

ODPADY

ELEKTRONICKÝ NEWSLETTER ODBORNÉHO MĚSÍČNÍKU ODPADY

ČÍSLO 10 / 18. 5. 2011

Při sběru elektrošrotu budou platit přísnější normy

Kolektivní systémy, které mají v Česku na starost sběr a likvidaci vysloužilých elektrospotřebičů, budou dodržovat přísnější normy ohledně provozování sběrných míst, dopravy i zpracování elektroodpadu. Na nových směrnících se dohodly kolektivní systémy sdružené v mezinárodní asociaci WEEE Forum, jejímiž členy jsou tuzemské společnosti Asekol, Elektrowin a Retela. Nová pravidla mají zvýšit bezpečnost a efektivitu likvidace elektrošrotu.

„Jako jeden z největších kolektivních systémů v ČR cítíme zásadní zodpovědnost vůči životnímu prostředí. Rozhodnutí přidat se k jednotnému evropskému standardu WEEELABEX navíc vycházelo ze snahy zařadit ČR mezi vyspělé státy, které dbají o bezpečnost při zacházení s odpadem. Důvodem byla i bližší kooperace při samotném zpracování odpadů, která ve svém důsledku přinese větší efektivitu zpracování elektroodpadu,“ sdělil jednatel kolektivního systému Asekol Jan Vrba.

Norma WEEELABEX se zabývá sběrem, dopravou, skladováním a zpracováním všech vysloužilých elektrických a elektronických

zařízení. Jejím cílem je minimalizovat emise, bránit nevhodnému odstraňování elektroodpadu, jeho nelegální přeshraniční přepravě a také přepravě, která, ačkoli je legální, porušuje stanovené normy. Závazné plnění těchto podmínek by mělo být zavedeno nejpozději do konce roku 2013. Nové státy EU mají možnost standardy zavést o rok později.

Generální tajemník organizace WEEE Forum Pascal Leroy poznamenal, že podobné aktivity

nyní vyvíjí také Evropský parlament. „Myšlenka jednotných norem v rámci Evropy vznikla již v roce 2002, ale cesta k finální podobě, která spatřila světlo světa tento rok, nebyla jednoduchá. Šlo nám především o vylepšení procesů zacházení s vysloužilými elektrozařízeními,

protože nyní s nimi často není nakládáno způsobem, který by byl ohleduplný k životnímu prostředí. Druhým cílem bylo zvýšení efektivity procesů. Snahou je vytvořit stejné podmínky pro celé fungování trhu,“ uvedl.

Sběr a likvidaci starého elektroodpadu v ČR má na starosti kolektivní systémy Asekol, Elektrowin, Retela, Ekolamp a Rema Systém.



Praha prodloužila datum přihlášek do tendru na přestavbu čistírny

Praha prodloužila termín předkládání nabídek na přestavbu Ústřední čistírny odpadních vod. Důvodem jsou pokračující jednání hlavního města s Evropskou komisí v Bruselu o dotaci z evropských fondů. Informoval o tom náměstek primátora Karel Březina (ČSSD). Termín měl původně vypršet 9. května, prodloužen je do 21. června. „Jednání jsou složitá, musí se na nich podílet i stát,“ řekl Březina. Praha by ráda z EU získala na miliardovou přestavbu čistírny dotaci. První etapa, během které bude postavena vedle stávající čistírny na pražském Císařském ostrově nová čistíčka, bude stát 6,2 mld. Kč. V další fázi by měla být opravena stará čistírna a nakonec musí město vyřešit, jak bude likvidovat kaly, které čištěním vody vznikají. Náklady na novou a starou čistírnu a na přítokové potrubí se podle pražského magistrátu vyšplhají na 9,2 mld. Kč. Další miliardy bude stát likvidace kalů. Tendr doprovází od počátku kritika. Původní výběrové řízení bylo napadáno kvůli náročným podmínkám pro uchazeče. Vedení Prahy proto rozhodlo, že tyto podmínky přepracuje. Změněné podmínky, které mají do tendru přilákat více firem, například podle dřívějších vyjádření Březiny snížily ekonomické požadavky na uchazeče.



Sněmovna schválila zavedení certifikátu pro biopaliva

Sněmovna schválila vládní novelu, podle které se budou muset prodejci pohonných hmot, distributoři biopaliv i pěstitelé prokazovat certifikátem, že při výrobě a dopravě biosložky byla splněna kritéria udržitelnosti. Ta spočívají v tom, že při použití prodáváného paliva vzniklo méně emisí oxidu uhličitého než spalováním ropy a benzinu, i když se započítají emise uvolněné do ovzduší při jeho výrobě a distribuci. Novela zákona o ovzduší nyní zamířila do Senátu.

Náklady na provoz jednoho vozu stoupnou kvůli novému opatření podle propočtů ministerstva o 300 korun ročně, autodopravci připlatí statisíce. Profitovat by měli z nové úpravy zemědělci, (Pokračování na stránce 2)

V aktuálním čísle časopisu

ODPADY



se mj. dočtete:

- TÉMA: Vodohospodářská infrastruktura
- Zásahy hasičů na hořících skládkách
- Kdy šrot přestává být odpadem
- Kolik je vlastně komunálních odpadů?
- Surovinová bezpečnost

Ukázkový výtisk zdarma na

www.odpady.ihned.cz

economia
OBSAH ROZHODUJE

Stát dá 364 mil. Kč. na likvidaci po povodních

Na likvidaci povodňových škod na státním vodohospodářském majetku, majetku zemědělců a vodovodech a kanalizacích, které loni v srpnu napáchala velká voda hlavně v severu Čech, půjde ještě v letošním roce 364 milionů korun. Návrh Ministerstva zemědělství odsouhlasila vláda. Kabinet loni v září schválil kvůli této živelní katastrofě posílení rozpočtu kapitoly MZe o více než 1,4 miliardy korun. Celková škoda po povodních, které zasáhly především Liberecko a Frýdlantsko, byla ministerstvem vyčíslena na 2,6 miliardy korun. Vzhledem k časové náročnosti přípravy větších staveb bude většina dotačních akcí v letošním roce dopracována pouze do stadia zahájení. Z celkové částky bylo pro letošní a další dva roky určeno celkem 1,33 miliardy, část peněz byl čerpána již loni.

Dvě miliardy pro obce na zateplování budov

Obce a města budou mít možná v operačním programu Životní prostředí k dispozici kolem dvou miliard korun na zateplování veřejných budov. Ministerstvo životního prostředí tím chce obcím z části nahradit peníze, o které přišly v dotačním programu Zelená úsporám, řekl ministr životního prostředí Tomáš Chalupa. „Pro projekty úspor energie realizované u veřejných budov otevřeme ve druhé polovině roku 2011 výzvu s alokací kolem dvou miliard korun,“ uvedl šéf MŽP.

Nová pravidla pro označování chemických látek

Poslanecká sněmovna v prvním čtení podpořila návrh tzv. chemického zákona, který stanovuje nová pravidla pro balení, označování a klasifikaci chemických látek a jejich směsí. Zákon má přispět ke zvýšení bezpečnosti při výrobě a dovozu chemických látek, při jejich uvádění na trh a používání. Poslanci poslali návrh do druhého čtení, nyní by se jím měl zabývat výbor pro životní prostředí.

Výroba v solárních elektrárnách v 1. čtvrtletí výrazně rostla

Výroba elektřiny v tuzemských solárních elektrárnách od začátku minulého roku mnohonásobně vzrostla. Za 1. čtvrtletí 2011 vyrobily fotovoltaické elektrárny 346,5 gigawatt-

(Pokračování na stránce 2)

(Pokračování ze stránky 1)

protože jako dodavatelé místních surovin budou mít v hodnocení výhodu před dovozci ze vzdálenějších zemí. Zavedení nového systému požaduje Brusel. Certifikaci budou potřebovat výrobci biopaliv a další osoby uvádějící biopaliva na trh, obchodníci s plodinami, biomasou a dalšími produkty určenými k výrobě biopaliv i pěstitelé. Certifikáty budou vydávány s platností na jeden rok.

ČEZ s partnery připravuje 35 dobíjecích stanic pro elektrovozy

Energetická společnost ČEZ v současnosti připravuje instalaci 35 dobíjecích stanic pro elektromobily. Pro jejich výstavbu a provoz se firma spojila s 12 partnery. Realizace dalších 20 stanic do konce roku je v jednání. Informoval o tom generální ředitel ČEZ Martin Roman. Do roku 2013 plánuje ČEZ postavit kolem 200 dobíjecích stanic.

Mezi partnery, se kterými se pro projekt elektromobility ČEZ spojil, patří například společnost ECE, která zajistila výstavbu pražského obchodního centra Arkády Pankrác, obchodní řetězce Kaufland a Tesco, řetězec rychlého občerstvení McDonald's, Inter Ikea Centre Group, Praha 16 – Radotín a obec Dolní Břežany. V areálech těchto firem, nákupních centrech a obcích budou stát první nabíjecí stanice pro elektromobily, které ČEZ připravuje. Většina jich je v Praze, některé ale také budou v západních a východních Čechách a na střední a jižní Moravě.

U centrální budovy společnosti ČEZ v Praze bude stát také jedna rychlonabíjecí stanice pro elektromobily, která elektrické vozidlo nabije proudem za zhruba 30 minut. Ostatní stanice nabíjí elektromobil za šest až osm hodin. ČEZ v současnosti pořádá výběrové řízení na dodavatele dobíjecích stanic. Loni podnik uzavřel spolupráci s automobilkou Peugeot, která mu pronajme 65 elektromobilů. Několik těchto aut již jezdí v ulicích, do konce roku jich má být asi 11.

„Cílem konceptu je otestovat elektromobilitu v reálném provozu způsobem, který se bude co nejvíce blížit budoucímu komerčnímu provozu. Tomu odpovídá jak umístění dobíjecích stanic, tak i použitá technologie. Logickými partnery jsou nejen místa, kde lidé tráví volný čas, ale i municipality, pro které je rozvoj elektromobility důležitou součástí komunální politiky,“ uvedl manažer útvaru čistých technologií ČEZ Tomáš Chmelík.

Náklady na projekt elektromobility ČEZ nespecifikoval. Je součástí konceptu Future/E/Motion, který má pomoci vyspělých technologií přispět k ekologičtější spotřebě energie. Podle odborníků se náklady na výstavbu desítek nabíjecích stanic pohybují v řádu desítek milionů korun.

„Cena za elektřinu při dobíjení v rámci prvních let programu bude symbolická,“ uvedl Roman. Podle Chmelíka elektromobil při dojezdu 100 km spotřebuje asi 12 kilowatthodin elektřiny. „Palivový náklad na 100 kilometrů bude tedy kolem 50 až 60 korun,“ řekl Chmelík.

V oblasti elektromobility se angažují také další energetické firmy. Společnost Pražská energetika (PRE) letos otevřela první tři veřejně přístupné nabíjecí stanice pro elektromobily v Praze. Do konce roku má PRE v plánu zprovoznit kolem 20 dobíjecích stanic. S automobilkou Mercedes-Benz navázala spolupráci v oblasti elektromobilů také společnost E.ON. Společnost RWE uzavřela v oblasti elektromobilů spolupráci s automobilkou Citroën.

Obce asi dostanou kompenzace za průzkum pro jaderné úložiště

Obce, na jejichž území se bude zkoumat vhodnost vybudování hlubinného úložiště radioaktivních odpadů, by za to mohly dostávat od vlády finanční kompenzaci. Její výše by pro obec mohla podle velikosti průzkumného území představovat až 3 miliony korun ročně. Příspěvek by se měl týkat 24 obcí. Počítá s tím vládní novela atomového zákona, kterou sněmovna v prvním čtení podpořila i hlasy opozice. K závěrečnému schvalování se poslanci sejdou v červnu. Průzkumné práce v každé lokalitě mají podle předlohy trvat maximálně dva roky, měly by skončit v letech 2015 až 2016, řekl poslancům ministr průmyslu a obchodu Martin Kocourek (ODS). Dotčené obce by podle něj měly za prováděné průzkumné práce obdržet celkovou částku zhruba 30 milionů korun ročně. Peníze budou poskytovány od okamžiku schválení příslušného průzkumného území. Zahájení průzkumu ale bude záležet na souhlasu příslušných obcí. Kocourkův stínový protějšek z opoziční ČSSD Milan Urban uvedl, že v dosavadních místních referendech výstavbu úložiště neodmítlo v nejlepším případě 2,5 % lidí. Návrh nicméně označil za spravedlivý vůči obcím.

Ministr zopakoval, že příspěvek za jisté znevýhodnění by znamenal pro obce stabilní příjem k jejich rozpočtu. Příspěvky by byly podle novely vypláceny z jaderného účtu, na kterém se nahromadily nevyužité finanční prostředky kolem 15 miliard korun. Vzhledem k tomu, že na tento účet každoročně přibývá přibližně 1,3 miliardy korun, nebude schválení novely znamenat výdaje pro státní rozpočet. Průzkumné práce se mají podle novely uskutečnit ve čtyřech ze šesti zvažovaných lokalit, jimiž podle Správy úložišť radioaktivních odpadů (SÚRAO) jsou Březový potok a Čertovka v Plzeňském kraji, Čihadlo a Magdaléna v Jihočeském kraji a Horka a Hrádek na Vysočině. Novela nespecifikuje, ve kterých lokalitách průzkum bude, poslancům to neupřesnil ani Kocourek.

Česko v současnosti vyhořelé jaderné palivo skladuje v mezikladech. Dva jsou na Vysočině v Jaderné elektrárně Dukovany, další je v Temelíně. Výjednávání o lokalitách vhodných pro ukládání vyhořelého jaderného paliva v ČR trvá už více než deset let. Vhodné místo pro úložiště jaderného odpadu stát vybírá od roku 1993. Do roku 2025 chce stanovit konečnou variantu. O pět let později se má začít stavět. Úložiště spustí provoz v roce 2065.



(Pokračování ze stránky 1)

hodiny elektrické energie. V 1. čtvrtletí loňského roku sluneční zdroje vyprodukovaly 64,6 GWh elektřiny. Výplyvá to údajů Energetického regulačního úřadu.

Meziroční růst výroby solárních elektráren souvisí s prudkým rozvojem fotovoltaických zdrojů v druhé polovině loňského roku. Nahraňovaly jim výhodné dotace. Na začátku roku 2010 činil instalovaný výkon solárních elektráren 463 megawatt a na začátku letošního roku již výkon dosahoval 1953 MW. Příspěvky pro solární elektrárny jsou však od letošního roku výrazně omezené, a proto se také přiblížilo tempo investic v tomto oboru.

Elektřina vyrobená v solárních elektrárnách nepředstavuje ani 2 % z celkové výroby elektřiny v 1. čtvrtletí, která činila 23 816 GWh. Solární elektrárny potřebují pro ideální výkon velmi příznivé sluneční podmínky. V loňském 1. čtvrtletí vyrobily všechny elektrárny v tuzemsku celkem 24 118 GWh elektřiny, tedy o něco více než letos. Čistá spotřeba elektřiny v 1. čtvrtletí 2011 meziročně klesla o necelé 1 % na 16.354 GWh. Přes 14 tisíc GWh elektřiny se vyrobilo v parních elektrárnách, téměř 8000 GWh vyrobily jaderné elektrárny.

SÚJB by mohl získávat peníze od firem, které kontroluje

Sněmovna v prvním čtení podpořila vládní návrh, který umožní, aby Státní úřad pro jadernou bezpečnost získával poplatky od firem a institucí, na které dohlíží. Výjimku budou mít například nemocnice. Státnímu rozpočtu by to mělo ušetřit až desítky milionů korun. Například v případě povolení k výstavbě jaderného zařízení může jít až o 150 milionů korun. Předsedkyně úřadu Dana Drábová již dříve řekla, že ČR byla dosud možná už jedinou zemí světa, kde náklady na jadernou regulaci nesl stát.

Šternberk pořídí podzemní kontejnery

Město Šternberk letos pořídí první podzemní kontejnery na tříděný odpad. Na 15 místech budou lidé moci odkládat plasty, papír a sklo. Celkové náklady dosáhnou 7,9 milionu korun, město získalo dotaci od Státního fondu životního prostředí ve výši 3,2 milionu korun. Pod-

(Pokračování na stránce 3)

Odevzdaný elektroodpad ušetřil denní spotřebu energie celé Prahy

Obyvatelé Prahy v loňském roce při zpětném odběru odevzdali k recyklaci více než 68 tisíc televizorů a počítačových monitorů, celkem odevzdali 1361 tun elektroodpadu. Společnost Asekol, která sběr a recyklaci zajišťuje, spočítala, že se tak loni Pražanům podařilo v přepočtu na energii uspořit 196 723 litrů ropy nebo denní spotřebu elektřiny celé metropole, uvedla za Asekol Hana Ansorgová. V Praze se podařilo sběrem elektroodpadu za loňský rok snížit produkci oxidu uhličitého o 2,11 kilogramu na jednoho občana. Takové množství jedovatého oxidu vyprodukuje motorový vlak během osmi jízd mezi Prahou a Ostravou. „Přestože se naše environmentální vyúčtování týká pouze televizorů a počítačových monitorů, přínos pro životní prostředí představuje i recyklace všech ostatních druhů elektrospotřebičů,“ doplnila Ansorgová. Nejvíce televizorů a monitorů sebrali lidé ve středních Čechách – téměř 83 tisíc kusů. Nejméně obyvatelé Karlovarského kraje – přes 13 tisíc spotřebičů. Televize a monitory tvoří 78 % objemu zpětně odebraných elektrospotřebičů.

Elektrárna ve Skotsku bude spalovat odpady z výroby whisky

Řada známých palíren whisky ve Skotsku se spojila k postavení elektrárny, která bude spalovat odpadní produkty při pálení oblíbeného nápoje. Podle listu The Guardian by elektrárna v hodnotě 50 milionů liber (1,3 mld. Kč) v Rothes v oblasti Speyside měla dodávat energii od roku 2013. Bude využívat sladový odpad a výpalky z destilačních nádob, které se dosud odvážely na skládku. V elektrárně s kapacitou 7,2 MW se bude spalovat tato biomasa v kombinaci s dřevěnými odštěpky a měla by dodávat elektřinu do až 9000 domácností. Elektrárna v Rothes je zatím posledním projektem skotského lihovarnického průmyslu využívajícím biomasu. Zařízení v největší skotské palírně whisky Cameronbridge ve Fife již produkuje 98 % páry a 80 % elektřiny, kterou palírna potřebuje. Nicméně zařízení ve Speyside bude poprvé dodávat elektřinu „z whisky“ do domácností. Z asi stovky firem, které ve Skotsku produkují whisky, je ve Speyside 50. Celkem 16 z nich, včetně známých značek Glenlivet, Chivas Regal, Macallan a Famous Grouse budou dodávat odpady do elektrárny. Výrobci whisky z Rothes se spojili k projektu s firmou Helius Energy. Elektrárna by měla začít fungovat v roce 2013.



Ridley: Plyn z břidlic má velký potenciál, v Evropě čelí překážkám

Plyn z břidlic bude díky své všudypřítomnosti, nízkým nákladům produkce, blízkosti nalezišť k hlavním trhům a relativní čistotě dramatickým přínosem pro světovou energetiku a ovlivní i mezinárodní politiku, politiku vůči klimatu i zemědělství. Bude se však muset stále více střetávat se silnými protivníky v zavedených odvětvích a zejména ve vlivném zeleném hnutí, kvůli němuž bude mít jeho rozvoj problémy zejména v Evropě. Napsal to ve své obsáhlé analýze známý britský vědecký publicista Matt Ridley. Břidlicový plyn, jehož prudký rozvoj už ze Spojených států udělal největšího producenta plynu na světě, se podle zprávy mimo Evropu určitě prosadí jako nejlevnější a nejefektivnější způsob snižování podílu uhlíkových emisí na ekonomice, takzvané dekarbonizace. Bude moci totiž ve výrobě elektřiny postupně nahrazovat uhlí a v dopravě a některých sektorech průmyslu ropu. Bude ale také silně konkurovat jádru a obnovitelným zdrojům, což budou vedle zeleného hnutí jeho hlavní protivníci, uvedl Ridley. „Díky plynu z břidlic se vzduch v Pekingu vyčistí stejně jako se před 60 lety vyčistilo ovzduší v Londýně,“ uvedl v předmluvě k Ridleyho zprávě jeden z největších současných teoretických fyziků Freeman Dyson. „Díky plynu z břidlic bude bohatství a zdraví po povrchu naší planety rozprostřeno rovnoměrněji,“ dodal.

Klíčovou výhodou plynu z břidlic je podle Ridleyho to, že na rozdíl od ropy a běžného plynu z propustných pískovců se nově dostupný zdroj nalézá prakticky všude po světě. To znamená, že těžba může být decentralizovaná a blízko odbytišť a nebude muset narušovat například panenské oblasti Arktidy. V Evropě mají bohatá naleziště hlavně Polsko, Francie a Ukrajina, ukazují údaje z dubnové zprávy amerického Úřadu pro energetické informace. Polsko by podle nich například jeho těžitelné rezervy stačily při dnešní spotřebě na zhruba 400 let.

Ministerstvo životního prostředí, odbor environmentálních a ekologických škod, vás zve na seminář, jehož obsahem a cílem je podpora a propagace Operačního programu Životní prostředí, zejména podporované oblasti 4.2 - Odstraňování starých ekologických zátěží.

Seminář je určen zejména potenciálním žadatelům a všem zájemcům o informace o této oblasti a je spojen s exkurzí na lokalitu DEZA – LAHOS. Přednášející budou žadatelé z OPŽP. Koná se 22. a 23. 6. 2011 v zasedací síni Magistrátu města Ostravy, Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava. ÚČAST NA SEMINÁŘI JE BEZÚPLATNÁ.

Účastníci se mohou v rámci semináře zúčastnit společenského večera po uhrazení 250 Kč.

Pořádající organizace: Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o., Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III, fax: 469 682 310, kontaktní osoba: Olga Halousková, e-mail: olga.halouskova@ekomonitor.cz, tel.: 469 682 303-5, 602 624 510, stránky semináře: <http://www.ekomonitor.cz/seminare/2011-06-22#hlavni>

(Pokračování ze stránky 2)

zemní kontejnery budou jak v městské památkové zóně, tak v místech s vysokou kumulací obyvatel, tedy například na sídlištích.

Trojice veletrhů proběhla v Praze

Obráběcí stroje, svařovací technika či multi-sensorové 3D měřicí přístroje patřily mezi hlavní atrakce letošního 10. ročníku mezinárodního veletrhu strojírenských technologií For Industry, který proběhl v pražském veletržním areálu Letňany. Výstavní plocha veletrhu oproti loňsku vzrostla o 40 %. Souběžně s For Industry se koná také veletrh povrchové úpravy For Surface a veletrh For Waste & Cleaning zaměřený na odpadové hospodářství. Trojice veletrhů se letos účastnilo přes 200 vystavovatelů z 11 zemí.

RPG Recycling vyrábí z recyklovaných pneu kanálové mříže a vpustí

Společnost RPG Recycling z Uherského Brodu, která se zabývá výrobou pryžové drtě ze starých pneumatik, začala pryžový granulát používat i k výrobě kanálových mříží a vpustí. Pryžové kanálové mříže a kryty chce testovat Ředitelství silnic Zlínského kraje, řekl výkonný ředitel RPG Recycling Petr Sadovský. RPG Recycling ročně dokáže zpracovat až 25 tisíc tun pneumatik, které by jinak skončily na skládce. V současné době má v nabídce 16 typů mříží včetně poklopů a dva typy pryžových rámců. Tyto výrobky jsou rozměrově shodné a zaměnitelné s dosud vyráběnými typy litinových mříží, takže se mohou snadno osadit do stávajících kanálových vpustí. K výrobě jedné kanálové mříže nebo poklopu je zapotřebí pět až šest kusů ojetých a vyřazených pneumatik.

Lidé v Semilech dostanou další kompostéry

Obyvatelé Semil letos dostanou další kompostéry ke zpracování biologického odpadu. Dosud je od města bezplatně získalo 239 lidí. Letos kompostérů přibude 58. Semilská místostarostka Lena Mlejnková řekla, že pokud se zájem nezmenší, bude město v bezplatném půjčování pokračovat i příští rok. Kromě kompostérů mají obyvatelé Semil možnost bioodpad odevzdávat i do speciálních popelnic.

Ve špatném stavu je podle biologů třetina z druhů žijících v ČR

Přibližně třetina ze zhruba 80 tisíc rostlinných a živočišných druhů žijících na území Česka se podle přírodovědců nachází v nepříznivém stavu. Pouze okolo pětiny sledovaných druhů hodnotí jako bezproblémovou.

Odpad v Neapoli bude uklízet i italská armáda

Do boje proti zhruba 2000 tun odpadků, které zamořují ulice italské Neapole, narukovala místní armáda. Zhruba 170 vojáků vyzbrojených více než 70 nákladními automobily má jihoitalskému městu pomoci vypořádat se s pokračující krizí kolem nefungujícího sběru odpadu, jejichž hromady už rozčílení obyvatelé několikrát zapálili, napsal zpravodajský server BBC News. Je to už podruhé od roku 2008, kdy byla do boje proti odpadu v Neapoli povolána armáda.

Německo spustilo první komerční park větrných elektráren v Baltu

Německo spustilo svůj první komerční projekt větrných elektráren v Baltském moři. Jednotku s označením Baltic 1 slavnostně otevřela kancléřka Angela Merkelová. Propaguje tak klíčovou technologii na cestě Německa od jaderné energetiky, uvedl operátor větrného parku, společnost EnBW. Projekt Baltic 1 začal dodávat elektřinu do sítě, dodal operátor. Park s instalovaným výkonem 48,3 megawattu se nachází zhruba 16 kilometrů severně od poloostrova Zingst. Jeho výstavba trvala tři roky a jeho výkon pokryje spotřebu elektřiny v 50 tisících domácnostech.

Baltic 1 je pilotním projektem před třemi dalšími větrnými parky, které chce EnBW v Severním a Baltském moři instalovat. Jejich celkový instalovaný výkon má být 1200 megawattů. Následujícím projektem o 288 megawatttech bude Baltic 2, dříve označovaný jako Kriegers Flak, a jeho výstavba pravděpodobně začne v příštím roce, napsaly agentury Reuters a AP.

Stavba tvůrce domů z odpadu Reynoldse by mohla být i v Praze

Americký architekt Michael Reynolds, který proslul stavbami budov z použitých PET lahví, plechovek, pneumatik či skleněného odpadu, byl na týdenní návštěvě Česka. Představil tu dokumentární film Architekt odpadu a zúčastnil se diskusí a přednášek. Pražský magistrát s ním zahájil jednání o tom, že by jedna z unikátních Reynoldsových staveb mohla vzniknout i v Praze, řekl radní pro kulturu Lukáš Kaucký.

Projekt je zatím ve fázi příprav a předběžných jednání. Není ještě jasné, k čemu by budova sloužila ani kde by měla stát. „Zvažujeme, že by objekt mohl vyrůst v botanické nebo zoologické zahradě v Troji, kde by stavba mohla mít i vzdělávací roli,“ doplnil Kaucký. Ať už půjde o administrativní budovu nebo například skleník, projekt bude zřejmě financován z rozpočtu vybrané instituce. Část prostředků by měla jít i z kapitoly životního prostředí. „Američana Michaela Reynoldse lze bez nadsázky, a také bez urážky, nazvat nejvýznamnějším světovým architektem odpadu,“ charakterizoval tvůrce Kaucký.

Eko-architekt a aktivista Reynolds se projektování levných domů, které disponují samostatnými energetickými zdroji, věnuje více než třicet let. „Je to jen o znalosti chemie a fyziky. Pořád naše stavby zlepšujeme a tento proces, zřejmě jen tak neskončí,“ uvedl sám Reynolds. Jeho domy, pro něž se používá termín „zeměloidi“, mají vlastní zdroj vody, tepla i vlastní kanalizaci. Provozní náklady na chod domu tak jsou prakticky nulové.

Pro jejich stavbu navíc Reynolds využívá odpadky – plechovky, skleněné i plastové lahve a pneumatiky. „Nechali jsme zpracovat studii, jestli například z pneumatik v domech nějaká toxická látka neuniká. Zjistili jsme, že tyto nepotřebné produkty jsou někdy kvalitnější a bezpečnější než některé často používané stavební materiály,“ vysvětlil Reynolds.



Sdružení provozovatelů technologií pro ekologické využívání odpadů v ČR STEO

ODPADY 2011 a jak dál?

Spalovny odpadů stavět, nebo proti nim bojovat?

Středa 25. května 2011 od 10 do 16 hodin

Kongresové centrum Výstaviště BVV Brno, sál „C“

Seminář proběhne v rámci doprovodného programu mezinárodního ekologického veletrhu WATENVI 2011.

Vstup volný.

Předběžný program:

9.30 Registrace

10.00 Mgr. Milan Kyselák, MPO – Energetické využívání odpadu z pohledu MPO

10.30 Dr. Ella Stengler, CEWEP – Energetické využívání odpadu – situace v Evropě 2011

11.15 Lic. nat. Michael Hügi, Švýcarský spolkový úřad pro životní prostředí, Bern (BAFU) – Švýcarské odpadové hospodářství – zkušenosti a výhledy

13.00 Prof. Ing. Jaroslav Hyžík, Ph.D., STEO – Energetické využívání odpadu včera a dnes

13.30 Promítnutí filmu o bývalé Vysočanské spalovně

14.00 Ing. Tomáš Kotyza, KIC / Ing. Jiřina Vyšejnová, Envifinance – Příprava projektu EVO / Zkušenosti s podáváním žádosti do OPŽP

14.30 Karlovarský kraj – Integrovaný systém nakládání s komunálními odpady v Karlovarském kraji

15.00 Ing. Pavel Beran, ZEVO Malešice – Provozní zkušenosti s novou kogenerační jednotkou ZEVO Malešice

Přihlásit na seminář se lze na www.odpadjeenergie.cz nebo na adrese steo@dewarec.cz.

Roste obliba tepelných čerpadel

Ve snaze ušetřit na výdajích za energii využívá stále více lidí v Česku tepelná čerpadla. V loňském roce se prodalo přes 6560 tepelných čerpadel, což je o čtvrtinu více než v roce 2009. Celkový výkon prodaných čerpadel se pohyboval kolem 82 megawattů. Vyplyvá to z údajů Ministerstva průmyslu a obchodu a z ankety ČTK mezi prodejci.

Zájem o tepelná čerpadla loni vzrostl díky státní podpoře v rámci dotačního programu Zelená úsporám. Podle obchodníků mají o čerpadla zájem hlavně lidé, kteří staví nový dům. „Zhruba 65 % zákazníků jsou lidé s novostavbami,“ sdělil ředitel společnosti Tepelná čerpadla IVT Marek Bláha.

Ve Slavičíně bude kompostárna

Společnost Joga Luhačovice, která se zabývá především sběrem, svozem a tříděním komunálního odpadu, postaví ve Slavičíně na Zlínsku kompostárnu. Stavba za 50 milionů korun vyroste v místě stávající, nyní již uzavřené skládky. Na projekt podnik získal 60% evropskou dotaci. Stavět se začne během několika týdnů, práce stavbaři skončí letos v srpnu či září. Na místo se budou svážet zbytky potravin z velkých stravovacích zařízení.

Gemec dostal od ÚOHS pokutu

Akciová společnost GEMEC – UNION porušila zákon o zakázkách ve zhruba desetimilionovém tendru na analýzu rizik ekologické zátěže kalového rybníka v areálu bývalého uhelného dolu Jan Šverma v Žacléři na Trutnovsku. Úřad pro ochranu hospodářské soutěže jí za to uložil pokutu 30 tisíc korun.

Spotřebiče by měly mít nové energetické štítky

Poslanci v prvním čtení podpořili novelu zákona o hospodaření energií, která upřesňuje povinnosti výrobců označovat spotřebiče tzv. energetickým štítkem. Zákazník z něj může zjistit, kolik energie výrobek spotřebuje a toto opatření ho má motivovat k tomu, aby si kupoval šetrnější výrobky.

Vodní elektrárny ČEZ ve čtvrtletí vyrobily 540 GWh elektřiny

Vodní elektrárny skupiny ČEZ v prvním čtvrtletí letošního roku vyrobily 540 gigawatt-hodin elektřiny. Za celý loňský rok vyrobily vodní elektrárny ČEZ 2057 GWh. Celková produkce elektřiny všech zdrojů ČEZ loni činila necelých 63 terawatt-hodin.

Itálie bude omezovat pobídky solární energií

Itálie schválila dekret, kterým bude postupně omezovat výdaje na pobídky solární energetice. Ukončila tím v odvětví období nejistoty, na které si stěžovali zahraniční investoři a operátoři v oboru. Rozhodnutí oznámilo italské ministerstvo průmyslu, podrobnosti úřady zveřejní později. Přechodné období postupného snižování pobídek potrvá do roku 2013.