

Editorial

Klaus podepsal nová pravidla pro sběr baterií

Počet míst, kde mohou lidé odevzdat použité baterie, se zvýší. Výrobci a dovozci také budou muset zajistit, aby prodejny, kde se baterie a monočlánky prodávají, je také odebíraly zpět od zákazníků. Počítá s tím novela zákona o odpadech, kterou podepsal prezident Václav Klaus.

Novela, která má nabýt účinnosti dnem vyhlášení ve Sbírce zákonů, do českého práva zavádí evropskou směrnici, která ukládá členským státům zajistit do roku 2012 sběr alespoň čtvrtiny použitých baterií a akumulátorů. Do roku 2016 to má být alespoň 45 %. V Česku se podle údajů k předlošnému roku sbíralo necelých 9 % baterií.

Výrobci budou nově muset zajistit na vlastní náklady zpracování odpadních baterií a akumulátorů. Jejich spalování bude zakázáno. Povinností výrobců také bude zajistit, aby se na každé baterii s obsahem těžkých kovů objevil symbol použité chemikálie. Sběrné dvory v obcích budou muset být vybaveny pro zpětný odběr použitých akumulátorů.

Novela také zpřísňuje limity obsahu kadmia a rtuti při výrobě baterií a akumulátorů. Prodáv

vat se tedy budou moci jenom baterie, které mají nižší obsah těžkých kovů. Novela naopak ruší povinnost výrobce předat odběrateli technickou dokumentaci prokazující splnění požadavků pro uvedení baterií nebo akumulátorů na trh.

Součástí novely je také osvobození od ekologického poplatku při registraci staršího ojetého auta pro vybrané motoristy. Týkat se to má například těžce zdravotně postižených nebo lidí, kteří převádějí automobil kvůli dědictví nebo vypořádávají majetek po rozvodu. Nově by také nemuseli platit poplatek majitelé historických vozidel zapsaných ve zvláštním registru.

Ekologické poplatky při registraci staršího auta nebo při jeho první registraci u dovezeného vozu se platí od letošního roku. Vztahují se na auta, která neplní emisní normu Euro 3 a vyšší,

a činí od 3000 do 10 tisíc korun. Podle dřívějších údajů Sdružení automobilového průmyslu se to dotýká více než poloviny všech osobních aut v ČR, tedy asi 2,5 milionu vozů. Vybrané peníze jsou příjmem Státního fondu životního prostředí a sloužit mají k likvidaci autovraků.



Vláda schválila plán činnosti SÚRAO

Vláda 26. srpna schválila plán činnosti a rozpočet Správy úložišť radioaktivních odpadů (SÚRAO) na příští rok, včetně tříletého a dlouhodobého plánu. Na tiskové konferenci po jednání vlády o tom informoval premiér Jan Fischer. SÚRAO tak bude v příštím roce hospodařit s rozpočtem 117,5 milionu korun, z nichž 8,5 milionu firma dostane ze státního rozpočtu. Zbytek je financován z prostředků jaderného účtu, do kterého přispívají původci radioaktivních odpadů.

V loňském roce byly výdaje SÚRAO podle výroční zprávy více než 101 milionů korun, z nichž téměř dvě pětiny byly určeny na vybudování hlubinného úložiště. Na úložiště radioaktivního odpadu v areálu jaderné elektrárny v Dukovanech bylo loni vynaloženo více než 13,5 milionu korun. Provoz úložišť Richard u Litoměřic a Bratrství u Jáchymova, určených pro umístění odpadu z průmyslu, výzkumu a ze zdravotnictví, stál přes 22 milionů korun.

Na jaderný účet bylo loni odvedeno od původců odpadů a především z produkce elektrické energie z jaderných reaktorů celkem 1,33 miliardy korun. Z každé vyrobené kilowatthodiny v Temelíně a v Dukovanech odvádí ČEZ na jaderný účet pět haléřů. Zřizovatelem SÚRAO je na základě atomového zákona ministerstvo průmyslu a obchodu. Jeho posláním je zajišťovat bezpečné ukládání radioaktivních odpadů dosud vyprodukovaných i budoucích, a to v souladu s požadavky na jadernou bezpečnost a ochranu člověka i životního prostředí.



Krátce

Emisní povolenky zdarma

Elektrárenské firmy včetně státem ovládané skupiny ČEZ budou moci v budoucnu dostávat část emisních povolenek zdarma. Výměnou za to budou muset investovat část peněz do modernizace výroby elektřiny. Počítá s tím novela zákona o spotřebních daních, kterou podepsal prezident Václav Klaus. Odpůrci návrhu argumentují tím, že stát přijde zhruba o 68 mld. Kč, které by jinak prodejem povolenek získal.

Zelená úsporám přístupnější

Program Zelená úsporám určený ke snížení energetické náročnosti bydlení je od 17. srpna pro žadatele přístupnější. Nově jsou dotace poskytovány i na pouze jedno zateplovací opatření. Z programu je navíc nově hrazena i projektová dokumentace.

Obyvatelé Rohozné odmítli úložiště

Obyvatelé Rohozné na Jihlavsku 15. srpna v referendu odmítli drtivou převahou záměr stavby hlubinného úložiště radioaktivních odpadů v katastrálním území své obce. Většina zúčastněných si nepřeje ani to, aby byl u obce prováděn geologický průzkum, jímž by byla prověřena vhodnost lokality pro takovou stavbu. Referenda se zúčastnilo 234 lidí, tedy tři čtvrtiny z 312 oprávněných voličů. Dva hlasy byly neplatné. Stavbu jaderného úložiště v referendu odmítlo 226 lidí, pro se vyjádřilo šest účastníků. Průzkum lokality by nevedl 13 obyvatelům, proti bylo 218 lidí.

Petice proti kůrovci na Šumavě

Prezident Václav Klaus při setkání s jihočeským hejtmánem Jiřím Zimolou jako první podepsal petici Pro zdravou Šumavu. Klaus je stoupencem zásahu proti kůrovci. Dosavadní bezzásahový režim v parku, tedy ponechání přírody jejímu přirozenému vývoji, prý způsobí kůrovcovou pandemii. Ministr životního prostředí ale tento postoj odmítá.

V Hrádku bude solární zdroj

Ocelářská skupina Z-group postaví na devítihektarové skládce železného odpadu z pecí v Hrádku u Rokycan velkou fotovoltaickou elektrárnu o výkonu 4,3 MW. Železářny Hrádek, jeden ze čtyř hutních podniků skupiny, požádala radnici o změnu územního plánu, kterou sama zaplatí. Zatím největší zdroj v Česku by tam měl stát do konce roku.

Odpady

Sběr elektroodpadu podle kolektivních systémů roste

Sběr vysloužilých elektrospotřebičů v České republice roste i letos. Podle statistik tří největších kolektivních systémů Asekol, Ekolamp a Elektrowin každý občan ČR od ledna do června průměrně odevzdal 2,15 kg elektroodpadu, což je o 28 % více než ve stejném období loni. Tři kolektivní systémy letos od ledna do června vybraly celkem 22 432 tun elektrozařízení.

„Rostoucí objem sebraného elektroodpadu samozřejmě vnímáme velmi pozitivně. Ukazuje se, že Čechům záleží na životním prostředí stále více. I díky tomu bychom se letos společně mohli přiblížit k hranici 4,5 kg na osobu. V některých krajích bude určitě překročena i pětikilogramová hranice,“ sdělil generální ředitel společnosti Elektrowin Roman Tvrzník.

Nejpilněji třídí elektroodpad lidé v Plzeňském kraji. Každý z nich v prvním pololetí průměrně odevzdal 2,81 kg na jednoho obyvatele. Nadprůměrných výsledků sběru dosáhli i lidé na Vysočině, ve Zlínském a Středočeském kraji a také v Praze. Nejméně elektrošrotu se naopak vybralo v Ústeckém, Moravskoslezském a Karlovarském kraji.

„Jednoznačně nejvíce se zlepšili občané Plzeňského kraje, kde 80% nárůst nemá konkurenci. Naopak v Ústeckém kraji lidé odevzdali o pouhých 7 % více než loni, čímž jen potvrdili tamější tristní stav třídění elektroodpadu. Nejdůležitější však pro nás je fakt, že proti loňskému roku došlo k nárůstu ve všech krajích ČR,“ komentoval pololetní statistiky jednatel kolektivního systému Asekol Jan Vrba.

Nyní mají občané možnost elektroodpad odkládat už na více než 10 tisících míst. Kolektivní systémy Asekol, Ekolamp a Elektrowin mají uzavřeny smlouvy téměř se 600 obcemi, z jejichž sběrných dvorů a mobilních svozů zajišťují svoz elektrozařízení.

„Důvod kontinuálního růstu sběru spatřuji vedle intenzivních informačních kampaní především v existenci dnes již velmi husté sítě sběrných míst, kterých na osobu připadá více než například v Rakousku,“ uvedl jednatel Ekolampu Alexandr Hanousek.

Výrobci a dovozci mají od srpna 2005 povinnost zajistit zpětný odběr, zpracování a odstranění starých elektrospotřebičů. Náklady má

pokrýt recyklační poplatek, který je uveden odděleně od ceny zakoupeného výrobku a slouží na likvidaci zboží vyrobeného do předloňského 13. srpna. Navíc musejí výrobci a dovozci do ceny nových spotřebičů vyrobených po tomto datu zahrnout i

náklady na jejich budoucí likvidaci.

Sběr a likvidaci elektroodpadu mají na starosti kolektivní systémy, kterých je v Česku zapsáno šest – Asekol, Elektrowin, Retela, Ekolamp, OFO-recykling a Rema. Pro každou z deseti stanovených skupin elektrozařízení může být jen jeden kolektivní systém.

Česká republika loni splnila svůj závazek daný Evropské unií, že do konce roku 2008 vybere minimálně 4 kg vysloužilých domácích elektrospotřebičů na obyvatele a rok. Pokud by Česko podmínku nesplnilo, hrozily by mu ze strany EU sankce.

úřad řízení již zahájil a odeslal účastníkům oznámení. Nyní musí čekat, jak se k návrhu vyjádří. Zora Kasiková, mluvčí ekologické organizace Arnika, která proti používání rtuti v areálu Spolchemie umístěného v sousedství města opakovaně protestovala, řekla, že jejich stanovisko k žádosti bude záporné. Dodala, že Spolchemie již v době vydání integrovaného povolení chtěla mít možnost termín posunout, nesouhlas ekologů prý nakonec vedl k tomu, že v dokumentu byl stanoven pevný termín konec roku 2012. Na jaře roku 2007 Spolchemie oznámila, že podepíše smlouvu o dodání membránové technologie s německou společností Uhde. Rytíř tehdy uvedl, že linka ve zkušebním provozu začne fungovat v roce 2011.

Ústecká Spolchemie vyrábí především syntetické pryskyřice a epoxidy. V epoxidech zaujímá třetí příčku mezi evropskými producenty, více než 90 % výrobků se exportuje především do zemí EU. Za loňský rok dosáhly tržby Spolchemie 5 mld. Kč při zisku 100 mil. Kč.



Za spalovnu chce Chotíkov miliony

Zastupitelstvo v Chotíkově na Plzeňsku schválilo 27. srpna dohodu s Plzeňskou teplárenskou, která chce na území obce postavit spalovnu komunálního odpadu. Plyne z ní, že obec dostane od teplárny mj. přes 58 mil. Kč na investice. Dohoda ale neobsahuje sankci pro teplárnu, nedodrží-li parametry zařízení.

Vyšší cena za použité autobaterie

Kovohutě Příbram od srpna zvýšily výkupní cenu použitých olovených autobaterií pro občany téměř o 15 %. Na začátku letošního roku je firma musela naopak kvůli nízkým burzovním cenám olova snížit. Nyní za baterie z osobního automobilu lidé dostanou stejně jako loni 80 Kč, z nákladního vozu 160 Kč a z motocyklu 8 Kč.

Aerolinky mají omezit emise

Evropská unie zveřejnila seznam téměř 4000 leteckých společností, které mají od roku 2012 omezit své skleníkové emise, jinak budou vypovězeny z evropských letišť. Seznam souvisí s plánem EU zapojit aerolinky do systému obchodování s emisními povolenkami. Týká se všech leteckých přepravců, kteří létají přes území EU, včetně českých.

Hotel s malou spotřebou energie

Tříhvězdičkový hotel Stadthalle v blízkosti vídeňského nádraží Westbahnhof by se díky nové přístavbě měl honosit nulovou spotřebou energie. Podle viceprezidenta Asociace českých cestovních kancelářů a agentur Tomia Okamury půjde o první městský hotel tohoto typu na světě. Hotel je už v současnosti koncipován ekologicky. Energii pomáhají získávat solární panely o rozloze 130 m² a hotel zachycuje a zužitkovává dešťovou vodu.

Spolchemie nestihne do 2012 odstranit z výroby rtuť

Ústecká Spolchemie nestihne do konce roku 2012 postavit membránovou elektrolýzu na výrobu chloru, jak jí to ukládá platné integrované povolení. Současná výroba využívá jedovatou rtuť a opakovaně ji kritizují ekologické organizace. Odstupující předseda představenstva Spolchemie Martin Procházka na valné hromadě akcionáře informoval, že kvůli dopadům ekonomické krize na výstavbu nemá podnik peníze. Podle Procházky je situace ústecké chemicky taková, že kvůli krizi v současnosti zastavila veškeré investice a soustředí se na konsolidaci svého hospodaření. Odhaduje, že membránovou elektrolýzu bude Spolchemie schopná postavit kolem roku 2015. Podle platného integrovaného povolení vydaného v roce 2006 krajským úřadem ale Spolchemie nebezpečnou rtuť do konce roku 2012 nahradit musí.

Mluvčí firmy Zdeněk Rytíř řekl, že Spolchemie již kraj požádala o změnu integrovaného povolení. Podle mluvčí kraje Lucie Jarolímkové o to společnost požádala v srpnu, krajský

Zveme vás na šestý ročník workshopu

Zpracování a interpretace dat z průzkumných a sanačních prací

25. a 26. listopadu, hotel Žďár nad Sázavou

Bloky workshopu:

- hydraulické a transportní modely
- využití tepelného potenciálu Země, tepelná čerpadla, modelování tepelného toku,
- interpretační metody a využití informací z průzkumných dat pro navrhování a racionalizaci sanačních zásahů
- metody zpracování, interpretace dat a využití získaných informací pro řízení sanačního zásahu,
- metody zpracování, interpretace dat a využití informací získaných z postsanačního monitoringu.

Odborní garanti:

RNDr. František Pastuszek, Vodní zdroje, a.s.
Doc. Ing. Naďa Rapantová, CSc., VŠB – TU Ostrava
RNDr. Martin Milický, PROGEO, s.r.o.

Informace a přihlášky:

Alena Pecinová
Vodní zdroje Ekomonitor, spol. s r.o.
Pištůvky 820, 537 01 Chrudim III
tel.: 469 318 422, 469 682 303-5, fax: 469 682 310
e-mail: pecinova@ekomonitor.cz

Šternberk usiluje o rekord ve sběru vybitých baterií

Obyvatelé Šternberku na Olomoucku chtějí vylepšit národní rekord ve sběru vybitých baterií. Pokusí se o to v polovině září v centru města. Dosavadní rekord drží město Žatec, jehož obyvatelé nasbírali během pěti hodin v přepočtu 28 gramů vybitých baterií na jednoho obyvatele, řekla mluvčí šternberské radnice Irena Černocká. Akci připravuje město ve spolupráci se společností Ecobat, která se v ČR zabývá sběrem a likvidací použitých baterií. Dosavadní národní rekord ve sběru vybitých baterií na jednoho obyvatele drží od letošního dubna město Žatec. Jeho obyvatelé



přinesli během pěti hodin 538 kg baterií, což v přepočtu na jednoho obyvatele představuje 28 gramů. Po dobu pěti hodin budou moci nosit baterie i obyvatelé Šternberku. „Sbírat se budou baterie všeho druhu. Od plochých, přes tužkové, devítivoltové, monočlánky, knoflíkové články až po akumulátory z mobilních telefonů nebo notebooků. Autobaterie nepřijímáme,“ upřesnila manažerka společnosti Ecobat Lenka Kvapilová.

Akce se uskuteční 12. září v centru Šternberku při příležitosti tradičního Ekojarmarku a řemeslných trhů.

AVE CZ chce ovládnout firmu Synthos Innovation

Společnosti AVE CZ odpadové hospodářství ze skupiny Energie AG chce ovládnout konkurenční společnost Synthos Innovation sídlící v Kralupech nad Vltavou. Požádala proto Úřad pro ochranu hospodářské soutěže o souhlas s převzetím výlučné kontroly nad Synthos Innovation. ČTK to zjistila z elektronické úřední desky antimonopolního úřadu. AVE CZ v uplynulých dvou letech převzala podle svých stránek osm dalších firem. ÚOHS rozhodnutí ve výše uvedené věci dosud nevydal. Schvalování fúzí ÚOHS trvá ze zákona 30 dní. Pokud úřad obecně zjistí nějaké zásadnější potíže, může tuto lhůtu prodloužit o další čtyři měsíce.

AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o. zahájila činnost v ČR v roce 1993, tehdy ještě pod

názvem REO-RWE Entsorgung. Je dceřinou společností rakouského koncernu Energie AG Oberösterreich a patří k hlavním hráčům na trhu odpadového hospodářství v ČR. V účetním roce od začátku října 2007 do konce září 2008 hospodařila AVE CZ se ziskem 33,7 mil. Kč, v hospodářském roce předtím to bylo 12,1 mil. Kč. Obrát stoupl o 14,9 % na 1,39 mld. Kč. V průměru firma zaměstnávala v uplynulém hospodářském roce 730 lidí, v roce předtím 648. Firma Synthos Innovation byla do obchodního rejstříku zapsána v srpnu 2007 pod jménem Mastara, s.r.o. Loni v prosinci se jejím majitelem stala polská akciová společnost Synthos se sídlem v Osvětimi. Hospodářské výsledky firma nezveřejnila.

Plasty se prý v oceánech překvapivě rychle rozkládají

Plasty, které ekologové doposud odsuzovali jako dlouhodobé, prakticky nerozpadající se znečišťovatele životního prostředí, se ve skutečnosti v oceánech s překvapivou rychlostí rozkládají. Vyplyvá to z nové studie, jež však zároveň upozorňuje na negativní stránku rozkladu umělých hmot, kterou je uvolňování potenciálně jedovatých látek. „Zjistili jsme, že plasty v oceánech se při vystavení dešti, slunci a dalším přírodním vlivům rozkládají, čímž však vzniká další zdroj globálního znečištění, které přetrvává do budoucna,“ uvedl na schůzi Americké chemické společnosti Kacuhiko Saido, chemik z Japonské univerzity v Čibě. Např. polystyren se začíná rozkládat již po necelém roce. V oceánech každoročně končí tisíce tun plastového odpadu. Tzv. Velká tichomořská odpadková skvrna (Tichomořský odpadkový vír) mezi Kalifornií a Havají je nyní již velká jako Španělsko a sestává převážně právě z plastů. Většina pozornosti ekologů se doposud soustřeďovala na rizika, jež viditelný odpad představuje pro mořské ptáky a další živočichy, v jejichž tělech plasty po konzumaci setrvávají. Při rozkladu plastů se ale uvolňují potenciálně nebezpečné látky typu bisfenolu A a oligomerů polystyrenu, které mohou narušit funkci hormonů v těle zvířat a tím jejich rozmnožování.



V rámci XVII. MEZINÁRODNÍHO KONGRESU A VÝSTAVY ODPADY – LUHAČOVICE 2009 se budou konat odborné semináře k novinkám v projektu Zelená úsporám

Středa 16. 9. 2009 – SEMINÁŘ PRO VEŘEJNOST

13.00 – 14.00 Změny v programu Zelená úsporám – jednodušší dotace pro všechny (Ing. Tomáš Poledník)

14.00 – 14.30 Diskuse

14.30 – 16.00 Prostor pro individuální dotazy a poradenství k žádostem (specialisté SFŽP)

Vstup zdarma do zaplnění kapacity.

Čtvrtek 17. 9. 2009 – SEMINÁŘ PRO ZÁSTUPCE KRAJŮ, MĚST A OBCÍ

9.00 – 10.00 Novinky v programu Zelená úsporám – pro zástupce měst a obcí (Ing. Tomáš Poledník)

10.00 – 11.00 Diskuse

11.00 – 12.00 Prostor pro individuální dotazy (specialisté SFŽP)

Vstup pro návštěvníky veletrhu zdarma.

Informace na: www.jogaluhacovice.cz/kongres

Výroba elektřiny z biomasy klesla

Elektrárenská skupina ČEZ za první pololetí vyrobila z biomasy 166 gigawatthodin elektřiny, což je téměř o 2 % méně než loni. Téměř 98 % spálené biomasy byla takzvaná dřevní hmota. Uvedla to firma. Z celkové výroby elektřiny ČEZ za prvních šest měsíců roku ve výši 33,16 terawatthodiny přitom představuje elektřina z biomasy 0,5 %.

Obama předal elektromobily

Americký prezident Barack Obama před washingtonským Kapitolem předal šesti americkým firmám elektrické nákladní vozy s kabinou a na podvozku české automobilky Avia. Zavedení těchto aut s nulovými emisemi je americkou administrativou vnímáno jako jeden z průlomových kroků v nákladní automobilové dopravě pro města.

EIB půjčí Česku tři miliardy

Evropská investiční banka půjčí ČR 3 mld. Kč na výstavbu vodovodů, kanalizací a čistíren odpadních vod. Přijetí úvěru od EIB umožnil zvláštní zákon, který v dubnu podepsal prezident Václav Klaus.

Samsung investuje do ekologie

Jihokorejský Samsung Electronics hodlá investovat 5,4 bilionu wonů (78 mld. Kč) do výzkumu a vývoje ekologicky vstřícných technologií. Z toho 3,1 bilionu wonů půjde na vývoj produktů, které budou méně poškozovat životní prostředí. Společnost uvedla, že se chce dostat do roku 2013 mezi přední ekologické koncerny světa.

Vodní elektrárny: Méně elektřiny

Vodní elektrárny společnosti ČEZ vyrobily v prvním pololetí 114 gigawatthodin elektřiny, to je meziročně o 26 % méně, ale stejně jako v roce 2007. „Takové množství pokryje pololetní spotřebu více než 65 tisíc domácností,“ řekl Libor Kičmer, generální ředitel ČEZ Obnovitelné zdroje (ČOZ), která v rámci skupiny ČEZ vodní zdroje provozuje.

Největší elektrárnu zpozdí krize

Americký miliardář T. Boone Pickens odkládá projekt Texas Panhandle, což má být největší větrná elektrárna světa. Jako důvod uvedl finanční problémy a omezení při přenosu energie. Pickens plánoval, že postupně instaluje větrné turbíny o výkonu až 4000 megawattů.

Přerov připravuje kompostárnu

Přerovská radnice připravuje stavbu kompostárny na biologicky rozložitelný odpad za více než 40 mil. Kč. Měla by stát na pozemku sousedícím se skládkou tuhého komunálního odpadu v části Žeravice. Kapacita kompostárny bude 2000 tun ročně.

Ekologie

Větrné elektrárny zvýšily výrobu o 22,5 procenta

Větrné elektrárny v ČR zvýšily v 1. polovině letošního roku produkci meziročně o 22,5 % na 142,8 gigawatthodiny elektrické energie. Elektřina vyrobená z větru tak pokrývá spotřebu více než 220 tisíc lidí, jak informoval předseda České společnosti pro větrnou energii (ČSVE) Michal Janeček.

Na území ČR nyní fungují větrné elektrárny s celkovým výkonem kolem 150 MW. Meziročně vzrostla instalovaná kapacita téměř o 12 %. Největší kapacitu mají větrné elektrárny v Ústeckém kraji (82,8 MW), za kterým následuje Olomoucký kraj (19,2 MW), Vysočina (7,7 MW) a Jihomoravský kraj (6,3 MW). Nejvíce elektřiny v 1. polovině letošního roku vyrobily větrné elektrárny v Ústeckém kraji (93,1 GWh). S odstupem následovaly Olomoucký kraj (16,9 GWh), Vysočina (9,1 GWh) a Jihomoravský kraj (5,7 GWh). ČSVE počítá s tím, že do čtyř let vzroste instalovaný výkon v tuzem-



ských větrných elektrárnách na úroveň 1000 MW. „Tyto kapacity vyrobí přibližně 2,5 terawatthodiny elektrické energie, což je prakticky ekvivalent dnešní výroby ve vodních elektrárnách a zároveň plně pokrytí spotřeby Jihomoravského kraje a Vysočiny,“ podotkl Janeček.

Výroba elektřiny pocházející z českých větrných elektráren se loni téměř zdvojnásobila – díky větru se vyrobilo 245 GWh, zatímco předloni to bylo 125 GWh.

Větrná energie je podle Janečka nejlevnějším obnovitelným zdrojem a výrobními náklady prý začíná konkurovat někte-

rým starším uhelným elektrárnám. Investoři do větrných elektráren v ČR se ale potýkají s opatnostmi bank a zdoluhavými schvalovacími procesy. Ti, kteří své projekty teprve připravují, se navíc obávají snížení státní podpory výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů. Větrná energie přesto zůstává perspektivním oborem.

ČEZ vyzkouší 40 tisíc „chytrých“ elektroměrů

Elektrárnská společnost ČEZ chce v příštím roce v rámci pilotního projektu osadit 40 tisíc tzv. chytrých elektroměrů v zatím neurčeném kraji. Tato měřidla jsou prvním krokem k vybudování chytré distribuční sítě (smart grid), na jejímž vývoji dnes pracuje většina významných energetických firem. Na tiskové konferenci přiblížili rozvoj technologie zástupci ČEZ. Společnost ČEZ nedávno ukončila první pilotní projekt, v rámci kterého vyzkoušela ve východočeské Dobrušce 2000 chytrých měřidel. Podle ředitele útvaru rozvoje distribuce Milana Špatenky testoval ČEZ zatím jen technické parametry zařízení bez aktivní účasti zákazníka. Jedním z cílů chytrých sítí je, aby zákazník mohl přizpůsobovat svou spotřebu momentálnímu zatížení elektrické sítě. Odběratel by tak mohl omezit spotřebu v době špiček a naopak využít levnější elektřinu např. k dobití spotřebičů. V první fázi budou chytré elektroměridla lidem poskytovat pouze detailní údaje o spotřebě. S dalším rozvojem chytrých sítí vzniknou „chytré domácnosti“, které budou využívat dynamické tarify podobné těm u mobilních operátorů. „Na světě zatím neexistuje žádná vzorová smart grid,“ řekl místopředseda představenstva ČEZ Martin Němeček. Dodal, že standardy nového odvětví se teprve tvoří.

Za největší výhody chytré sítě považují zástupci ČEZ mj. větší stabilitu sítě, lepší zvládnutí přibývajících menších zdrojů (např. slu-

nečních elektráren) a začlenění zákazníka do soustavy. „Na rozdíl od tradiční distribuční sítě, nemusí být v smart grid toky jednosměrné,“ dodal vedoucí odboru strategického rozvoje ČEZ Radim Černý. Při přechodu na chytré sítě je podle Němečka nutno počítat s jistými riziky. Podle něj je zejména třeba se vypořádat se zranitelností IT sítě vůči možným napadením. Zavedení chytré sítě také znamená zásah do vnitřních instalací zákazníka. „Některé spotřebiče bude třeba vypnout, v domě budou asi různé okruhy, z nichž některé bude možné vypnout kdykoliv,“ řekl. Další riziko podle Němečka vyplývá z nejistoty ohledně nutných investic. EU si stanovila za cíl osadit do roku 2020 čtyři pětiny elektroměrů chytrými měřidly. Do září 2012 pak mají jednotlivé členské státy předložit své dopadové studie, které posoudí také ekonomickou výhodnost opatření. Samotná instalace měřidel není podle Němečka časově náročná a lze ji zvládnout za tři až osm let. „Italská společnost Enel tak např. vyměnila na 30 mil. měřidel během pěti let,“ upřesnil.

Výši investice do elektroměrů zástupci ČEZ neupřesnili. Uvedli pouze, že jedno měřidlo stojí řádově několik tisíc korun. Rozvoj chytrých sítí je součástí iniciativy Futuremotion, kterou společnost ČEZ představila v červnu. V rámci této iniciativy ohlásila také investice do elektromobilů, skladování elektrické energie a obnovitelných zdrojů.

Průzkum CVVM

O životní prostředí se v Česku nejlépe starají obecní úřady a ekologické organizace. Nejméně péče mu ale věnuje vláda a parlament. Vyplývá to z průzkumu společnosti CVVM. Více než polovina Čechů si myslí, že se Česká republika o přírodu stará přiměřeně, naopak 42 % lidí tvrdí, že starostlivost o životní prostředí je nedostatečná, uvedl průzkum. Ekologickou činnost obecních úřadů hodnotí kladně tři pětiny Čechů, práci ekologických společností chválí 58 % respondentů. Celé tři pětiny občanů ale zároveň odsoudily nečinnost vlády a parlamentu. Obě instituce se podle průzkumu starají o životní prostředí špatně. To samé si myslí téměř polovina lidí o ministerstvu životního prostředí.

Investicí budoucnosti je ekologie

Investicí budoucnosti jsou ekologické technologie, a to hlavně díky státní podpoře. Krize zpomalila krátkodobé investice, v dlouhodobém horizontu je ale výhled pozitivní. Z krize vyteší hlavně Čína, nejvíce ztratí USA. Vyplývá to z globálního průzkumu rizikového kapitálu na rok 2009, který uskutečnila společnost Deloitte. Celosvětová ekonomická krize přinutila mnoho podnikatelů k úpravě svých strategií a ke snížení krátkodobých investic. Na 51 % účastníků průzkumu snižuje počet společností, do nichž plánovala investovat, k navýšení investic se chystá 13 % respondentů. Všechny předpoklady k obsazení pozice nejatraktivnější investiční kategorie má sektor ekologických technologií.

Budou hybridní auta hlučnější?

Zrakově postižení v Japonsku si stěžují, že automobily na hybridní pohon jsou příliš tiché, a že je proto na přechodech pro chodce téměř není slyšet. Tamní ministerstvo dopravy zvažuje, zda by v zájmu bezpečnosti lidí se zrakovým postižením neměla být do těchto aut montována zařízení, která budou dělat hluk. Hybridní automobily, které se v Japonsku nejvíce prodávají, jsou v režimu, kdy jedou na elektromotor, velice tiché. Ministerstvo dopravy proto svolalo komisi, která se touto záležitostí má zabývat a do konce roku má zveřejnit svůj posudek.

Spotřeba elektřiny nejnižší od 2005

Během května se v Česku spotřebovalo nejméně elektřiny od srpna 2005. V pátém letošním měsíci tuzemské podniky a domácnosti využily 4,27 terawatthodiny proudu, což je meziročně zhruba o desetinu méně. Proti dubnu činí pokles necelé procento. Vyplývá to z údajů Energetického regulačního úřadu, který data o spotřebě sleduje od roku 2001.