

Editorial

Stále se opakují stejné problémy

V průběhu roku 2007 kontrolovala Česká inspekce životního prostředí zařízení k odstraňování odpadů, zejména skládky a spalovny. Z 58 kontrol bylo ve 38 případech zjištěno porušení právních předpisů. Uloženo bylo 29 pokut, v ostatních případech je ještě vedeno správní řízení.

Předmětem kontrol bylo především fyzické prověření provozovaných zařízení. Inspektoři se zaměřovali na dodržování platných provozních řádů, vedení evidence o odpadech a dalších povinností plynoucích z legislativy. U skládek odpadů se prověřovalo plnění povinností dle vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky, a také na dodržování plánu úprav skládky.

U skládek odpadů se stále opakují známé problémy. Při příjmu odpadů na skládky jsou to nedostatečně zpracované základní popisy odpadů nebo zneužívání institutu „čestného prohlášení“ nebo „odborného úsudku“. Stále přetrvává odstraňování velkého množství biologicky rozložitelných odpadů (v souladu s provozními řády schválenými KÚ). Vyhláškou byla stanovena hranice 25 % objemu materiálů (tzn. odpadů i „neodpadů“) přijatých na technické zabezpečení skládky v kalendářním roce, příjem je však evidován v hmotnostních jednotkách. Nedostatky jsou také ve způsobu

vymezení jednotlivých sektorů skládky nebo kompostování biologicky rozložitelných odpadů v zařízeních umístěných přímo na tělese skládky. Při kontrolách prováděných společně s referátem integrace ČÍŽP jsou rovněž identifikovány i určité „nedokonalosti“ zákona o integrované prevenci (č. 76/2002 Sb.) a jeho nedostatečná provázanost s ostatními složkovými zákony.

V rámci kontrol spaloven odpadů bylo zjištěno porušení zákona o odpadech jen v ojedinělých případech. Schválený provozní řád drtivá většina provozovatelů dodržuje. Pokutovanými delikty byla mimo jiné nesprávně vedená evidence o odpadech nebo nezajištění řádného zabezpečení odpadů před vlastním odstraněním. Nebezpečné odpady byly shromažďovány nebo skladovány v nevyhovujících podmínkách: nebyly zabezpečeny před nežádoucím únikem (uložení nádob venku na neoprávněné ploše), nebyly označeny příslušnými identifikačními listy anebo byly shromažďovány spolu s odpady kategorie „ostatní“.

Ing. Petr Havelka
Česká inspekce životního prostředí

(Podrobný článek o kontrolách ČÍŽP naleznete v časopise Odpady č. 4/2008.)

PRE v Praze otestuje vozy s hybridním pohonem

Pražská energetika (PRE) začne v městském provozu v dubnu testovat dva automobily s hybridním pohonem, Toyota Prius a Hondu Civic Hybrid. Informoval o tom mluvčí PRE Petr Holubec. Vozů s hybridním pohonem, tedy kombinací benzinového motoru a elektromotoru, jezdí po českých silnicích dosud jen desítky. Pět těchto vozů si například nedávno pořídilo ministerstvo životního prostředí. „Jde o technologii, která vhodně kombinuje spalovací benzinový motor s elektromotorem, a díky tomu dosahuje úspor paliva, v městském provozu až přes 60 %, i snížení emisí jedovatých zplodin,“ uvedl Holubec. Jedno vozidlo energetiků naježdí v centru města každoročně okolo 15 tisíc kilometrů.

Za ekologické palivo považují odborníci vedle vozidel s hybridním pohonem rovněž stlačený zemní plyn (CNG) či biopaliva. Stát chce využívání ekologičtějších paliv podporovat například rozdílnými sazbami silniční daně; čistá paliva mají od ní být podle návrhu zákona, který v lednu podpořila vláda, zcela osvobozena.



VODOVODY - KANALIZACE 2008

ENVIBRNO

EKOLOGICKÉ VELETRHY BRNO

Dokonalá symbióza...

20.-22. 5. 2008
Brno – Výstaviště
www.ekologickeveletrhybrno.cz

BVV
Veletřhy Brno

Krátce

Spor o nutnost změnit smlouvu

Praha nemůže počítat se 6 mld. Kč z Bruselu na čistírnu odpadních vod, jestliže nezmění vodohospodářskou smlouvu, která přesahuje rok 2022. Řekl to ministr životního prostředí Martin Bursík (SZ). Je prý přesto přesvědčen, že je možné se na úpravě podmínek dohodnout tak, aby město peníze z operačního programu životního prostředí dostalo. „Bude záležet na přístupu hlavního města, my mu poskytneme konzultace a můžeme pomoci i při jednáních s Evropskou komisí,“ uvedl Bursík.

Vodárenská společnost Veolia, provozující pražské vodovody, ovšem na uzavření smlouvy trvá. Podle předsedy infrastrukturního výboru pražského zastupitelstva Miroslava Pocheho (ČSSD) je ohrožena přestavba čistírny a na vině je Bursík. Podmínky, které Bursík dohodl v minulém roce s komisí, nemůže kvůli údajně nevyhovujícím smlouvám splnit vedle Prahy dalších 35 aglomerací. Celkem mohou spolu s Prahou přijít o 13,5 mld. Kč.

Elegantně se podle Bursíka rozhodly věc řešit Svitavy, které zrušily smlouvu s provozovatelem vodovodů tak, aby stihly požádat o dotaci ještě do 30. dubna, kdy končí termín pro podání žádosti ve třetí výzvě.

Praha má uzavřeny smlouvy s vodárenskou firmou Veolia do roku 2028. Obce s delšími smlouvami, než je rok 2022, dotace z operačního programu životního prostředí podle dojednaných podmínek nedostanou. Město si situaci zavinilo podle Bursíka samo, protože nevyhodnou smlouvu uzavřelo den před vstupem země do Evropské unie, přičemž znalo přístup unie, která nechce přispívat vodárenským firmám na nepřiměřené zisky.

ČR chce zvýšit sběr elektrošrotu, jinak hrozí sankce

Kolektivní systémy, které mají v Česku na starost sběr a likvidaci vysloužilých elektrospotřebičů, se letos snaží výrazně zvýšit množství vybraného elektrošrotu. V obchodech či obcích proto rozmisťují sběrné koše, do kterých mohou lidé zdarma odevzdat staré elektrospotřebiče. ČR totiž letos musí splnit svůj závazek vůči Evropské unii, že vybere minimálně 4 kg vysloužilých elektrozařízení na osobu a rok; loni se podařilo sesbírat 2,5 kg elektrošrotu na obyvatele. Pokud ČR závazek nesplní, hrozí jí ze strany EU sankce.

Například kolektivní systém Rema, který má na starosti recyklaci elektrických a elektronických zařízení, nyní nabídl 6300 obcím a městským úřadům po celé zemi bezplatnou instalaci sběrných boxů na vysloužilé drobné elektrospotřebiče.

„Zejména v menších obcích nejsou žádná místa, kam by obyvatelé mohli drobné elektrospotřebiče odkládat, a ty pak končí často na skládkách,“ sdělil předseda představenstva Rema Systém David Beneš. Rema již na začátku letošního roku nabídla instalaci sběrných boxů zhruba tisícovce největších firem.

Pozadu nezůstal ani kolektivní systém Elektrowin, který letos rozmístí ve stovkách prodejen speciální koše, do nichž budou moci lidé zdarma odevzdat vysloužilé elektrospotřebiče. „Koší jsme připravili 2000 a věříme, že se je podaří všechny umístit,“ řekl generální ředitel firmy Roman Tvrzník. Do sběrných košů mohou lidé zdarma odkládat především menší spotřebiče, jako jsou rychlovarné konvice, fény nebo elektrické nářadí.

Dosud mohli zákazníci v prodejnách zdarma odevzdat vysloužilý elektrovýrobek pouze při nákupu nového, nyní tato podmínka v obchodech vybavených koši padne. „Kolektivní systém Elektrowin tak chce zároveň pomoci prodejcům splnit v předstihu požadavek, s nímž

přichází návrh novely zákona o odpadech, který v těchto dnech prochází připomínkovým řízením,“ uvedl Tvrzník. Podle novely by totiž prodejny větší než 200 m² měly mít v budoucnu povinnost odebrat starý přístroj do 5 kg váhy i bez nákupu nového.

Elektrowin prostřednictvím 478 sběrných dvorů ve 380 městech, téměř 1500 provozoven posledních prodejců a mobilních svozů zajištěných ve více než 3780 obcích smluvně pokrývá přes 84 % obyvatel ČR.

Česko letos musí výrazně zvýšit objem vytráveného elektroodpadu, aby splnilo závazek daný Evropské unií, že do konce letošního roku

vybere nejméně 4 kg vysloužilých elektrozařízení na osobu a rok, tedy zhruba 40 tisíc tun. Loni bylo v ČR podle odhadu odborníků vybráno přibližně 25 tisíc tun elektrošrotu, což odpovídá 2,5 kg na obyvatele. „Věříme, že naše nové projekty napomohou požadavek splnit. Naším cílem je výrazně přispět ke zlepšení situace ve sběru elektroodpadu, pro-

tože čtyři z pěti elektrospotřebičů stále končí ve smíšeném komunálním odpadu,“ upozornil Beneš.

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 předložského 13. srpna. Navíc musejí výrobci a dovozci do ceny nových spotřebičů vyrobených po tomto datu zahrnout i náklady na jejich budoucí likvidaci.

V ČR je zapsáno šest kolektivních systémů zpětného sběru elektrického odpadu – Elektrowin, Asekol, Retela, Ekolamp, OFO-recykling a Rema. Pro každou z deseti stanovených skupin elektrozařízení může být jen jeden kolektivní systém.



V Česku je až 8 milionů vysloužilých mobilů

Mezi českými uživateli je zhruba pět až osm milionů mobilních telefonů, které se už nepoužívají. K ekologické likvidaci se přitom ročně dostane jen několik desítek tisíc přístrojů. Vyplyvá to z údajů společnosti T-Mobile. T-Mobile loni uvedl kampaň pod názvem Recyklistek, v rámci které za každý telefon odevzdaný k recyklaci dostal zákazník poukaz na nákup v prodejnách T-Mobile v hodnotě 200 Kč. Během tří měsíců tak firma nasbírala 50 tisíc telefonů. Před zahájením akce vybrala několik set přístrojů za rok; např. v roce 2006 to bylo 683 telefonů. Konkurenční firmy majitelům vysloužilých mobilních telefonů peníze za jejich výkup nenabízejí. Podle údajů společnosti REMA, která se recyklací mobilů zabývá, se ve vysloužilých telefonech v ČR ukrývá 2700 kg stříbra, 300 kg zlata a 116 tun mědi. V podpoře recyklace mobilů chce firma pokračovat i letos. V rámci dnů mobilní etikety firma ve stanu na pražském náměstí Republiky informovala o složení mobilů, zastoupení toxických materiálů a přínosech recyklace. Pokračovat by měla i forma finanční motivace k odevzdávání starých přístrojů. T-Mobile je s 5,3 milionu zákazníků největším tuzemským mobilním operátorem.



Proti novele zákona o odpadech

Svaz měst a obcí, Asociace krajů a Sdružení měst a obcí Plzeňského kraje zásadně odmítají návrh novely zákona o odpadech, který vypracovalo ministerstvo životního prostředí. Zákon je nesystémový, bez přínosu pro ochranu životního prostředí, jde proti reálným možnostem obcí a znamená zásadní zdražení nakládání s odpady pro občany, stojí ve společném prohlášení svazu, asociace a Petičního výboru obcí se skládkou.

Ve Vrátně hořel sklad odpadu

Požár 2. dubna odpoledne zachvátil sklad lisovaného plastu a textilu ve Vrátně na předměstí Českých Budějovic. Oheň zasáhl asi třetinu objektu. Hasičům se podařilo plameny zdolat po třech hodinách. Proč začalo hořet, vyšetřují specialisté.

Snímky skládek a vandalismu

Ke zlepšení životního prostředí ve Šternberku na Olomoucku by mělo vést rozhodnutí radnice, která začala zveřejňovat na webových stránkách i v městském zpravodaji černé skládky a další nešvary. Kampaň „naruby“ by měla lidi motivovat k většímu zájmu o životní prostředí, sdělila mluvčí radnice Irena Černocká. „Budeme zveřejňovat nedovolené skládky, nepořádek kolem kontejnerů, poničený mobiliář, odpadky na dětských hřištích či vraky vozidel,“ vypočítala Černocká.

Kontejnery očistí pojezdová myčka

Společnost OZO Ostrava zprovoznila první pojezdovou myčku kontejnerů a popelnic v Moravskoslezském kraji. Speciální vůz umyje nádoby na komunální odpad přímo v terénu. Znečištěnou vodu poté odveze na čistítku odpadních vod, aniž by znečistil prostředí kolem kontejnerů.

Nové zařízení za 4 mil. Kč zlepší hygienické podmínky při odkládání odpadů a omezí zápachy kolem kontejnerů, řekl ředitel společnosti Karel Belda. Vůz vybavený myčkou je na první pohled nerozeznatelný od klasického popelářského vozu. Kontejner nebo popelnici s objemem 120 i 240 litrů vtáhne do umývací komory, kde je podle zvoleného programu umyje zvenku i zevnitř během 30 vteřin. Množství vody 7000 litrů vystačí na umytí stovky kontejnerů.

V Praze 5 jarní úklid za 2 miliony

Radnice Prahy 5 nachystala i na letošek jarní úklid. Čtyřmi budou čistit oblasti, v nichž se nekoná každodenní úklid. Patří k nim sídliště Barrandov a Motol, Zličov, Hlubočepy, Jinonice a část Košíř. Za jarní úklid dá radnice asi 2 mil. Kč, sdělil mluvčí Radovan Myslík.

Pracovníci úklidové firmy budou zametat chodníky, vyhrabávat odpad a spadlé listy ze zeleně, odklídi psi exkrementy i nelegální skládky. Zahrádníci kompletně uklidí parky.

Toxické látky v odpadech musejí firmy hlásit dál

Firmy, které znečišťují životní prostředí, budou i nadále muset nahlašovat množství toxických látek v odpadech. Seznam látek, které budou muset podniky hlásit do integrovaného registru znečištění, obsahuje nařízení vlády, které schválil kabinet Mirka Topolánka. Vyškrtnout ze sledovaných složek životního prostředí odpady navrhovalo ministerstvo průmyslu a obchodu.

„Schválena byla nakonec kompletní verze ministerstva životního prostředí,“ informoval mluvčí resortu Jakub Kašpar.

Spor mezi ministerstvy o nahlašování chemikálií v odpadech se táhne víc než rok. Ministerstvo průmyslu navrhlo zbavit podniky povinnosti loni při projednávání zákona o integrovaném registru znečištění (IRZ). Tvrdí, že ohlašovací povinnost pro chemikálie v odpadech jde nad požadavky EU a znamená zbytečnou administrativní zátěž. Ve vládě a sněmovně loni ale uspěl ministr životního prostředí Martin Bursík, formulace o povinnosti nahlašovat toxické látky v odpadech v zákoně zůstala. Norma platí od února.

Ekologie

Vláda schválila změny pro ekologické zemědělství

Vláda schválila návrh ministra zemědělství Petra Gandaloviče na změny v podmínkách programu podpory ekologicky šetrného zemědělství. Návrh podle MZe odstraňuje některé nedostatky, které se objevily při praktickém využití programu.

První ze změn se týká programu Biopásy, zaměřeného na ochranu přírodní rozmanitosti zemědělské krajiny. Minimální rozloha biopásu, nutná pro zařazení do programu, bude snížena z 5 na 2 hektary. Změna má umožnit vstup do programu i dalším zemědělcům. Podle MZe v současnosti kapacita programu není plně využita. Program Biopásy má zvýšit početní stavy dříve běžných druhů živočichů a rostlin, které v současnosti v zemědělské krajině nejsou schopny přežít. Účastníci programu vyčlení vhodný pás půdy, který po dobu 5 let osívají předepsanými druhy osiv.

Přes biopás nesmí přejíždět zemědělská technika. Zrůtky, které tak zemědělcům vzniknou, hradí Evropská unie. V současnosti dotace dosahuje výše 401 euro na hektar půdy ročně.

Další změny se týkají dotací pro ekologické zemědělce. Ti, kteří hospodaří výlučně ekologickým způsobem, budou napříště dostávat vyšší sazbu než zemědělci provozující zároveň i konvenční hospodářství.

Návrh dále pozměňuje minimální požadavky na použití hnojiv, upravuje možnosti rozorání travního porostu a umožňuje pastvu hospodářských zvířat na místech, kde jsou ptačí hnízdiště. Program podpory ekologicky šetrného ze-

mědělství je financován z 80 % z prostředků Evropské unie.

Kabinet také schválil zařazení obce Úsobro na Blanensku do seznamu obcí ve znevýhodněných oblastech. Podle návrhu ministra Gandaloviče obec splňuje všechna kritéria Programu rozvoje venkova. Ministrův návrh také pozměňuje podmínky dotací na hospodaření na chráněných územích začleněných do soustavy Natura 2000. Úprava upřesňuje podmínky pro udělení podpory z tohoto programu a postih v případě jejich nedodržení.

Do soustavy Natura 2000 patří zachovalá přírodní stanoviště, kde se vyskytují vzácné druhy zvířat nebo rostlin. Tato území však nepodléhají tak přísné ochraně jako běžné rezervace, tradiční a šetrné hospodaření je tu naopak podporováno. Státní zemědělský intervenční fond (SZIF) vyplácí žadatelům v programu

Natura 2000 v tomto roce 112 eur na hektar obhospodařované plochy. Zemědělci hospodařící ve znevýhodněných oblastech mají možnost čerpat dotace z evropského Programu rozvoje venkova. Prostředky v ČR rozděljuje také SZIF, který letos žadatelům vyplatí téměř 2,8 mld. Kč. Dotace je z 80 % hrazena z evropských zdrojů, její sazba se pohybuje od 91 do 157 eur na hektar půdy ročně. Znevýhodněné oblasti tvoří přibližně 50 % zemědělské půdy ČR. Patří mezi ně oblasti s malou hustotou obyvatelstva, oblasti s nízkou výnosností půdy a horské oblasti, kde je zkrácená vegetační doba a špatná přístupnost terénu.



Agentura ZERA pořádá kurz
**Zahraniční zkušenosti
se zaváděním odděleného sběru
a zpracování bioodpadů**

15. dubna 2008

v sídle společnosti ZERA, V. Nezvala 977,
Náměšť nad Oslovou (areál firmy Habitat)

Kurz se bude zabývat aktuálním tématem povinného odděleného sběru bioodpadů do roku 2010! V Rakousku již tato povinnost platí od roku 1992. Využijte jedinečnou příležitost převzít dlouholeté zkušenosti rakouského lektora **Ing. Floriana Amlingera**, který bude přednášet na téma:

- Zkušenosti se zpracováním bioodpadů ze zahraničí včetně ekonomických a technických podkladů
 - Vývoj kolem bioodpadů v Evropě
 - Podpora odbytu kompostů
- Cena: 900 Kč (bez DPH)

Více informací na www.zeraagency.eu

Ve Zlině mají nádoby na bioodpad

Pracovníci zlínských technických služeb rozvezli kontejnery na bioodpad. Radnice tak chce snížit náklady na odstraňování směsného bioodpadu a udržet přijatelnou výši poplatku za odpad. Zkušební projekt se uskuteční v městských částech Podvesná IV až XVII od května do října. Pak jej vedení radnice vyhodnotí a případně rozšíří do dalších částí.

Sběr malých elektrozařízení

První část pilotního projektu sběru malých elektrozařízení v Kladně nepřinesla uspokojivé výsledky. Od loňského října do března se podařilo do pět speciálních kontejnerů vybrat 1080 kg elektrozařízení, což je 0,0154 kg na obyvatele. Informovala o tom zástupkyně Asekolu Hana Ansorgová.

Výstavba čističek bude stát 49 mld.

Na splnění závazku ČR vůči EU vybudovat do roku 2010 v městech a obcích s více než 2000 obyvateli vyhovující čističky odpadních vod a kanalizace bude zapotřebí vynaložit 49 mld. Kč. Tvrdí to ministr zemědělství Petr Gandalovič. Čtvrtinu nákladů ponесou obce, zbytek asi pokryjí dotační tituly ministerstev.

Jihlava chystá separaci bioodpadu

Jihlava se připravuje na oddělování bioodpadu, které městům přikáže chystaná novela zákona o odpadech. Projekt rozmístění nádob a jejich svozu plánuje městská společnost Služby města Jihlavy od 1. března příštího roku. Na projekt chce firma získat peníze z fondů EU. „Vytríděný bioodpad se bude odvážet do kompostárny na skládce v městské části Henčov,“ řekl Josef Eder ze Služeb města Jihlavy. Radnice se na projektu bude podílet osvětou a propagací. Bude také hradit svoz nádob s bioodpadem. O problémech s odpady lze diskutovat na www.jihlava.cz/diskuze.

Čtete odborný měsíčník ODPADY

Ukázkové číslo zdarma si můžete objednat na adrese

<http://ib.ihned.cz/predpl/a/nazk.php?dkamp=iHNed&tit=OD>

Informace o předplatném: tel. 800 11 00 22, predplatne@economia.cz



economia
OBSAH ROZHODUJE

Úspory v budovách mohou ušetřit až 60 % energie

Úsporná opatření v budovách, např. lepší izolace domů, mohou ušetřit až 60 % energie. Čtyři pětiny těchto příležitostí připadají na domácnosti. Nejvíce je možno ušetřit na vytápění. Vyplývá to ze studie, kterou představila ekologická organizace Hnutí Duha.

„Při vytápění, ohřevu užitkové vody a provozu elektropotřebičů lze ušetřit až 175 petajoulů ročně, tedy 60 % veškeré energie spotřebované v obytných a administrativních budovách,“ řekl autor studie Miroslav Šafařík ze společnosti Porsenna. To odpovídá 3,5násobku roční výroby v jaderné elektrárně Dukovany nebo dvěma třetinám energie zemního plynu, který se do ČR dováží z Ruska.

V zaizolovaných panelových a rodinných domech mohou domácnosti ušetřit i desetitisíce korun, vyplývá z materiálu. Starší výstavba například běžně spotřebuje 200 kWh energie na m² ročně. U nové výstavby je to 120 kWh/m², u nových nízkoenergetických domů 50 kWh/m² a u pasivních domů méně než 15 kWh/m².

Do úsporných opatření se nyní odhadem investuje zhruba 4,5 mld. Kč ročně. K dosažení ekonomického potenciálu úspor by podle Šafaříka bylo třeba zhruba 20 mld. Kč.

„Každý z nás může mít pohodlný a teplý domov a přitom ušetřit tisíce korun ročně,“ řekl Vojtěch Kotecký z Hnutí Duha. Pro domácnosti ale dnes podle něj není snadné ani levné možnosti snižování energetické náročnosti

budov využít. „Otevírá se tu příležitost pro stát,“ uvedl Kotecký. „Grantové programy by například mohly pomoci pokrýt úroky z úvěrů na zateplení, další fáze ekologické daňové reformy zase mohou motivovat k investicím do snižování energetické náročnosti,“ dodal. Stát by podle něj měl také lidem radit, jaké možnosti úspor mají. Na zateplení budov lze dnes např. dostat evropské peníze z operačního programu Životní prostředí. „Z tohoto programu ale nemohou zatím dostat peníze domácnosti, protože Evropská unie zakazuje přímé dotace na bydlení,“ uvedl náměstek ministra životního prostředí Aleš Kuták.

Nynější stavební boom podle autorů studie přináší řadu problémů, výstavba např. probíhá na hranici dodržování technických norem a dalších předpisů. Nezbyvájí pak prostředky na vypracování vhodné strategie obnovy budov. „Řada lidí například dosud žije v domech, kde jsou 70 let stará okna. Plánovaná obnova oken je ale 25 let,“ řekl Šafařík.

Studie zkoumala i možnosti úspor v domácnostech, školách, nemocnicích, obchodech, úřadech, logistických centrech a dalších budovách. Odhadem spotřebují budovy asi 40 % veškeré energie vyrobené v Evropě. Evropská komise odhadla, že celkový potenciál úspor energií je u rodinných domů 27 %, u administrativních budov 30 %, v dopravě 26 % a ve výrobním průmyslu 25 %.



Nejvýkonnější větrná elektrárna v ČR se rozjela

Společnost ČKD Blansko Wind začala v obci Pchery na Kladensku ve dvou větrných elektrárnách s největším instalovaným jednotkovým výkonem v ČR vyrábět elektřinu a dodávat energii do distribuční sítě. Informoval o tom ředitel komunikace společnosti J&T pro oblast energetiky Martin Maňák. Projekt skupiny J&T za 190 mil. Kč zahrnuje větrníky s výkonem 2krát 3 MW a dvojici 88 metrů vysokých stožárů s trojlopatkovými rotory o průměru 100 metrů, které jsou vybaveny finskou technologií WinWind. Celková průměrná roční výroba větrných elektráren Pchery by mohla dosahovat zhruba 11 GWh. Umístěním větrných elektráren by obec Pchery měla ročně získávat 240 tisíc Kč. Provozovatelem větrných elektráren bude pražská společnost ČES, která se zabývá převážně alternativními energetickými zdroji. S návratností investice do obou elektráren společnost podle svého zástupce Jaroslava Bíra počítá přibližně do 15 let. Elektrárny budou stát na pozemku, který

společnost vykoupila od soukromého majitele. Pouze přístupová cesta vedoucí ke stavbě bude patřit obci. „Díky unikátní konstrukci listů vrtule a kontrole jejich natáčení i při nižší rychlosti větru dosahuje turbína vysoké účinnosti,“ sdělil Rostislav Lesniak, obchodní ředitel ČKD Blansko Wind. Ve srovnání s doposud instalovanými devadesátimetrovými rotory vyrobí elektrárny typu WWD-3 při stejných větrných podmínkách zhruba o 15 % více elektřiny. Firma ČKD Blansko Wind bude zajišťovat také servis a údržbu větrných věží. Provoz větrných elektráren bude řízen automaticky pomocí snímače směru a rychlosti větru. Elektrárny bude také nepřetržitě monitorovat servisní centrum WinWinD ve finském Oulu.

Společnost WinWinD zaujímá třetí místo mezi světovými výrobci v dodávkách větrných elektráren s výkonem nad 2,5 MW. Turbína typu WWD-3 patří mezi první stroje s výkonem 3 MW. Od roku 2004 bylo v Evropě instalováno celkem 20 turbín tohoto typu.

Švýcarsko přispěje Moravě

Švýcarská vláda přispěje do roku 2012 na ekologické projekty v Moravskoslezském, Olomouckém a Zlínském kraji půl miliardou korun. Vyplývá to z dohody, kterou koncem minulého roku podepsali v Bernu zástupci Švýcarské federální rady a české vlády.

„Rámcová dohoda umožní České republice přijímat během následujících pěti let finanční pomoc Švýcarska ve výši 1,74 mld. Kč. Z této částky je téměř půl miliardy korun určeno pro oblast životního prostředí,“ řekl ředitel Státního fondu životního prostředí Petr Štěpánek.

Fond bude zprostředkovávat přerozdělování peněz. Řídícím orgánem takzvaných švýcarských fondů je ministerstvo financí.

Registrace hnojiv z bioplynek

Vláda schválila novelu zákona o hnojivech, podle které by zemědělci mohli v budoucnu používat organické hnojivo vzniklé při výrobě bioplynu pouze tehdy, pokud bude zaregistrováno. Podle ministerstva zemědělství by se díky novele mělo snížit riziko kontaminace zemědělské půdy škodlivými látkami. Úprava zákona má také zmenšit problémy se zápachem, který se z tohoto hnojiva často line. Novelu teď projedná parlament.

Malá vodní elektrárna v Mělníku

Společnost ČEZ Obnovitelné zdroje postaví do začátku roku 2010 v Mělníku malou vodní elektrárnu. Firma získala kladné územní rozhodnutí, stavba by měla být zahájena na přelomu třetího a čtvrtého čtvrtletí letošního roku. Elektrárna bude stát na pozemku uhelné elektrárny vedle výtokového objektu chladicí vody. Bude proto moci využívat proud chladicí vody z tohoto objektu.

Elektrárna bude mít instalovaný výkon okolo 500 kilowatt a vyrobí ročně okolo 3,5 milionu kilowatthodin. Dílo nyní prochází stavebním a vodoprávním řízením, stavět se má začít na podzim.

Koše na elektroodpad

Kolektivní systém Elektrowin, který sbírá a recykluje část elektroodpadu, rozmístí ve stovkách prodejen speciální koše, do nichž budou moci lidé zdarma odevzdat vysloužilé elektrospotřebiče. Vedení společnosti Elektrowin si od toho slibuje, že se podaří zvýšit množství vybraného elektrošrotu.

Česká republika totiž letos musí splnit svůj závazek vůči Evropské unii, že vybere minimálně 4 kg vysloužilých elektrozařízení na osobu a rok. Loni se v Česku podařilo sesbírat 2,5 kg elektrošrotu na obyvatele. Pokud ČR závazek nesplní, hrozí jí ze strany Evropské unie sankce.