

ODPADY

ELEKTRONICKÝ NEWSLETTER ODBORNÉHO MĚSÍČNÍKU ODPADY

ČÍSLO 13 / 18. 9. 2013

Omezení podpory elektřiny z obnovitelných zdrojů

Senát schválil vládní novelu, která omezuje podporu výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů energie. Návrh zákona ukončuje podporu výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů uvedených do provozu od 1. ledna příštího roku. Příjemci dotací také budou muset odkrývat své vlastníky. Snižuje i příspěvek na podporu obnovitelných zdrojů, který spotřebitelé platí v ceně elektřiny.

Pro zákon dnes hlasovalo 56 přítomných senátorů napříč stranami. Proti byl jen Libor Michálek z Klubu pro obnovu demokracie.

Účelem novely je omezit dopady podpory obnovitelných zdrojů na spotřebitele i na státní rozpočet. V letošním roce jde na tuto podporu kolem 45 miliard korun, z toho téměř 12 miliard jde ze státního rozpočtu a zbytek platí lidé a firmy v cenách elektřiny.

Především podniky si stěžují na vysoké náklady na elektřinu s tím, že to poškozují jejich konkurenceschopnost. Podle náměstka ministra průmyslu Pavla Šolce platí tuzemské domácnosti druhé nejvyšší poplatky za obnovitelné zdroje v Evropě a tuzemský průmysl dokonce nejvyšší poplatky. "Nutnost hrazení nákladů na podporu obnovitelných zdrojů v ceně elektřiny čím dál více ohrožuje konkurenceschopnost a holou existenci našeho průmyslu," řekl dnes senátor Petr Gawlas (ČSSD).



Návrh zákona obsahuje přechodné období, které se vztahuje na ty, kteří ke dni účinnosti zákona budou mít stavební povolení i autorizaci a podaří se jim jejich elektrárny uvést do provozu do konce roku 2015. Pak se na ně bude vztahovat podpora podle dosavadního znění zákona. Ukončení podpory se netýká vodních elektráren s nejvyšším instalovaným výkonem do deseti megawattů.

Novela také stanovuje horní hranici příspěvku na podporu obnovitelných zdrojů ve výši 495 korun za megawattodinu, zatímco letos lidí platí 583 korun. Solární daň se bude odvádět z elektřiny vyrobené od 1. ledna příštího roku, a to po tu dobu, po kterou bude trvat právo na podporu výroby elektřiny. Její sazba však klesne z dosavadních 26 na deset procent. Vztahovat se bude na elektrárny uvedené do provozu v roce 2010, kdy vrcholil solární boom.

Solární daň se nelíbí zástupcům fotovoltaiky. Například Aliance pro energetickou soběstačnost varuje, že její výnos bude zanedbatelný ve srovnání s riziky sporů a arbitrází, které kvůli dani státu hrozí. "Prodloužení solární daně zasáhne investice v řádu stovek miliard korun, u všech projektů bude narušena zákonem garantovaná návratnost," uvedl v dnešním prohlášení ředitel aliance Martin Sedlák

ČOI: Polovina sběren surovin nedodrží předpisy

Polovina sběren surovin v Česku má problémy s dodržováním předpisů. Počet zjištěných nedostatků se meziročně zvýšil o pětinu. Vyplyvá to z výsledku kontrol, které provedli inspektoři České obchodní inspekce ve druhém čtvrtletí letošního roku. ČOI to oznámila v tiskové zprávě.

"Kromě porušení zásad poctivosti prodeje inspektoři prokázali neseznámení s cenou vykupovaných druhotných surovin, používání neověřených měřidel a také nedostatky v povinné evidenci osob, od nichž prodávající suroviny vykoupil," uvedl ředitel inspekce Vladimír Velčovský.

Inspekce od dubna do června zkontrolovala 85 výkupen druhotných surovin, porušení předpisů zjistila ve 43 případech, tj. v polovině. "Ve 2. čtvrtletí ve srovnání s předchozím obdobím došlo v kontrolovaných provozovnách k výraznému zvýšení nedostatků, a to o 20 procent," dodal Velčovský. Nejhorší situace byla v Ústeckém a Libereckém kraji.

ČOI na základě zjištěných nedostatků uložila provozovatelům sběren 34 pokut v celkové výši 270000 korun.

VUT chce spolupracovat s Čiňany na využití odpadu z elektráren

Vysoké učení technické v Brně chce spolupracovat s jednou z největších čínských energetických firem. Skupina Guodian Tech hledá optimální využití pro extrakt z elektrárenských popílků. Obrátila se pro radu také k vědcům z Centra materiálového výzkumu, kteří se možnostem využití a recyklace odpadních produktů z elektráren dlouhodobě věnují. Výsledky pilotního projektu vědci v Číně představí letos v říjnu, řekl manažer centra Petr Tesař.

(Pokračování na stránce 2)

V aktuálním čísle časopisu
ODPADY 7-8/2013

mj. najdete:



- TĚMA: Odpadové hospodářství v Nizozemsku
- SPECIÁL: Vedlejší energetické produkty
- Kovy vzácných zemin a jak je získat
- Schválená ekoauditová novela

- Je recyklace solárních panelů byznys?

Předplatné si zajistěte na
<http://predplatne.economia.ihned.cz/>

Ukázkové číslo ZDARMA:
<http://predplatne.ihned.cz/predplatne/zkouska.php?tit=OD&pref=1>

O program Nová zelená úsporám má zatím zájem téměř 5000 žadatelů

Ministerstvo životního prostředí již obdrželo téměř 5000 žádostí o dotace z programu Nová zelená úsporám. Celkem lidé na rekonstrukce rodinných domů žádají téměř 470 milionů korun. V první fázi program nabízí jednu miliardu korun, další peníze mají přibýt z prodeje emisních povolenek, a to zhruba 800 mil. Kč.

Dotace na ekologické kotle se ve Středočeském kraji vyčerpaly

Středočeši 5. září vyčerpali dotace na výměnu starých kotlů za nové ekologické. Krajský úřad eviduje celkem 912 žádostí v hodnotě zhruba 41 milionu korun. Žádosti lidé podávali od pondělí 2. září, 40 milionů korun se tak vyčerpalo za čtyři dny. Dotace má přispět ke zlepšení kvality ovzduší. Nyní mají úředníci čtyři měsíce na posouzení žádostí. Pokud budou v žádostech o dotaci zjištěny nějaké nedostatky, budou žadatelé vyzváni k jejich odstranění. Rada kraje bude seznam těch, kteří dostanou dotaci, schvalovat v lednu 2014.

ČEZ i SÚJB odmítají německou kritiku bezpečnosti Temelína

Energetická společnost ČEZ i Státní úřad pro jadernou bezpečnost odmítají vyznění posudku německých Zelených, podle kterého má Jaderná elektrárna Temelín konstrukční nedostatky, jež prý ohrožují její bezpečnost. Kvalita svarů v jaderném okruhu elektrárny byla podle ČEZ i SÚJB mnohokrát prověřena a žádné nebezpečí nehrozí. Posudek vypracoval bývalý vysoký úředník německého ministerstva životního prostředí Dieter Majer. Potenciální bezpečnostní riziko podle něj představují svary mezi tlakovou nádrží a primárním chladícím okruhem elektrárny. Podle Majera není pro svary doložená dostatečná kvalita.

Senátoři nesouhlasí s novou směrnicí EU o jaderné bezpečnosti

Senátoři z podvýboru pro energetiku nesouhlasí s návrhem nové evropské směrnice o bezpečnosti jaderných zařízení. Podle nich ta

(Pokračování na stránce 2)

(Pokračování ze stránky 1)

Produkty z elektrárenských popílků mohou najít využití zejména ve stavebnictví. Jejich přidáním lze například ovlivnit rychlost tuhnutí betonu. Čínská energetická skupina díky rozsahu své činnosti disponuje obrovským množstvím odpadní suroviny využitelné k další úpravě a recyklaci.

První jednání mezi Číňany a brněnskými vědci se uskutečnilo v pátek. V případné spolupráci vidí představitelé Centra materiálového výzkumu velký potenciál. "Tématu využití odpadních produktů energetického hospodářství se věnujeme dlouhodobě a tento projekt umožňuje naplno využít naše technické a analytické zázemí," uvedl ředitel centra Miloslav Pekař.

Využití elektrárenských popílků není jedinou technologií, s níž brněnský vědci přicházejí na čínský trh. Uplatnění tam hledá také patentovaná metoda výroby bioplastů z odpadního fritovacího oleje. Licenci koupila česká firma Nafigate Corporation, která pro technologii hledá v Číně komerční uplatnění.

Metoda umožňuje vyrábět z oleje biopolymery označované zkratkou PHA. Ty lze použít například jako obaly na čerstvé potraviny nebo kelímky, které se za několik měsíců samy rozpadnou. Díky tomu nezatěžují životní prostředí, na rozdíl od ostatních plastů, které z podstatné části končí na skládkách nebo ve spalovnách.

Na zemědělské univerzitě bude festival vědeckého filmu

Příběhy o vědě, vizích, hrozbách a budoucnosti nabídne třetí ročník multimedialního festivalu vědeckého filmu Life Sciences Film Festival. Pořadat se bude mezi 14. až 18. říjnem na České zemědělské univerzitě v Praze - Suchbátově. Na šesti fakultách představí více než 120 reportáží, cestopisů, dokumentů a další snímků, zájemci mohou navštívit ale i řadu přednášek, diskusí, workshopů a výpravný výstavní projekt. Přehlídka se bude zabývat tématy od analýzy genomu, přes mikrobiologii, životní prostředí, chemickou kontaminaci až po nové technologické postupy a bezpečnost potravin. Na každé fakultě uvede filmy, jež se k ní tematicky zaměřují. Na Fakultě agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů se tak budou promítat vědecké filmy z oblasti potravinářského a zemědělského sektoru. Na Provozně ekonomické fakultě naopak představí socio-ekonomické souvislosti či problematiku rozvoje venkova. Fakulta tropického zemědělství přiblíží lokální aspekty v rámci globálního propojení. Ekologickým otázkám se bude věnovat program na Fakultě životního prostředí a na Fakultě lesnické a dřevařské se zaměří na ekologické problémy a otázky udržitelného rozvoje. Filmy o převratných objevech a nových přístupech nabídne Technická fakulta.



Na každé fakultě uvede filmy, jež se k ní tematicky zaměřují. Na Fakultě agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů se tak budou promítat vědecké filmy z oblasti potravinářského a zemědělského sektoru. Na Provozně ekonomické fakultě naopak představí socio-ekonomické souvislosti či problematiku rozvoje venkova. Fakulta tropického zemědělství přiblíží lokální aspekty v rámci globálního propojení. Ekologickým otázkám se bude věnovat program na Fakultě životního prostředí a na Fakultě lesnické a dřevařské se zaměří na ekologické problémy a otázky udržitelného rozvoje. Filmy o převratných objevech a nových přístupech nabídne Technická fakulta.

Čína chce bojovat se špinavým ovzduším, omezí uhlí, posílí jádro

Čína představila nový plán pro boj proti znečištění ovzduší. Součástí plánu je uzavření starých oceláren, cementáren a hliníkáren, omezení spotřeby uhlí či vyšší využití jaderné energie a zemního plynu.

Čína je ve věci pod velkým tlakem, protože nebezpečný smog letos v lednu zachvátil většinu průmyslového severu, včetně hlavního města.

Za jednu z hlavních oblastí, kterou je potřeba vyřešit, Peking označil spalování uhlí. Podle plánu zveřejněného na internetových stránkách vlády by se měl podíl uhlí na celkové spotřebě energetických zdrojů snížit do roku 2017 na méně než 65 procent z loňských 66,8 procenta.

Do roku 2017 se má rovněž zvýšit podíl nefosilních zdrojů energie na celkové spotřebě na 13 procenta z 11,4 procenta v roce 2012. Předchozí plán vlády počítal s tím, že do roku 2020 stoupne tento podíl na 15 procent. Na pomoc při plnění tohoto cíle vláda plánuje urychlit zvyšování kapacity výroby elektřiny z jádra a kapacity plynovodů v důležitých průmyslových oblastech na severu, východně a jihovýchodě.

V rámci plánu Čína dále urychlí uzavírání starých průmyslových podniků a zastaralých provozů, které mají hlavní podíl na znečištění ovzduší, a zastaví výstavbu všech neschválených projektů v odvětvích, ve kterých hrozí nadměrná kapacita.

Plán rovněž počítá s urychlením zavádění nových standardů pro pohonné hmoty. Nebudou se rovněž schvalovat projekty nových tepelných elektráren v důležitých průmyslových oblastech. Někde pak chce vláda zajistit "negativní růst" spotřeby uhlí.

(Pokračování ze stránky 1)

to směrnice způsobí členskými státy pouze nárůst nákladů, aniž výrazně posílí bezpečnost jaderných zařízení, která je i tak v EU na vysoké úrovni. Stojí to v usnesení, které podvýbor k návrhu přijal. Nová evropská opatření jsou reakcí na havárii v japonské Fukušimě v roce 2011. Před zavedením budou muset nová pravidla schválit všechny členské země.

Ve Skotsku vznikne největší přílivová elektrárna v Evropě

Skotská vláda dala souhlas k zahájení výstavby největšího přílivového energetického projektu v Evropě v průlivu Pentland Firth, který odděluje Orkneje od skotské pevniny. Celková kapacita výroby přílivové elektrárny má být 86 megawattů, což odpovídá spotřebě asi 42 000 domácností, tedy téměř 40 procentům domácností v regionu.

Evráz dostal povolení odprášit ocelárnu až za dva roky

Krajský úřad Moravskoslezského kraje vydal ostravskému podniku Evraz Vítkovice Steel nové integrované povolení pro provoz ocelárny. Prodloužil v něm dobu, dokdy musí firma vybudovat sekundární odprášení konvertorové haly, do 30. září 2015. Firma nyní musí udělat technicko-organizační opatření, díky kterým během krátké doby sníží emise vznikající při výrobě oceli.

ING mění strategii

Nizozemská banka ING v Evropě mění strategii a zaměřuje se hlavně na financování projektů v oblasti obnovitelných zdrojů. Financování výroby v elektrárnách je totiž kvůli vysokým cenám zemního plynu nezajímavé. V rozhovoru s agenturou Reuters to řekla šéfka regionální sekce ING Commercial Banking (ING CB) pro Evropu, Blízký východ a Afriku Therese Brouwerová. Z celkového objemu transakcí, které se ING CB letos v regionu chystá v energetice uzavřít, budou projekty v oblasti obnovitelných zdrojů tvořit zhruba 80 procent. Ještě v roce 2005 tvořily jen asi čtyři procenta, řekla Brouwerová. "Máme strategický záměr zvýšit podíl projektů v oblasti obnovitelných zdrojů v našem portfoliu, a to kvůli nadměrné kapacitě (na evropském trhu s elektrickou energií)," řekla.

Šmeral Brno chystá technologii na zpracování biomasy a odpadů

Brněnská společnost Šmeral Brno, která mimo jiné vyrábí tvářecí stroje, chystá novou technologii na zpracování biomasy a odpadů. Z nich vyrobí lehké oleje, které jsou snadno

(Pokračování na stránce 3)

ZÍSKEJTE NOVÉ ZÁKAZNÍKY

s novými nástroji portálu ProByznys.info

Monitorování firem, které navštívily váš web.



Databáze podnikatelských subjektů v ČR.

Profesionální webové stránky s vlastní doménou.



Softwarový balíček včetně e-shopu.

ProByznys.info

(Pokračování ze stránky 3)

procent. "Jsme pro zelenou politiku, nesmíme ji ale brát jako náboženství. Potřebujeme novou energetickou politiku. Musíme přestat s pózováním, protože nemůžeme obětovat evropský průmysl na oltář klimatických cílů, které jsou nerealistické a jinde ve světě se nevynucují," uvedl Tajani.

Narůstající pocit ohrožení sdílí i evropský prezident Herman Van Rompuy, který označil snížení energetických nákladů za nejvyšší evropskou prioritu. "Ve srovnání s americkými konkurenty platí dnes evropský průmysl dvakrát víc za elektřinu a čtyřikrát víc za plyn. Naším firmám není nic platné, že jsou efektivnější," řekl van Rompuy.

Prohlubující se energetická krize v EU střídá v čele evropských problémů doznívající dluhovou krizi. Květnový energetický summit EU poprvé naznačil, že energetická politika by namísto dosavadního zaměření na omezování emisí skleníkových plynů měla vrátit do čela priorit dostupnost energie. "Ztráta konkurenceschopnosti je hrozivá," řekl v Cernobbio šéf italské společnosti Fondo Interbancario Paulo Savona. "Když si firmy vybírají, zda investovat v Evropě, nebo v USA, nejvíce myslí na náklady energie," řekl.

Ford uvede příští rok v Evropě dva modely na elektřinu

Automobilka Ford Motor Company příští rok uvede v Evropě dva modely na elektrický pohon. Hybridní C-Max Energi a Mondeo Hybrid doplní již nyní nabízený Focus Electric, který se vyrábí v německém Saarlouis. Ford je druhý největší výrobce hybridních vozů na světě. V USA, kde automobilka loni prodala přibližně 46.000 elektrifikovaných automobilů, se její podíl v tomto segmentu za rok zečtyřnásobil. Focus Electric má elektromotor o výkonu 105 kW, vyvine nejvyšší rychlost 137 km/h a na jedno nabití ujede až 162 km. C-MAX Energi je první sériově vyráběný plug-in hybrid značky Ford. V čistě elektrickém režimu ujede asi 30 km. Mondeo Hybrid kombinuje spalovací motor s elektromotorem a akumulátorem. V elektrickém režimu vyvine rychlost až 136 km/h. Při rozjezdech a v nižších rychlostech využívá elektrický pohon, zatímco při vyšším zatížení vstoupí do hry spalovací motor, který dobývá akumulátor. Ford Focus Electric a C-MAX Energi jsou již integrované do dopravní struktury německého Kolína nad Rýnem, kde se účastní výzkumného projektu colognE-mobil.

Světová poptávka po energii vzroste za 30 let o 35 %

Světová poptávka po energii vzroste do roku 2040 o 35 procent. Zároveň se ale sníží podíl fosilních paliv na zdrojích primární energie a poroste význam jaderné energetiky a obnovitelných zdrojů. Uvádí to analýza společnosti Exxon Mobil, kterou na zasedání Světového jaderného sdružení představil odborník firmy na energetiku David Khemakhem.

Podle analýzy vzroste světová populace do roku 2040 na devět miliard lidí ze současných sedmi miliard. Počet obyvatel poroste především v Asii a v Africe. Exxon Mobile zároveň počítá s výrazným zvýšením světového reálného HDP. V zemích Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj (OECD) podle analýzy vzroste HDP o 80 procent, mimo OECD dokonce o 170 procent.

Vyšší počet obyvatel spojený s větším světovým hospodářským výkonem podle Khemakhema bude vyžadovat i větší dodávky energií. Exxon Mobil nicméně očekává, že poptávka po energii neporoste tak rychle jako světový HDP. Podle firmy se totiž bude prosazovat i trend energetických úspor, kterým pomůže i technický pokrok.

V roce 2010 pocházelo podle analýzy 82 procent primární energie ve světě z ropy, uhlí a zemního plynu. Exxon Mobil očekává, že do roku 2040 se tento podíl sníží na 77 procent. Mimo OECD by ale měla výrazně růst spotřeba ropy kvůli očekávanému výraznému rozvoji automobilové dopravy v těchto zemích.

Analýza také očekává, že ve světě výrazně vzroste spotřeba elektřiny a že elektřina u domácností i v průmyslu ve značné míře nahradí jiné zdroje energie, například pevná paliva. "Objem výroby elektřiny z plynu se do roku 2040 zvýší zhruba o 30 procent, u uhlí to bude 25 procent," řekl Khemakhem. "Výroba elektřiny v jaderných elektrárnách se zdvojnásobí, výroba z obnovitelných zdrojů více než ztrojnásobí," doplnil.

Exxon Mobil však očekává, že v různých regionech se budou zdroje pro výrobu elektřiny rozvíjet různě. "Mimo OECD očekáváme, že silně poroste výroba z uhlí, z plynu a v jaderných elektrárnách. V zemích OECD naopak čekáme pokles výroby z uhlí a růst ostatních zdrojů," řekl Khemakhem.



(Pokračování ze stránky 3)

v areálu. ÚJV Rež, která je akreditovanou laboratoří na měření radionuklidů, na základě zveřejněných informací lovosické radnici zdarma nabídla základní kontrolní měření.

Krajský úřad dal zelenou tříděnce odpadů

V Mníšku pod Brdy u Prahy může vzniknout tříděnce odpadů. Středočeský krajský úřad zamítl námítky odpůrců projektu ze sdružení Zdravý Mníšek, kteří se odvolali proti vydanému stavebnímu povolení. Sdružení s tím nesouhlasí a chystá správní žalobu. Výstavbě zařízení za 150 milionů tím už ale nezabrání, řekl starosta Petr Digrin. Odpůrci projektu se obávají zvýšené dopravní zátěže, prašnosti a zápachu. Radnice si od nového zařízení, které chce postavit soukromý investor, naopak slibuje lepší nakládání s odpady.

V Brně zprovoznili retenční nádrž

V brněnské Jeneweinově ulici zprovoznili novou retenční nádrž, díky níž se nebude dostávat znečištěná voda při vydatných deštích do Svatky, která se poblíž stéká se Svitavským náhonem. Stavba za více než 580 milionů korun dokáže zachytit 8600 metrů krychlových vody. Nádrž se stavěla dva roky.

Plzeň prodá teplárně odpadovou firmu

Plzeň prodá za více než 3,1 milionu korun Plzeňské teplárenské svoji firmu Plzeňské komunální služby, která zajišťuje výběrová řízení na svoz a likvidaci komunálního odpadu. Ty už běží několik let a jsou trvale napadány soutěžiteli u Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže a řeší je i policie. Prodej 100 procent obchodního podílu firmičky s pár zaměstnanci schválili zastupitelé, řekl náměstek primátora Martin Zrzavecký. Ti už v lednu povolili, že městská teplárna, která už před lety ovládla obří skládku odpadu, může postavit spalovnu odpadu za dvě miliardy korun. Stane se tak významným regionálním hráčem na trhu komunálních odpadů. "Po úspěšném dokončení tendru bude PKS organizátorem svozu, zpracování a likvidace směsného komunálního odpadu na území Plzně. Na to má s městem mandátní smlouvu," řekl náměstek.

Na jihu Moravy roste objem vyříděného bioodpadu

Na jihu Moravy se zvětšuje objem vyříděného bioodpadu. Například v Brně v roce 2007 lidé a organizace vyřídili 242 tun zeleného odpadu, loni už to bylo 2148 tun. Lidé z Brna mohou odpad ze zeleně vozit do sběrných středisek, město nyní plánuje postavit čtyřicáté v městské části Maloměřice a Obřany. Objem vyříděného odpadu ze zeleně se v Brně každoročně zvyšuje. Tento odpad je předáván do Centrální kompostárny Brno. Kromě sběrných míst mohou lidé házet bioodpad do speciálních nádob v Žebětíně.

Elektronická příloha časopisu Odpady. Vychází jednou za dva týdny. Registrován pod ISSN 1214-9772. Kontakt: Odpady, Economia, a.s., Pernerova 673/47, 180 07 Praha 8; Jarmila Štátná, šéfredaktorka, tel.: 233 071 427, fax: 233 072 012, <http://odpady.ihned.cz>, odpady@economia.cz; Blanka Bumbáková, marketingová manažerka časopisu, tel.: 233 071 422, blanka.bumbalkova@economia.cz; Petr Pflieger, inzertní manažer časopisu, tel.: 233 071 403, fax: 233 072 012, mobil: 603 198 873, petr.pflieger@economia.cz. © Všechna práva vyhrazena. Bez předchozího písemného souhlasu vydavatelství Economia, a.s., je zakázána jakákoli další publikace, přetištění nebo distribuce (tištěnou i elektronickou formou) jakéhokoli materiálu nebo části materiálu zveřejněného v tomto PDF servisu. Společnost Economia, a.s., využívá agenturní zpravodajství ČTK, která si vyhrazuje veškerá práva. Publikování nebo šíření obsahu ze zdrojů ČTK je výslovně zakázáno bez předchozího písemného souhlasu ze strany ČTK.