolení pro nové jaderné elektrárny. Před zavedením budou muset nová pravidla schválit všechny členské země. Pravidla zahrnují i to, že EU bude moci poslat do určité země inspektory, pokud se jí bude zdát, že kontrola byla nedostatečná nebo s ní země otálí. Mnoho poslanců Evropského parlamentu a ekonomů nová pravidla kritizuje a považuje je za nedostatečná.

Jaderné reaktory jsou nyní ve 14 zemích EU, přičemž více než 40 procent evropských jaderných reaktorů se nachází ve Francii. Čtyři reaktory jsou nyní ve výstavbě ve Finsku, Francii a na Slovensku, výstavba dalších osmi se plánuje.

Dalkia ČR zahájila ve Sviadnově provoz nové bioelektrárny

Společnost Dalkia ČR v areálu své Teplárny Frýdek-Místek ve Sviadnově zahájila 11. června provoz nové bioelektrárny na spalování biomasy. Teplárna díky ní sníží emise a uspoří ročně 18 tisíc tun černého uhlí, řekl zástupce společnosti. Bioelektrárna spálí ročně až 90 tisíc tun dřevní štěpky. Vyrábí elektřinu i teplo, které dodává Frýdku-Místku. Její vybudování stálo 400 milionů korun, z toho 100 milionů byly dotace. Bioelektrárna patří společnosti EnergoFuture, Dalkia ji provozuje na základě dlouhodobé smlouvy. „Předpokládaný roční objem elektrické energie je 36 gigawatthodin, což představuje více než půlroční spotřebu elektřiny všech domácností Frýdku-Místku,“ uvedl mluvčí Dalkie Milan Wagner. Vyrobené teplo dosáhne ročního objemu 330 terajoulů. Nahradí tak 30 procent dodávek tepla z teplárny. Regionální ředitel Dalkie Pavel Dostál řekl, že dosavadní elektrárna bude v provozu v zimním a přechodném období a bude také sloužit jako záloha bioelektrárny, jejíž tepelný výkon má 16 megawattů. „Do soustavy v zimním období ale potřebujeme až 100 megawattů,“ vysvětlil.

Teplárna bude splňovat všechny limity emisí, právě jejich snížení bylo jedním z důvodů pro její vybudování. „Hlavním přínosem je výrazné snížení emisí oxidu uhličitého, eliminace oxidu uhličitého jako skleníkového plynu,“ řekl Stanislav Veselý, generální manažer společnosti EKOL Brno, která bioelektrárnu zhotovila. Sníží se i emise oxidu siřičitého, oxidů dusíku a tuhých znečišťujících látek. Emise oxidu uhličitého by se měly snížit o více než 60 tisíc tun ročně, což je o více než 30 procent oproti současnému stavu.

„Skupina Dalkia v ČR spaluje biomasu již od roku 2003 a od té doby využila již 724 tisíc tun tohoto paliva. Nahradila tak biomasou téměř 10 800 vagonů uhlí,“ uvedl generální ředitel společnosti Dalkia ČR Laurent Barrieux. Dalkia ČR zásobuje teplem více než 260 tisíc domácností zejména v Moravskoslezském, Olomouckém, Středočeském a Karlovarském kraji a také v Praze. Zaměstnává zhruba 2300 lidí. Majoritním vlastníkem Dalkie ČR je skupina Veolia Environnement. Loni společnosti klesl zisk o 224 milionů na 1,855 miliardy korun. Tržby jí stouply o 486 milionů na 8,771 miliardy korun.



Investice do obnovitelných zdrojů energie loni klesly

Celosvětové investice do obnovitelných zdrojů energie loni poprvé od roku 2009 klesly. Důvodem bylo ekonomické zpomalení ve Spojených státech a Evropě a pokles nákladů na solární technologie. Celkové investice činily 244 miliardy USD (4,7 bilionu Kč), což bylo o 12 procent méně než v roce 2011. Vyplyvá to ze zprávy zveřejněné Programem OSN pro životní prostředí (UNEP) a odvětvovou organizací REN21. Investice od roku 2004 pravidelně rostly na nové rekordy, vyjma roku 2009, kdy sektor postihla globální finanční krize. Navzdory poklesu však byla loňská investovaná částka druhá nejvyšší v historii a šestkrát vyšší než v roce 2004. Podle UNEP k poklesu loni přispěly hlavně obavy investorů, jestli vlády USA a Evropy budou nadále podporovat vznik nových obnovitelných zdrojů energie. Některé země v Evropě kvůli škrtům vládních výdajů omezily podpory pro projekty solárních a větrných elektráren. Loni se rovněž snížily náklady na velké fotovoltaické systémy o zhruba 40 procent. Způsobila to nadměrná kapacita výroby.

Čína – elektronický odpadkový koš světa

Nedávná zpráva OSN uvedla, že „Čína se nyní zdá být největší skládkou elektronického odpadu na světě“. „Podle údajů OSN asi 70 procent celosvětově vytvořeného elektronického odpadu končí v Číně,“ řekl mluvčí pekingského úřadu ekologické organizace Greenpeace Ma Tchien-ťie. „Většina e-odpadu sem přichází nelegálními kanály, protože podle dohod OSN existuje konkrétní zákaz převozu elektronického odpadu z rozvinutých zemí, jako jsou USA, do států, jako je Čína nebo Vietnam.“

Během posledního desetiletí se město Kuej-ju na jihovýchodě Číny, uhnížděné v největší čínské průmyslové zóně, stalo hlavním střediskem pro likvidaci elektronického odpadu. Státisíce lidí se tam staly odborníky na rozebírání elektronického odpadu světa. Prakticky na každé ulici sedí před dílnami na chodníku dělníci a s pomocí kladiv a šroubováků vytvářejí vnitřnosti z domácích spotřebičů. Silnice v Kuej-ju lemují chumáče plastů, drátů, kabelů a dalšího odpadu. Tohle je možná jedna z největších neformálních recyklačních akcí na světě pro elektronický odpad.

Ovšem recyklace v Kuej-ju je špinavá, nebezpečná práce. Podle zprávy OSN z letošního dubna „E-odpad v Číně“ trpí Kuej-ju „ekologickou katastrofou“ v důsledku likvidace elektronického odpadu. Většina jedovatého znečištění pochází ze spalování obvodových desek, plastů a měděných drátů anebo z jejich koupání v kyselině chlorovodíkové, aby se vylavily cenné kovy, jako meď a ocel. Tím dílny kontaminují nejen životní prostředí, ale i své zaměstnance toxickými těžkými kovy.

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 Štašná, 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 jakákoli další publikace, přetištění nebo distribuce (tištěnou i elektronickou formou) jakékoliv 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.