

ODPADY

ELEKTRONICKÝ NEWSLETTER ODBORNÉHO MĚSÍČNÍKU ODPADY

ČÍSLO 17 / 27. 10. 2010

Ohlašovatelé budou využívat ISPOP

Integrovaný systém plnění ohlašovacích povinností (ISPOP) umožňuje ohlašovatelům (provozovatelům zařízení) zpracování vybraných hlášení v oblasti životního prostředí v elektronické podobě. Systém zajišťuje příjem těchto hlášení a jejich další distribuci dotčeným institucím veřejné správy.

Skupina ohlašovatelů, kteří povinně podávají hlášení prostřednictvím ISPOP, se bude v letech 2010 až 2012 rozšiřovat. Od roku 2011 se bude tato povinnost týkat několika skupin provozovatelů. Patří mezi ně provozovatelé všech středních, velkých a zvláště velkých zdrojů znečišťování ovzduší, kteří dosud neohlašovali prostřednictvím ISPOP, dále provozovatelé činností E-PRTR (činnosti vyjmenované v příloze I nařízení ES č. 166/2006/ES). Další skupinou jsou ohlašovatelé, kterým vznikla za rok 2010 povinnost hlásit do IRZ, a konečně ohlašova-



lé, kteří povinně podávali hlášení prostřednictvím ISPOP již v roce 2010.

V roce 2011 se počet ohlašovatelů odhaduje zhruba na 30 tisíc a v roce 2012 již na 70 tisíc ohlašovatelů. Postupný náběh ohlašovacích povinností je upraven v zákoně č. 25/2008 Sb., o integrovaném registru znečišťování životního prostředí a integrovaném systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí.

Na začátku roku 2011 bude spuštěna nová verze informačního systému ISPOP, která bude obsahovat celou řadu nových funkcí.

Současně bude představena i nová podoba webového portálu ISPOP. Další informace:

www.ispop.cz nebo www.cenia.cz.

**Eva Branišová, tisková mluvčí
CENIA, česká informační agentura
životního prostředí**

■ ODPADY

Nové kotle čekají testy

Dva nové kotle v brněnské spalovně, která prošla modernizací za 2,5 mld. Kč, čekají na konci měsíce a v listopadu důležité garanční testy. Mají prokázat, že nový blok splňuje všechny požadavky kladené na jejich provoz. Opravená spalovna v září spustila zkušební provoz. Pokud kotle projdou testy, budou zkolaudovány na přelomu roku. Informoval o tom Václav Hnaniček z městské firmy Spalovna a komunální odpady (SAKO). Podle něj patří současně vybavení brněnské spalovny k nejmodernějším v republice. Nový blok, kam patří i nově vybudovaná turbína pro výrobu proudu, při spalování odpadu vyrábí i teplo a elektřinu. Do Brna tak nyní vozí popeláři odpad nejen z města, ale i z obcí v okolí moravské metropole. Spálení odpadu má nyní vyjít levněji než jeho uložení na skládky. Právě energetické využití tepla ze spalovny je klíčovou změnou, již modernizace přinesla. Prodej tepla i proudu umožní spalovně požadovat za přivezený odpad nižší cenu. Podle Hnanička si nyní firma bere ještě úvěr na dofinancování opravy spalovny. Část z celkové ceny modernizace šlo z fondů EU, část z města, část platila spalovna.



Pokuta pro Vsetín potvrzena

Předseda antimonopolního úřadu Petr Rafaj potvrdil pokutu 100 tisíc Kč městu Vsetín za chyby při zadávání dodatků k tendru na logistické centrum odpadů. Radnice zadala dodatky v hodnotě kolem 18 mil. Kč bez soutěže přímo firmě Strabag, aniž k tomu prý byly splněny podmínky stanovené zákonem o zakázkách. Vsetínská radnice s rozhodnutím úřadu nesouhlasí. Podle Rafaje zada-

(Pokračování na stránce 2)

BEZPLATNÉ INSTRUKTÁŽNÍ SEMINÁŘE

CENIA pořádá bezplatné inštruktážní semináře od 25. 10. do 10. 12. 2010 pro uživatele ISPOP ke způsobu ohlašování v roce 2011 (údajů za rok 2010). Semináře se konají ve všech krajských městech a v Praze a jsou určeny všem uživatelům ISPOP, zejména pak ohlašovatelům, kteří budou v roce 2011 podávat hlášení prostřednictvím ISPOP poprvé.

Informace na www.ispop.cz.

V aktuálním čísle časopisu



ODPADY

se mimo jiné dočtete:

- Sanační práce vystačí ještě na hodně let
- Katalog odpadů – skupina 13
- Veřejné zakázky zezelenaly
- Příloha: Komunální odpady

Ukázkový výtisk zdarma

si objednáte na adrese:

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

Předplatné si zajistíte na adrese:

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

economia
OBSAH ROZHODUJE

Proti zdražení elektřiny

Vláda schválila opatření, která mají omezit zdražení elektřiny pro podniky a domácnosti v příštím roce do 5,5 %. Vláda hodlá zdražení elektřiny omezit pomocí zavedení daně ve výši 26 % za výrobu elektřiny ze slunečního záření a uvalením darovací daně na emisní povolenky. Vzroste také poplatek za vynětí půdy, na níž jsou solární panely umístěny, ze zemědělského fondu. Srážková daň má zvednout návratnost investic do solárních zdrojů ze současných 7 na 15 let a bude se týkat solárních zdrojů připojených v letech 2009 a 2010.

Výzva k další podpoře zateplování

Na 150 českých firem působících ve čtyřech sdruženích a asociacích vyzvalo vládu k pokračování v programech na podporu zateplování budov. Zájem mají hlavně o program Zelená úsporám a o část dotací z Operačního programu Životní prostředí. Pod prohlášením jsou podepsáni zástupci Asociace výrobců minerální izolace, České rady pro šetrné budovy, Sdružení výrobců a zpracovatelů pěnového polystyrenu a Centra pasivního domu.

Požár skládky na Chomutovsku

Hasičům se 19. října po více než 30 hodinách podařilo zlikvidovat požár skládky komunálního odpadu u Vysoké Pece na Chomutovsku. Vzplanul odpad z automobilové výroby, konkrétně zbytků čalounění, řekl obchodní ředitel provozovatele skládky, společnosti Marius Pedersen, Pavel Borůvka.

V Humpolci začíná fungovat kompostárna

V Humpolci začíná fungovat kompostárna, která bude zpracovávat odpadní zeleň z městských parků a ostatních veřejných prostranství. Nový areál, zabírající skoro hektar pozemků, vznikl na okraji města ve směru na Kaliště. Stál zhruba 50 mil. Kč. Větší část nákladů město pokryje z evropské dotace, řekl Pavel Pinkas z městského odboru místního hospodářství. Kompostárna by ročně měla zpracovávat 4700 tun odpadní zeleně. Kompost se bude používat k přilhojování parků ve městě. Dovezená hmota se nejprve přetřídí, aby tam například nezůstaly pohozené PET lahve. Pak se naveze do betonové kóje, kde se bude vyrábět kompost. Ve druhé kóji se bude kompost skladovat.

(Pokračování ze stránky 1)

vatel tím, že oslovil pouze jediného zájemce, mohl podstatně ovlivnit výběr nejvhodnější nabídky. „Jednací řízení bez uveřejnění je v zákoně o veřejných zakázkách mimořádným institutem, kterého lze využít pouze v přesně vymezených případech,“ uvedl Rafaj s tím, že požadované znaky v případě šetřené veřejné zakázky naplněny nebyly. Město se ovšem brání tím, že vnitřní právní šetření ukázalo, že v dané situaci radnice nemohla postupovat jinak. „Zakázka byla podle našeho názoru v souladu se zákonem a ke spáchání správního deliktu nedošlo,“ vysvětlil právník radnice Robert Rafaj. Mluví radnice Eva Stejskalová upozornila, že postup města odsouhlasily také Ministerstvo životního prostředí a Státní fond životního prostředí, z jejichž programů byl projekt spolufinancován. Původní veřejná zakázka byla v informačním systému zveřejněna 23. dubna 2007 a legislativní změny a nové technické normy, kterými byla zdůvodněna potřeba dodatečných stavebních prací, jsou platné od 1. listopadu 2006. Výše původní veřejné zakázky činí bez DPH téměř 80 mil. Kč. Cena sporných dodatků pak téměř 18 mil. Kč bez DPH. Vsetín otevřel logistické centrum odpadů v areálu průmyslové zóny na Bobrkách předloni. Většina nákladů byla hrazena z evropských a státních fondů.

■ EKOLOGIE

REACH – co když nestihnete registraci do 30. listopadu?

Podnikům, které nestihnou první termín registrací do REACH, chce pomoci Evropská agentura pro chemické látky (ECHA). Na svých webových stránkách <http://echa.europa.eu/> spustila zcela novou sekci, která by měla pomoci podnikům, které ne svojí vinou nesplní svou povinnost. „ECHA si je vědoma, že v odůvodněných případech se mohou firmy dostat do potíží se splněním termínu registrací a právě v těchto případech nabízí svou pomoc.“

Zmíněná pomoc může např. představovat stanovení náhradního termínu registrace v souladu s čl. 20 odst. 2. nařízení REACH,“ říká se v tiskovém prohlášení. Nově zřízená sekce „kontaktní skupina ředitelů (DCG)“ obsahuje např. souhrnnou zprávu mapující 28 nejproblematictějších otázek a odpovědí, kterou vypracovala expertní skupina řešitelů. V tomto dokumentu lze nalézt situace, u kterých je možné požádat ECHA o pomoc, a zároveň zde uživatel nalezne i základní informace o údajích, které bude nutné doložit. Evropská agentura pro chemické látky (ECHA) se sídlem v Helsinkách bude zajišťovat registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, aby tyto postupy byly v celé EU stejné. Tyto postupy vyplývající z nařízení REACH mají poskytovat další informace o chemických látkách, aby bylo jejich používání bezpečné a aby byla zajištěna konkurenceschopnost evropského průmyslu.



MŽP přijalo plán skupiny ČEZ na omezení emisí z Prunéřova

Ministerstvo životního prostředí přijalo plán elektrárenské skupiny ČEZ na snížení emisí elektrárny Prunéřov. Na jaře firmě ministerstvo uložilo, aby zajistila pokles emisí jako podmínku pro obnovu elektrárny Prunéřov II. Žádalo, aby ČEZ snížil emise o 205 082 tun oxidu uhličitého ročně, za dobu 25 let předpokládaného provozu elektrárny by to bylo téměř 5,13 mil. tun emisí. Přijatý návrh požadovaný limit překračuje, počítá s odstavením Prunéřova I v roce 2019, uvedlo MŽP.

„ČEZ navrhuje nemodernizovat elektrárnu Prunéřov I, ale k roku 2019 ji vyřadit z provozu. Od 1. ledna 2016 pak převést blok B21 elektrárny Prunéřov II do omezeného provozu 1500 hodin za rok. Těmito opatřeními se v letech 2016 až 2018 každoročně uspoří 358 tisíc tun oxidu uhličitého,“ uvedl Petr Kučera z tiskového odboru ministerstva. V období 2019 až 2023 pak každoročně Prunéřov nevypustí do ovzduší 1,675 mil. tun oxidu uhličitého. Celkově tak mezi lety 2016 až 2023 ČEZ v Prunéřově sníží emise o 9,4 mil. tun. „ČEZ také splní další podmínku ze stanoviska EIA, která ukládá snížení ročně vypuštěných emisí tuhých znečišťujících látek, oxidu siřičitého a oxidů dusíku v komplexu elektrárny Prunéřov,“ uvedl Kučera.

ČEZ se v předloženém návrhu kompenzačních opatření také zavázal, že snížení vypuštěných emisí nepřevede na žádný jiný zdroj v portfoliu ČEZ spalující fosilní paliva. Zajistí prý také nízkoemisní nebo bezemisní zdroje ve svém portfoliu, které tuto výrobu budou schopny v daných letech nahradit. Uspořené finanční prostředky slibuje investovat do bezemisních zdrojů energie.

Odkaliště v České republice byla zkontrolována

Hasiči dokončili kontrolu všech 45 odkališť v České republice. Při prohlídkách nenašli žádnou závažnou závadu. Revizi nařídil ministr vnitra Radek John poté, co došlo ke katastrofě kvůli úniku toxických kalů z hliníkárně u maďarské obce Kolontár, informovala mluvčí generálního ředitelství hasičského záchranného sboru Ivana Svitáková. „Všechny kontroly byly z hlediska uvedených předpisů požární ochrany a zadaných kontrolních úkolů bez závad,“ sdělila Svitáková. Více než polovina (54 %) prohlédnutých odkališť je tvořena struskou a popílky. Desetina obsahuje nebezpečné látky. Odkaliště suťová či rekultivovaná tvoří téměř čtvrtinu celkového počtu (23 %). Ve

(Pokračování na stránce 3)

SKLÁDKOVÝ WORKSHOP LIBEREC – ŽITAVA 2010

„Aktuální problémy odpadového hospodářství“

11. a 12. 11. 2010, Areál Harcovských kolejí,
Liberec 15 - Starý Harcov

Pořadatel: Vysoká škola v Žitavě a Zhořelci,
Technická univerzita v Liberci

Výběr z programu:

- Aktuální vývoj a změny v legislativě odpadového hospodářství ČR
- Koncepce, strategie a prognózy v nakládání s TKO
- Odvod rizikové složky poplatku za ukládání nebezpečných odpadů na skládky v praxi
- Biopaliva 2. generace z plyných odpadů spalovny
- Odpady a jejich využití při sanačních a rekultivačních pracích a při terénních úpravách
- Příspěvek k problematice revitalizace antropogenně postižené krajiny
- Skládky IV. generace
- Mezinárodní zkušenosti s plánováním a stavbou izolací skládek - problémy s dělicí izolací
- Monitoring podzemních, povrchových a výluhových vod skládek komunálních odpadů

Informace: Technická univerzita v Liberci, NTI,
Ing. Jaroslav Nosek, Ph.D., e-mail: skladky@tul.cz,
<http://www.ziel-3.de>

Postoj bank k financování solárních elektráren

Vládou schválené omezení podpory solárních elektráren podle tuzemských bank oslovených ČTK zřejmě negativně ovlivní jejich postoj k financování těchto projektů. Výraznější vliv přitom navrhovaná omezení budou mít na stávající úvěrové kontrakty než na budoucí půjčky, což může způsobit i problémy samotným provozovatelům elektráren.

Poplatek na obnovitelné zdroje v Německu

Odběratelé elektrické energie v Německu budou muset v příštím roce platit o 72 % větší příspěvek na obnovitelné zdroje, než kolik platili letos. Napsal to ekonomický list Financial Times. Z letošních 2,05 centů se poplatek zvýší na 3,53 centu (asi 85 haléřů) za kilowatt-hodinu. Čtyřlenná rodina tak bude muset v průměru zaplatit o 70 eur (asi 1700 Kč) ročně víc. Prudký nárůst výše poplatku, kterým se zatěžuje cena elektřiny pro úplně všechny spotřebitele včetně podniků, je výsledkem výrazného zvýšení výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů, převážně pak z fotovoltaických článků. Za prvních osm letošních měsíců se meziroční nárůst objemu solární elektřiny z fotovoltaiky v Německu odhaduje na 50 %. Německo má v plánu do roku 2030 získávat až 50 % elektřiny právě z obnovitelných zdrojů. Pokud bude pokračovat současným tempem, už v roce 2020 bude na 40 %. To je mnohem ambicióznější plán, než má Evropská unie – ta počítá do roku 2020 s nárůstem tohoto objemu na 20 %.

Zvýšení mýtného za hluk a znečištění?

Země Evropské unie se shodly, že by státy bloku měly mít možnost zvýšit mýtné nákladním automobilům za znečištění a hluk, které kamiony produkují. Nová pravidla nyní půjdou na stůl Evropského parlamentu, jehož souhlas je k definitivnímu schválení nezbytný.

Středočeském kraji hasiči zkontrolovali úložiště odpadů ve Spolaně Neratovice, velké odkaliště elektrárny Mělník a dvě odkaliště společnosti Diamo v Příbrami. V posledně jmenovaném zařízení našli pouze drobné závady – chyběly informační tabulky. V Brně odborníci prohlédli trojici odkališť. Dvě z nich přitom již neslouží svému účelu a byla rekultivována. V Oslavanech nyní vzniká fotovoltaická elektrárna. V Ústeckém kraji zkontrolovali hasiči devět odkališť. Kromě jiného se zaměřili i na školení a odbornou přípravu zaměstnanců, kvalitu příjezdových komunikací a nástupní plochy pro požární techniku. Zevrubná kontrola se týkala i malých odkališť, která hasiči běžně neprohližejí, neboť nemají podle zákona charakter vodních děl významných pro posuzování technického a bezpečnostního stavu. Za bezpečný provoz odkališť jsou odpovědní jejich vlastníci a provozovatelé. Hasiči při kontrolách věnovali pozornost dokumentaci vztahující se k technickým podmínkám a návodům a technologiím. Termíny kontrol odborníci majitelům dopředu nesdělovali.

Nově zateplených domů přibýlo

Počet nově zateplených domů v ČR letos meziročně vzrostl asi o 8 %. Ročně se zateplí 16 mil. m² domovních stěn v hodnotě kolem 16 mld. Kč. Informoval o tom Cech pro zateplování budov. „Letos můžeme po mírném propadu opět vidět nárůst množství zateplených ploch. Ten je způsoben větším uvědoměním a zodpovědností lidí v souvislosti s rostoucími cenami energie a tepla, včetně různých motivačních nástrojů, kterými jsou různé podpůrné programy,“ uvedl předseda cechu Milan Machatka. V ČR je podle cechu stále kolem 200 mil. m² ploch, které čekají na zateplení. Týká se to hlavně rodinných domů. Zanedbáno má být 45 % panelových domů a 88 bytů v ostatních domech. V Evropě se podle cechu ročně zateplí 150 mil. m² domů. Ve vyspělých zemích se stejnými klimatickými podmínkami se ročně zatepluje 0,5–1 m² ploch na jednoho obyvatele. V ČR je to nyní ročně 1,6 m² zateplených ploch na obyvatele.



Jedna z nejhorších ekologických zátěží v ČR byla zlikvidována

V Mydlovarech na Českokubějovicku byla za zhruba 684 mil. Kč zlikvidována jedna z nejhorších ekologických zátěží v ČR – chemická úprava a odkaliště. Z 85 % sanaci zaplatila EU, zbytek stát. V místě, kde se v minulosti zpracovalo na 17 mil. tun horniny, z níž se získalo přes 28 500 tun uranu, se teď rozkládá několikahektarová louka, informoval manažer projektu Jan Hudoušek ze státního podniku Diamo. Práce na likvidaci chemické úpravy začaly loni v lednu bouráním vědeckotechnického pavilonu a mlýnice, jež byly kontaminovány radionuklidy. Zbourány byly další zděné i betonové objekty, ocelové rámové haly, nádrže, jímky, tunely, násypy i opěrné zdi a koleje. Stát pak ze svého zaplatil i likvidaci nekontaminovaných objektů. Cílem sanace a rekultivace odkaliště K IV/D, jež se rozkládalo na 32 hektarech, bylo zejména zamezení prašnosti a omezení znečišťování vod a konečná úprava terénu. Po zpracování uranové horniny v areálu v soustavě odkališť zůstalo 36 mil. tun kalů. Znečištěno bylo na 280 hektarů půdy. Diamo nedávno uspělo s další žádostí v Operačním programu Životní prostředí, když získalo příslib dotace na komplexní analýzu rizik mydlovareckého areálu včetně širšího okolí. Přijde na 17 mil. Kč. „Po vypsání výběrového řízení bude projekt zahájen v prvním pololetí příštího roku,“ řekl ředitel příbramského závodu Diamo Václav Plojhar. Podle něj je sanace v Mydlovarech hotová zhruba na polovinu plochy, nejhorší stará ekologická zátěž je už ale zlikvidována. Monitoring rizik tu potrvá ještě desítky let.

Google investuje do projektu větrných elektráren na moři

Internetová společnost Google investuje se skupinou technologických a investičních firem do výstavby sítě podmořského elektrického vedení z větrných elektráren na moři v oblasti východního pobřeží v USA. Firmy již daly stranou na tento projekt 1,8 mld. USD (31,9 mld. Kč).

Kromě Googlu se projektu účastní investiční firma Good Energies, japonský průmyslový konglomerát Marubeni a přenosová společnost z Marylandu Trans-Elect. V první fázi chtějí firmy vystavět vedení v délce 240 km, dokončeno má být v roce 2016. Celý projekt by v příštích 10 letech mohl stát až 5 mld. USD a celková délka vedení na mořském dně má činit 563 km. Přenosová kapacita má být až 6 gigawattů. Google učinil první přímou investici do tzv. čisté energie letos v květnu. Tehdy koupil za 38,8 mil. USD podíl ve dvou větrných farmách v Severní Dakotě.

Podle Americké asociace pro větrnou energii větrné elektrárny v současnosti v USA vyrobí asi 35,6 gigawattů elektřiny, což stačí pro potřeby asi 9,7 mil. domácností. Veškeré elektrárny se však nacházejí pouze na pevnině, na moři není žádná. Nejvíce elektřiny z větru se vyrobí v Texasu, Iowa a Kalifornii. Na hustě osídleném východním pobřeží je méně větrných elektráren, částečně i kvůli nedostatku otevřeného prostoru pro jejich výstavbu. Elektrárny na moři nabízejí možnosti výroby elektřiny blízko hustě obydlených center bez produkce skleníkových plynů.



PRODÁVÁTE FIRMU

Společnost ECO - F a. s. má zájem o koupi malé nebo střední společnosti, která poskytuje služby v oblasti životního prostředí, nakládání s odpady nebo podobných oblastech.



Větrníky u obce Věžnice

U obce Věžnice na Havlíčkobrodsku začínají naplno fungovat dvě větrné elektrárny, z nichž každá má instalovaný výkon 2 MW. Postaveny byly na podzim 2009, nyní skončil zkušební provoz. Oba stroje by měly ročně dodávat do sítě asi 9 mil. kWh elektřiny, což odpovídá spotřebě skoro 3000 domácností. Větrníky u Věžnic provozuje firma ČEZ Obnovitelné zdroje. Od konce loňského roku se u elektráren prováděly provozní a zátěžové zkoušky, sledovaly se jejich reakce na změny počasí a koordinace jejich provozu s potřebami distribuční soustavy.

Město Touškov má sběrný dvůr

Nový sběrný dvůr o velikosti přes 2000 m² dokončilo Město Touškov na Plzeňsku. Areál u čistírny odpadních vod blízko centra se podařilo postavit za necelé tři měsíce. Proti původní předpokládané ceně přes 10 mil. Kč stál 5,8 milionu. Cenu se podařilo stlačit díky soutěži. V regionu je dvůr už dvanáctý, jenž byl podpořen z peněz EU, informoval Marek Sýkora z Regionální rozvojové agentury Plzeňského kraje, jež projekt připravovala.

Na jihu Itálie se lidé bouří proti výstavbě skládky

Na předměstí jihoitalského města Neapole pokračují několik týdnů protesty proti výstavbě již druhé skládky v jejich obvodu. Obyvatelé Terzigna protestují proti ukládání odpadu ve staré místní skládce, která je podle nich již přeplněna. Stavějí se také proti otevření nové skládky, které potvrdili místní zástupci z vládní strany Lid svobody premiéra Silvia Berlusconiho. Rozhodnutí otevřít druhou skládku napětí vyhrotilo.

Rekonstrukce lanovky na Sněžku

Rekonstrukce lanovky na nejvyšší českou horu Sněžku dostala v Bruselu zelenou. Podle Evropské komise, která v EU dohlíží na dodržování pravidel hospodářské soutěže, podpora ve výši 250 mil. Kč není nepovolenou státní pomocí. Podporu od státu by měla získat obec Pec pod Sněžkou, která lanovku vlastní. Lanovka, která podle komise je s ohledem na životní prostředí nejšetrnějším dopravním prostředkem, není vzhledem k lokalitě předmětem hospodářské soutěže.

V Německu roste nespokojenost s rozmachem solární energetiky

V Německu se stále více ozývají hlasy volající po omezení solární energetiky. Elektrina ze slunce totiž nejen výrazně prodražuje proud pro odběratele, ale kvůli jejímu přibývajícemu množství hrozí podle Německé energetické agentury (DENA) i kolaps německé přenosové sítě. „Kvůli fotovoltaice nás v síti čekají obrovské problémy, kterých si dosud nikdo nevšiml,“ prohlásil šéf agentury Stephan Kohler v deníku Berliner Zeitung. „Stojíme před jejich přetížením slunečním proudem. Výstavba (solárních elektráren) proto musí být drasticky omezena,“ vyzval šéf DENA. Kohler počítá, že letos a v příštím roce budou v Německu instalována fotovoltaická zařízení o výkonu 9,5 gigawattu. Na konci roku 2011 by tak bylo do rozvodné sítě připojeno asi 30 GW solárního proudu a v roce 2013 by to při současném tempu mohlo být až 50 GW. Na takové množství ale podle Kohlera ještě nejsou německé sítě ani zásobníky dimenzovány. „Za smysluplnou považují uzávěrku na výstavbu fotovoltaiky při 1 GW za rok. Tak bychom dosáhli ještě unosné hranice 30 GW solárního proudu v roce 2020,“ navrhl Kohler. Získaný čas by podle něj stačil k vybudování potřebných sítí a omezení nákladů na výkup sluneční elektřiny. DENA není sama, kdo v Německu volá po redukci solární energetiky. S podobným prohlášením přišel např. Německý svaz nájemníků, Německý institut pro hospodářský výzkum nebo Spolkový svaz odběratelů energií. Ten dokonce vyzval berlínskou vládu, aby zrušila zákon o obnovitelných zdrojích energie, který vysoké garantované ceny solární elektřiny zavedl. Ochranný svaz spotřebitelů pak žádá další snižování subvencí pro fotovoltaická zařízení.



Teplota v Arktidě znovu stoupá

Teplota ovzduší v kolem severního pólu znovu stoupá a množství mořského ledu je tam na jedné z nejnižších úrovní v zaznamenané historii. Informovali o tom klimatologové z osmi zemí ve zprávě, kterou každoročně vydává americký Národní úřad pro ovzduší a oceány (NOAA). Nová zpráva o Arktidě ukazuje „rozsáhlejší, pokračující a ještě dramatičtější dopady oteplování na Arktidu,“ uvedla Jackie Richterová-Mengeová z americké laboratoře pro průzkum chladných oblastí. Oteplování v oblasti se loni zpomalilo, ale v první polovině tohoto roku se opět přiblížilo rekordní rychlosti. Na severu Kanady byla v letošních měsících zaznamenána teplota čtyři stupně nad normálem, uvádí se v aktuální zprávě. V září byl rozsah arktického ledu třetí nejmenší za posledních 30 let, dodal další klimatolog Don Perovich. Tři nejnižší stavy přitom byly zaznamenány v posledních čtyřech letech. Ze zprávy dále mj. vyplývá, že v Arktidě letos bylo nejméně sněhu od začátku záznamů v roce 1966. Tání ledovců v polárních oblastech Kanady pokračuje měrou, která se zvětšuje od roku 1987. Teplota trvale zmrzlé půdy, permafrostu, stoupá na Aljašce, na severozápadě Kanady, na Sibiři i v severní Evropě. Vědci zdůrazňují, že s vyššími teplotami v polární oblasti souvisí i mohutné sněhové bouře, které během poslední zimy zasáhly část Spojených států. „Zatímco ztrácíme mořský led, je paradoxní, že oteplování atmosféry může vytvářet více těchto zimních bouří,“ řekl Jim Overland z NAO. Rostoucí teploty mají za následek tání ledu, který odráží světlo a teplo. Jeho úbytek odhaluje temnější mořský povrch, který vstřebává více tepla. To zase způsobuje další tání, popisují vědci začarovaný kruh.

Německý inženýr prodává žárovky jako „tepelné koule“

Německý podnikatel Siegfried Rothhäuser si udělal dobrý den ze zákazu EU dovážet a prodávat klasické žárovky s vyšším příkonem tím, že je označuje za „malá topná tělesa“ a prodává pod názvem „tepelné koule“. Inženýr z Essenu tím chce podle agentury Reuters protestovat proti legislativě, kterou Brusel podle něj „zavádí bez opory v demokratických a parlamentních postupech“. Rothhäuser si po prostudování legislativy EU uvědomil, že klasické Edisonovy žárovky se mohou legálně prodávat jako zařízení pro vytápění, protože produkují mnohem více tepla než světla. EU od loňského září zakazuje prodávat žárovky o příkonu 100 W a od letošního září o příkonu 75 W nebo větším, což má údajně snížit spotřebu elektřiny a ušetřit lidem náklady na ni. Další změnu mohou spotřebitelé v EU očekávat v září 2011, kdy se na trh přestanou uvádět žárovky s příkonem 60 wattů, a v září 2012 všechny žárovky. Rothhäuser své „tepelné koule“ nechává vyrábět v Číně a na webové stránce <http://heatball.de> je popisuje jako „akční umění“. Nabízí je po 1,69 eura (asi 42 Kč) a první várka 4000 kusů se prodala během tří dní. Rothhäuser slíbil, že 30 eurocentů z každé prodané „žárovky“ daruje na záchranu deštných pralesů.



Zrekonstruovaná čistírna na Zlínsku

Společnost Vodovody a kanalizace Zlín dokončila rekonstrukci čistírny odpadních vod ve Vizovicích na Zlínsku. Investice za 40 mil. Kč umožní v budoucnu připojení obcí Jasenná, Lutonina a Ublo. Zlepší se ochrana řeky Lutoninky, technická i technologická úroveň a sníží se spotřeba elektrické energie. Stavbaři zbudovali zařízení např. na chemické srážení fosforu s propojením do nového řídicího systému, mikrosíťový bubnový filtr a měření vyčištěných odpadních vod. Do zkušebního provozu bude čistírna uvedena na konci roku.

Hlavní cenu na EU Contest získali dva Češi

Prestížní hlavní cenu mezinárodní soutěže pro mladé vědce European Union Contest for Young Scientists (EU Contest) získali letos v Lisabonu dva čeští studenti Miroslav Rapčák a David Pěgřímek. Ocenění získali v oboru fyziky za práci věnovanou počítačové simulaci kyslíčnicku uhlíčitého. Jejich výsledky by mohly pomoci při uvažovaném ukládání tohoto skleníkového plynu na dno oceánů, což by ve svém důsledku mělo odlehčit atmosféře.

Harrachov má opravenou čistíčku

V Harrachově byla dokončena rekonstrukce čistírny odpadních vod a výstavba vodovodního přivaděče ze Souše. Ten by měl zajistit zásobování kvalitní pitnou vodou pro obyvatele Harrachova. Oba projekty stály dohromady asi 170 mil. Kč, informoval ředitel Severočeské vodárenské společnosti Petr Skokan. Nový přírodní řad má průměrný průtok 30 litrů za sekundu a maximální průtok až 40 litrů/s. Pitnou vodou bude zásobovat asi 2000 trvale připojených obyvatel, v sezoně až 10 tisíc lidí.

Označení o spotřebě by měly mít i televize

Evropská komise chce, aby televize prodávané v EU na sobě povinně nesly písemné označení energetické spotřeby. Podobné označování pomocí stupnice od A (nejúspornější) po G (nejméně úsporné) už platí pro jiné přístroje, jako třeba pračky, myčky či lednice. I pro ně by se ale podle vizi Bruselu měl systém existující od roku 1992 upravit.

BMW a PSA budou spolupracovat

Německá společnost BMW a francouzská firma PSA Peugeot Citroën se dohodly na společném vývoji, výrobě a nákupu součástek pro hybridní automobily. Firmy tak rozšíří svou dosavadní spolupráci v oblasti motorů.

Vytápění domu peckami

Nejlepším energeticky úsporným projektem v ČR je nápad Zdeňka Halíka z Boršic u Blatnice v Jihomoravském kraji. Halík svůj rodinný dům bude vytápět peckami ze švestek, které zpracovává v pálenici. Získal ocenění Energy Globe Award a bude zemi reprezentovat na světovém finále prestižní soutěže. Vítěz zabojoval v konkurenci 276 přihlášených projektů.