

Editorial

MF: V tendru na „superzakázku“ postoupily tři firmy

Do dalšího kola výběrového řízení na odstranění starých ekologických škod jednou zakázkou postoupily firmy Geosan Group, Marius Pedersen Engineering a Environmental services. Do tendru v hodnotě kolem 115 mld. Kč, který je jedním z největších za existence České republiky, se přihlásilo šest firem.

Nepostoupily sdružení PPF Advisory, Eco-soil Sud, AVE CZ odpadové hospodářství a Dekonta, dále konsorcium Deme Environmental Contractors a Dredging International, a sdružení firem PD-Gruppe – Stavoprogress, které se skládá z P-D Industriegesellschaft a Stavoprogressu Brno. „Tito uchazeči nyní mají patnáctidenní lhůtu pro podání námitek,“ uvedlo ministerstvo financí.

V prvním kole uchazeči museli podle ministerstva prokázat schopnost zvládnout zakázku, ve druhém kole bude rozhodovat jen nabídnutá cena. Uchazeči, kteří pokračují v tendru, získají nyní přístup k podrobným údajům ze všech lokalit a budou je moci posoudit. Na tomto základě pak do 120 dnů mohou podat cenové nabídky.

MF předpokládá, že se díky tendru podaří částku na odstranění ekologických závazků státu, které vznikly před rokem 1992, snížit. Pokud by se ekologické škody odstraňovaly zadáváním jednotlivých zakázek, nestihl by stát podle ministerstva do roku 2015 dostat svým závazkům.

Stát přitom vlastníkům zamořených území přislíbil, že jim odstranění ekologických škod zaplatí. Závazek je právně vymahatelný a při

jeho nesplnění mohou hrozit i žaloby nebo arbitráže. Jednou velkou zakázkou se podle ministerstva zkrátí doba, která je potřebná na odstranění škod, a zároveň se zajistí horní mez nákladů. Cenu by tak nebylo možno v budoucnu navýšit. Ministerstvo si chce

rovněž v případné smlouvě vyhradit právo rozložit platby za uskutečněné sanace do více let s tím, že hodnota peněz by zůstala zachována díky inflační doložce. Tendr kritizovala nevládní Transparency International kvůli riziku korupce. S kritikou se připojila Hospodářská komora; podle ní by ve více menších soutěžích měly šanci uspět i menší tuzemské firmy.



V Saúdské Arábii vznikne „město budoucnosti“

V poušti Abu Dhabi vyrůstá pod názvem Masdar unikátní projekt futuristického města, které se má stát výkladní skříní ekologických technologií. Energetické potřeby města budou ze 100 % uspokojovány výhradně obnovitelnými zdroji. Město nebude produkovat žádné emise ani odpad. Dešťová voda zásobuje město a veškerý odpad se přeměňuje v energii. Spotřeba vody klesne o více než polovinu. Ve výsledku tak dojde k 75% snížení energetických potřeb města. V době masivního nárůstu městských populací, kritického stavu životního prostředí a energetické náročnosti městských aglomerací ukazuje projekt Masdar, že tyto problémy řešit lze. Společnost GE jako partner projektu bude Masdar zásobovat svými nejmodernějšími technologiemi. Vybudoje ve městě vůbec první GE Ecomagination centrum na světě – bude se zaměřovat na vývoj, aplikaci a prodej inovativních řešení pro využívání obnovitelných zdrojů energie a zajištění udržitelného rozvoje celého regionu.



Projekt Masdar. Foto: Foster+Partners

Čtěte odborný měsíčník **ODPADY**

Ukázkové číslo zdarma si můžete objednat na adrese

<http://ib.ihned.cz/predpl/a/nazk.php>



Krátce

Šrotovné počítá s 1000 Kč kaucí

Součástí zavedení šrotovného v Česku má být vratná tisícikorunová kauce za registraci. Podle Hospodářských novin s tím počítá plán odstupujícího ministra průmyslu a obchodu Martina Římana, který popisuje, co bude muset zájemce udělat, aby třicetitisícový příspěvek na nové auto získal. Podle tohoto plánu se každý předně bude muset zaregistrovat na odboru dopravy města či obce s rozšířenou působností, přičemž každý by měl zaplatit vratnou kauci – podle předběžného návrhu 1000 Kč, píše deník. „Registraci se účastník zavazuje, že sešrotuje auto, a stát se zaváže, že mu vyplatí peníze,“ řekl HN Říman. „Uvažuje se o možnosti, že by lidé mohli pověřit třetí osobu, která by to za ně vyřídila – např. prodejce či banku,“ řekl HN Antonín Šípek ze Sdružení automobilového průmyslu.

Peníze z programu Zelená úsporám

Dotace z programu na zateplování nebo výměnu vytápění Zelená úsporám má poskytovat pět českých bankovních skupin. Česká spořitelna, ČSOB, Komerční banka a UniCredit Bank to ČTK potvrdily. LBBW Bank pak uvedla, že se o účast v programu ucházela. Státní fond životního prostředí (SFŽP) jména bank oficiálně zatím neoznámil. Přesné parametry a postupy žádostí o dotaci prostřednictvím bank budou upřesněny. Program Zelená úsporám nabídne dotaci až 250 tisícům domácností. Letos by měl program poskytnout 10 mld. Kč, v příštích 3 letech až 15 mld. Kč.

Ropákem roku primátor Bém

Ropákem roku 2008 vyhlásili ekologové pražského primátora Pavla Béma. Ocenění za nejhorší ekologický počín minulého roku si vysloužil mimo jiné za prosazování stavby mrakodrapů na pankrácké pláni a výstavby rychlostní silnice R1 přes obytnou část Suchbát. Zelenou perlu udělovanou za antiekologický výrok získal poradce předsedy dopravní komise Plzeňského kraje Jaroslav Mencl.

Moderní systém sběru odpadu

V Bystřici nad Pernštejnem začali budovat moderní systém sběru tříděného odpadu. Do konce roku tam vznikne 54 zpevněných ploch pro umístění kontejnerů a nakoupí se svozová technika, bude to stát 14 mil. Kč. Ve druhé etapě se vybudoje nový centrální sběrný dvůr a ve třetí kompostárna na zpracování a následné využití biologicky rozložitelného odpadu.

Odpady

Trh s druhotnými surovinami v ČR se vrací k normálu

Trh s odpadovým papírem a plasty se po zhroucení v posledním loňském čtvrtletí vrací do normálu. Zlepšuje se odbyť všech komodit kromě neroztříděných směsných plastů. Ceny se propadly o 50–70 % proti velmi vysokým cenám v minulých dvou letech, které se těžko vrátí, řekla Martina Vrbová z firmy EKO-KOM, která zajišťuje třídění odpadu v celé ČR. „Stav odpovídá situaci na trhu, která panovala před pěti šesti lety, takže není překvapivá,“ dodala. Trh odpadů se chová jako každý jiný, letos ho deformuje finanční krize. Pokud by v ČR nebo třeba v Číně vznikly nové zpracovatelské závody, může se cena na „blahobytnou“ úroveň vrátit. Podle firmy EKO-KOM odbyť druhotných surovin byl i koncem loňského roku, ale problémem zůstávají ceny. Rada svozových firem čekala a čeká, až se výkupní ceny zvýší nebo až se objeví obchodník, který nabídne více. Proto se jim hromadily sklady papíru a plastů. Dnes už je mají prázdné, řekl regionální zástupce EKO-KOM Luděk Königsmark.

„Poptávka po surovinách existuje, ale jen po kvalitních. Česko má výhodu velmi dobrého systému třídění odpadů. Chceme, aby všichni končili na dotřídňovacích linkách,“ řekl Marek Sýkora z komise životního prostředí republikového i regionálního Svazu měst a obcí. Krize neovlivnila třídění komunálního odpadu, naopak jeho objem stoupá. ČR je nyní podle Sýkory „z nejhoršího venku“. Začal fungovat stabi-

lizační program EKO-KOM, který od ledna navýšil o 15 % odměny obcím hrazené po čtvrtletích, což se začalo projevovat od dubna. Od druhého čtvrtletí vydává EKO-KOM peníze na dotřídňovací linky, na něž půjde 400 mil. Kč. Obcím by tak už nemělo hrozit zdražení poplatků za svoz odpadu. „U plastů určitě ne. Plastové odpady tvoří většinu obalů a ty my hradíme. U papíru je jen 25 % obalů, zbytek hradí samy obce,“ řekla Vrbová. Situaci nahrálo také snížení DPH za služby v odpadovém hospodářství, takže není důvod, aby ceny za svoz rostly. Model recyklační společnosti, tak jak si ho EU nastavila směrnicemi o odpadech a obalech, je podle Vrbové neudržitelný. „Evropa stanovila uměle vysoké procento na sběr, třídění a recyklaci odpadu, ale nezajistila poptávku,“ uvedla. EU nemá dostatek kapacit na zpracování druhotných surovin, takže musí a bude vyvážet. „Nyní se hovoří o tom, že se recyklační cíle



zmrazí do doby, než bude jasné, jakou cestou se bude Evropa ubírat,“ řekl manažerka EKO-KOM. V Evropě se recykluje 70–90 % papíru, u plastů to má být do roku 2012 čtvrtina. ČR je na 50 % recyklovaných plastů, většina zůstává v tuzemsku. „Záleží na cenách. Máme dostatek kapacit na zpracování PET lahví i ostatních druhů plastů, ale pokud zahraniční odběratel nabídne více, tak putují ven,“ vysvětlila Vrbová. Přes 60 % odpadového papíru ČR vyváží zejména do Německa.

Obchodníci nesouhlasí s novelou zákona o odpadech

Svaz obchodu a cestovního ruchu ČR (SOCR) nesouhlasí s novelou zákona o odpadech, kterou vypracovalo ministerstvo životního prostředí. Obchodníkům v novele vadí např. zákaz dávat zdarma zákazníkům igelitky. Obchodníci nesouhlasí ani s povinností, aby prodejny větší než 200 metrů čtverečních musely odebírat od zákazníků menší vysloužilé elektrické přístroje, a to i bez nákupu nového. Novela jde podle SOCR nad rámec směrnice Evropské unie, kterou má zavést do českého právního řádu. Novelu zákona o odpadech vláda zatím neschválila. Ministr životního prostředí v demisi a šéf zelených Martin Bursík hodlá požádat poslance, aby sněmovna tuto normu projednala zrychleně, a mohla tak být schválena do předčasných voleb v říjnu. „Nesouhlasíme se zákazem poskytovat spotřebiteli odnosné tašky z jakéhokoli materiálu zdarma, pokud se nejedná o tašky ze závadného materiálu. Jde o administrativní a neodůvodnitelný zásah do svobody podnikání, ve svém důsledku postihující zejména spotřebitele,“ uvedl SOCR.

ODPADOVÉ DNY 2009

Cyklus Odpadové dny v roce 2009 zahrnuje odborné konference, které svým zaměřením a obsahem postihují širokou problematiku nakládání s odpady. Cílem cyklu je obsáhnout co nejvíce informací pro tvorbu dlouhodobě udržitelných integrovaných systémů nakládání s odpady.

• **Zpětný odběr 2009** – zpětný odběr vybraných výrobků

19. května 2009 v Praze, pořádá ASEKOL, s.r.o., informace na www.asekol.cz

• **Odpady a obce 2009** – nakládání s komunálními odpady

10. – 11. června 2009 v Hradci králové, pořádá EKO-KOM, a.s., informace na www.ekokom.cz

• **Biologicky rozložitelné odpady** – nakládání s biologicky rozložitelnými odpady

9. – 11. září 2009 v Náměšti nad Oslovou, pořádá ZERA, informace na www.zeraagency.eu

Cyklus je určen zástupcům samospráv a státní správy obcí, měst a krajů, odpadářským firmám, vzdělávacím a odborným organizacím a odborné veřejnosti.



Z Předlice zmizelo 120 tun odpadků

Z ústecké čtvrti Předlice se odvezlo přibližně 120 tun odpadků, informoval David Kouba, mluvčí společnosti AVE CZ Ústí nad Labem, která tam v uplynulých dnech přistavila celkem 50 kontejnerů. Město koncem března pohrozilo místním obyvatelům, že pokud bude v lokalitě nepořádek a nezmizí černé skládky, hrozí jim vystěhování a uzavření domů, pozastavení výplaty sociálních dávek na bydlení a případně i odebrání dětí.

Největší solární elektrárna v zemi

Energetická skupina Energy 21 spustila do zkušebního provozu fotovoltaickou elektrárnu v Protivíně na Písecku. Zařízení, které mění sluneční světlo na elektřinu, se po úplném dokončení s instalovaným výkonem 3,5 megawattu stane největším solárním parkem v ČR. K tomu má dojít na podzim. Primát zatím drží Dívčice na Českobudějovicku. Tamní objekt s výkonem 2,85 megawattu spustila Energy 21 v prosinci.

Van Gansewinkel stoupl zisk

Skupina firem zabývajících se zpracováním průmyslového i komunálního odpadu van Gansewinkel hospodařila v ČR loni se ziskem 26,2 mil. Kč. Předloni měla zisk 2,09 mil. Kč.

Soutěž o nízkoenergetický dům

Letošní třetí ročník soutěže o český nízkoenergetický dům Rockhouse nemá vítěze, řekla předsedkyně poroty, architektka Eva Jiřičná. Porota se neshodla na prvním místě v kategorii projekt a udělila dvě druhá a třetí místa za návrhy nízkoenergetických domů. Ani v kategorii rekonstrukce hodnotitelé nedospěli ke shodě a udělili jen druhou cenu za rekonstrukci bývalé rozvodny v Praze 5 na obytný dům.

Odpor proti jadernému úložišti trvá

Obce v okolí vytipovaných lokalit, kde by v Česku mohlo vzniknout hlubinné úložiště radioaktivního odpadu, dál odmítají přípravy jeho možné stavby. Na setkání v Božejovicích na Táborsku, kde je jedno z uvažovaných míst pro sklad vyhořelého paliva, podepsali starostové výzvu premiérovi a politikům. Chtějí, aby respektovali odpor lidí ke stavbě. Stát má v ČR vytipovaných šest lokalit úložišť. Obce žádají upravit atomový zákon, aby mohly o podobných stavbách spolurozhodovat. Snaží se i zabránit blokování rozvoje svých sídel.

Tři sta kontejnerů na Zlínsku

Ve městech a obcích Zlínského kraje letos přibude na 300 nových kontejnerů pro sběr tříděného odpadu. Lidé je budou moci užívat bezplatně. Záměr, který je součástí projektu k podpoře třídění komunálních odpadů na území celého kraje, schválili krajsí radní.

EKO-KOM: Kontejnery na plechovky nejsou nutné

Nápojové plechovky zatím nezpůsobují problémy na českých skládkách nebo na trhu druhotných surovin. Ročně se jich v běžném odpadu objeví zhruba 5000 tun a jejich podíl výrazně nestoupá. Odpadová firma EKO-KOM, která se zabývá sběrem obalů, se nechystá zavést speciální kontejnery na plechovky, protože by to museli zaplatit občané a obce, informovala Martina Vrbová z EKO-KOM. „Situace je nesrovnatelná s Rakouskem a Německem, kde se kupují výrazně více,“ řekla. Ve srovnání s PET láhvemi, jichž v ČR zbude po vypití 60 tisíc tun ročně, je to zanedbatelné procento; v porovnání se 4 mil. tun komunálního odpadu se prý plechovky na skládkách ani nepoznají. Daleko potřebnější jsou nádoby na sběr velkého objemu bioodpadu. Životní prostředí mnohem více než plechovky zatěžuje podle Vrbové těžba hliníku a výroba obalů z něj. Čeští pivaři navíc stále v drtivě většině preferují běžné nebo lehčené sklo, okrajově plastové láhve.

„Úhrady za svoz, vytrídění a zpracování jedné tuny nápojových plechovek by se vyšplhaly až do stovek tisíc korun, což bychom museli promítnout do nákladů obcí nebo průměsu,“ řekla Vrbová. Obal by se tím stal tak drahý, že by okamžitě zmizel z trhu.

Pokud by se nápojové plechovky s PET láhvemi záložovaly, tak jak navrhuje ministerstvo životního prostředí (MŽP), musel by být v každé z 50 tisíc prodejen automat za půl milionu korun. Z průzkumu agentury Markent

v Plzeňském kraji vyplynulo jednoznačné odmítnutí zálohování obou druhů obalů. „Pokud by bylo zavedeno, až 40 % obyvatel kraje by přestalo odpady třídit,“ řekl Jiří Remr z agentury. Několik obcí v ČR samo na vlastní pěst plechovky třídí – např. Němčovice na Rokycansku, obec se 124 lidmi, která byla loni v Plzeňském kraji nejlepší v třídění odpadů. „Kromě klasických nádob na papír, sklo a plasty jsme nakoupili kontejnery na tetrapaky, konzervy a plechovky od piva,“ řekl starosta Karel Ferschmann.



Podle evropské asociace výrobců nápojových plechovek (BCME) je podíl piva stáčeného do plechovek v ČR vzhledem k sudům a láhvím stále minimální, pod 4 %. Ve Švédsku činí 75 %, v Británii 69 %, v Polsku a Maďarsku 47 %. Podle mluvčího Prazdroje Jiřího Marečka jsou čeští pivaři konzervativní a raději kupují pivo v půllitrových zálohovaných lahvích.

„Plechovky jsou oblíbené na cesty a jejich prodej roste v časech zejména letních, ale i zimních dovolených,“ dodal.

Podle svazu pivovarů souvisí nízká obliba plechovkového piva mezi Čechy s vyšší cenou. „Z hlediska životního prostředí je nízký podíl jednoznačně dobrá zpráva. Plechovka patří mezi nejhorší způsoby balení nápojů, protože systém jejich tříděného sběru není v ČR prakticky vůbec rozšířený. Lidé se těchto obalů nemají jak ekologicky zbavit,“ řekl mluvčí MŽP Jakub Kašpar.

Tesco nahradí klasické igelitky ekologickými

Obchodní řetězec Tesco nahradí bezplatné igelitky ekologickými jednorázovými taškami, které jsou biologicky rozložitelné. Lidé budou tyto nové tašky v tuzemských prodejnách Tesco dostávat zdarma k nákupům. Obchody Tesco budou novými taškami postupně vybaveny v dubnu a květnu. „Kvalitní služby zákazníkům, mezi něž patří mj. i poskytnutí nákupní tašky zdarma stejně jako ochrana životního prostředí tvoří základní pilíře naší obchodní strategie,“ sdělila členka představenstva Tesco Stores ČR Eva Williams.

Nová ekologická taška obsahuje 30 % recyklovaného polyethylénu a přídatnou látku, která až tisícinásobně urychluje rozložení materiálu. Doba rozkladu těchto tašek díky tomu činí 9 až 12 měsíců. „Taška se postupně rozkládá až na molekuly polymeru složené z uhlíku a vodíku. Tyto molekuly pak reagují se vzduš-



ným kyslíkem, reakcí vzniká voda, oxid uhličitý a biomasa. Tedy složky, které se v přírodě běžně vyskytují a jsou součástí přírodního biocyklu,“ podotkla Williams. Igelitky nyní dostávají zdarma jen zákazníci hypermarketů Globus, Hypernova a obchodů Tesco, ostatní obchodní řetězce již nabízejí pouze placené tašky. Např. Tesco se ale spotřebu jednorázových tašek snaží snížit a ve svých prodejnách prodává i jutové nákupní tašky, které mají dlouhou životnost. Odstupující ministr životního prostředí a šéf zelených Martin Bursík v únoru oznámil, že chce zakázat obchodům rozdávat igelitové tašky zdarma.

Ročně jich podle něj dají zákazníkům až 3 miliardy, což představuje 9000 tun plastů. Záměr měl být součástí návrhu nového zákona o odpadech, který chtěl Bursík sněmovně předložit v květnu nebo v červnu.

Projekt Čistá Jizera

Na Semilsku začaly práce na velkém vodohospodářském projektu Čistá Jizera, který do tří let vyřeší problémy s kanalizací, vodovody a čištěním odpadních vod v Semilech, Jilemnici, Turnově, Lomnici nad Popelkou a Rokytnici nad Jizerou. V Libereckém kraji patří akce k největším svého druhu. Realizace projektu přijde na 950 mil. Kč, z toho 540 mil. Kč se podařilo získat z evropských fondů.

Nové jaderné reaktory v Rusku

Rusko do roku 2030 vybuduje 26 nových reaktorů jaderných elektráren. Tím by se měl podíl elektřiny z jádra v ruské energetické síti zvýšit z dosavadních 16 % asi na 33 %. Prohlásil to ruský premiér Vladimir Putin. Ruský státní jaderný koncern Rosatom dostane v této souvislosti subvenci ve výši 50 mld. rublů (asi 30 mld. Kč), oznámil Putin. Vláda podle něj v příštích měsících upřesní, které projekty jaderné energetiky a jaderných zbrojních programů bude subvencovat.

Produkce vodních elektráren ČEZ

Malé vodní elektrárny Skupiny ČEZ, které provozuje ČEZ Obnovitelné zdroje, vyrobily letos za první tři měsíce přes 51 GWh elektřiny. V meziročním srovnání zatím jde o pokles. Za loňský rok malé vodní elektrárny ČEZ vyrobily 212,3 GWh elektřiny; z toho v prvním čtvrtletí 2008 šlo o 73,8 GWh.

Z-group postaví solární elektrárny

Skupina Z-group připravuje v Česku stavby solárních elektráren za několik miliard korun. První už se buduje ve Veselí nad Moravou na Hodonínsku, další vzniknou v Hrádku na Rokycansku a v Chomutově, kde Z-group vlastní železárny.

EU pro omezení lovu žraloků

Ministři zemědělství a rybolovu Evropské unie v Lucemburku souhlasili se zásadním omezením lovu žraloků, které před nedávnem navrhla Evropská komise. Počet žraloků v mořích od poloviny 80. let minulého století rapidně klesá s rostoucí poptávkou po žraločím mase na asijských trzích. Brusel však nyní musí vypracovat konkrétní legislativní návrh, jak omezení dosáhnout.

Levnější elektřina ze slunce

Izraelská firma ZenithSolar uvedla do provozu zařízení, které bude produkovat levnou elektřinu s využitím sluneční energie. První zařízení firmy vzniklo na ploše asi 2 km² ve středním Izraeli. Skládá se ze 16 parabol, z nichž každá zachycuje sluneční svit na ploše 11 m². Každou z parabol tvoří 1200 zrcadel, jež světlo soustřeďují do malých solárních článků vyrobených ze speciálního materiálu.

(Pokračování na stránce 4)

Ekologie

Vláda projednala materiál o čističkách a kanalizaci

Vláda na své schůzi 20. dubna projednala materiál, který přináší aktuální informace o stavbě čistíren odpadních vod a kanalizací. Na jejich dobudování podle požadavků EU bude potřeba 41,3 mld. Kč, z toho 11 mld. Kč si vyžádá rekonstrukce Ústřední čističky odpadních vod v Praze. Podle evropské směrnice musejí aglomerace s více než 2000 obyvateli do konce roku 2010 mít odpovídající čištění odpadních vod a kanalizaci, jinak státu hrozí sankce od EU. „Jsme si vědomi nutnosti tuto směrnici naplnit, proto spolu s ministerstvem životního prostředí pracujeme na tom, aby naplňování směrnice probíhalo v pořádku,“ uvedl již dříve ministr zemědělství Petr Gandalovič. Protože je patrné, že ČR čističky v požadovaném termínu dobudovat nestihne, dostalo MZe loni na podzim za úkol vypracovat plán jednání s Evropskou komisí, který by měl zamezit případným sankcím. Náklady na dokončení čištění odhaduje ministerstvo na 24,7 mld. Kč, náklady na dobudování kanalizace na 16,6 mld. Kč. Z celkových 635 aglomera-



rací jich 307 unijní požadavky splňuje, dořešit jich zbývá ještě 328. Odpovídající čistírnu nemá 205 aglomerací, 209 míst nemá požadovanou kanalizaci, v 86 případech je potřeba dobudovat jak kanalizaci, tak čistírnu. Ve 35 případech nebylo dosud vydáno územní rozhodnutí. Rozhodující část financí na dokončení čističek by měla být pokryta z operačního programu Životní prostředí. Z celkových prostředků programu, který má přerozdělit pětinu peněz určených ze strukturálních fondů EU pro ČR, jde na splnění evropských norem na čištění odpadních vod zhruba jedna třetina. Program celkem nabídne přes 5,2 mld. eur (asi 140 mld. Kč). Vzhledem k podmínkám dojednaným v předstupních smlouvách do EU je však omezena možnost čerpání z tohoto programu. Na projekty v obcích, které mají smlouvy s vodárenskými provozovateli uzavřeny na období přesahující konec roku 2022, není možné čerpat evropské peníze. Chybějící peníze tak bude nejspíše nutné doplnit formou komerčních úvěrů či z veřejných prostředků.

ČSVE: Rozvoj větrné energetiky letos v ČR zpomalí

Rozvoj větrné energetiky v ČR letos zpomalí. Příčinou je hlavně negativní postoj krajských samospráv, řekl na semináři k větrné energii předseda České společnosti pro větrnou energii (ČSVE) Michal Janeček. Podle něj letos kapacita tuzemských větrných elektráren zřejmě vzroste o 14 MW. Loni přitom bylo v ČR instalováno 34 MW. Rozvoj větrných elektráren v posledních dvou letech umožnilo dokončení projektů, které začaly v roce 2006. Poté se podmínky pro větrné elektrárny zpřísnily a narážejí na odmítavý postoj některých krajů. ČSVE to chce změnit. „Formou seminářů budeme vysvětlovat pozitiva větrné energie, posun v přístupu kraje jsme již zaznamenali v Plzeňském kraji,“ dodal Janeček. V ČR je zhruba 120 větrníků s instalovaným výkonem 150 MW. Podle Janečka má ČR potenciál až 2700 MW. „Náš střednědobý cíl na čtyři až pět let je instalovaný výkon kolem 1000 MW,“ dodal.



Podniky vypustily méně emisí, nevyčerpaly povolenky

Tuzemské podniky zapojené do evropského systému emisního obchodování (EU ETS) loni vypustily do ovzduší 80,4 mil. tun oxidu uhličitého (CO₂), tedy o 8,5 % méně než v roce 2007. Informovalo o tom ministerstvo životního prostředí. Je to méně, než ČR dostala v rámci Národního alokačního plánu pro rok 2008, firmy tak mohou ušetřit povolenky prodat. V rámci loňského alokačního plánu měly tuzemské podniky k dispozici 85,8 mil. povolenek, z nichž každá představuje jednu tunu CO₂. Firmy tak mohou nabízet k prodeji povolenky na 5,4 mil. tun emisí.

Podle odstupujícího ministra životního prostředí Martina Bursíka systém obchodování s emisemi motivuje firmy k používání efektivnějších technologií. Podniky do konce roku 2012 dostávají veškeré povolenky zdarma, od roku 2013 začne nabíhat systém, ve kterém se bude postupně zvyšovat množství povolenek, které si budou muset firmy kupovat. „Firmy si je (povolenky) budou muset kupovat v aukcích. Ekonomická motivace ke snižování emisí tak bude ještě výraznější,“ uvedl Bursík. Snaha o snížení emisí souvisí se snahou EU, která se před časem zavázala, že do roku 2020 sníží emise o 20 % a zvýší podíl obnovitelné energie na pětinu.

(Pokračování ze stránky 3)

Jejich plocha je asi jen 10 cm². Každá z paraboly je schopná vyprodukovat stejné množství elektřiny jako běžně používaný kolektor o ploše 19 m². Třetina takto vyprodukované energie má formu elektřiny, zbytek energie je předán vodě. Každá z jednotek vyrobí 15 kW elektřiny a termální energie. Její životnost je 15 let a cena 29 500 dolarů (614 tisíc Kč).

Energy Globe Award



Světově nejlepším energeticky úsporným projektem se letos stalo zásobování uprchlíků a nemocnic solární energií v Barmě. Ocenění Energy Globe Award bylo uděleno v rámci neformálního setkání ministrů životního prostředí EU v Praze. V rámci vítězného projektu je dodávána elektrická energie ze slunce etnickým menšinám a místní nemocnici na hranici mezi Barmou a Thajskem. Elektrárna se tak dostane zhruba ke 200 tisícům uprchlíků. Jedním z 15 finalistů byl i projekt vytápění na biomasu v obci Měňany na Berounsku. Druhé místo získal projekt zásobování místního obyvatelstva pitnou vodou v Tanzanii. Třetí bylo španělské město Burgos díky svému dopravnímu konceptu, který klade důraz na snížení znečištění ovzduší např. tím, že v centru jsou zdarma k zapůjčení jízdní kola.

Školení společnosti
INISOFT, s.r.o.

• Aktuální změny v legislativě: Co přináší rok 2009 v odpadovém hospodářství

Tento kurz je určen všem podnikatelským subjektům, nejen ekologům a odpadovým hospodářům, ale i členům managementu, kteří chtějí mít přehled o plnění zákonných povinností v oblasti evidence odpadů.

21. 5. 2009 od 10 hod., Hotel Globus, Gregorova 2115/10, PRAHA 4

2. 6. 2009 od 10 hod., Hotel Flora, Krapkova 34, OLOMOUC

• Evidence odpadů v programu EVI 8 – pro začátečníky

Tento kurz je určen všem uživatelům programu EVI – evidence odpadů, je vhodný například pro zaučení nových pracovníků nebo pro oživení vědomostí, pokud s programem nepracujete deně.

27. 5. 2009 od 10 hod., Hotel Globus, Gregorova 2115/10, PRAHA 4

3. 6. 2009 od 10 hod., Hotel Flora, Krapkova 34, OLOMOUC

Příhlášky a další informace
<http://www.inisoft.cz/skoleni.php>