

Editorial

V Hradci Králové zazní názor měst a obcí

Devátý ročník konference Odpady a obce se blíží – proběhne na tradičním místě, v Kongresovém centru Aldis v Hradci Králové, ve dnech 18. a 19. června 2008.

Na této významné konferenci se pravidelně setkávají zástupci obcí, měst, firem a organizací, které se starají o nakládání s komunálním odpadem. Programu letos dominují dvě závažná témata: jak naložit se směsným komunálním odpadem a biologicky rozložitelným odpadem z obcí.

Navrhovaná novela zákona o odpadech vyvolala mezi odbornou veřejností velkou diskusi. Zejména jde o otázky změn poplatků za nakládání s odpady. V reakci na záměry ministerstva životního prostředí je v současnosti připravována strategie rozvoje nakládání s odpady v obcích, městech a krajích České republiky, která by měla reflektovat potřeby komunální sféry. Na jejím zpracování se podílí Svaz měst a obcí ČR, Asociace krajů a odborná veřejnost.

Na konferenci by měl být představen návrh řešení nakládání s komunálním odpadem ze strany měst a obcí, zaměřený tak, aby Česká

republika splnila cíle zejména evropské směrnice o skládce a přitom se maximálně podpořilo využití komunálních odpadů. Strategie má zpracováno několik variant řešení (včetně návrhu MŽP), řešících rozvoj stávajícího systému třídění odpadů, omezení skládování a sběr bioodpadů. Součástí variant je i přímé energetické využití odpadů.

Na konferenci Odpady a obce bude předsta-



ven celý dokument včetně analýzy stavu hospodaření s odpady v obcích a krajích ČR a návrhové části. V něm bude prezentován rozbor variant pro využitelné odpady, BRKO, směsný odpad

a ostatní komodity i návrh integrovaného řešení, tj. optimální varianta strategie. Strategii doplňuje i návrh nástrojů, rozbor legislativy EU a porovnání ČR se zahraničím.

Konferenci Odpady a obce pořádají společně EKO-KOM, a.s., ECONOMIA a.s., ASEKOL, s.r.o., EKOLAMP, s.r.o., ELEKTROWIN, a.s., SVPS, ČAOH, ZERA, o.s., za mediální podpory časopisů Moderní obec a Odpady. Podrobné informace a přihlášky najdete na webových stránkách www.ekokom.cz.

V Praze bude hrozit pokuta za nedopalek i žvýkačku

V Praze bude zřejmě hrozit pokuta za to, když někdo odhodí na ulici třeba nedopalek cigarety nebo žvýkačku. Návrh nové městské vyhlášky o udržování čistoty v ulicích, kterou 13. května schválila městská rada, pokládá za znečištění např. i krmení zvířat. Předloha ve stejném smyslu uvádí rovněž „výkaly a výměšky“, informoval magistrát.

„Schválením vyhlášky bude mít magistrát a radnice nástroj, kterým bude moci postihnout ty, kteří znečištění způsobí ať přímo, nebo nepřímo, z nedbalosti, či záměrně,“ uvedl primátorův náměstek Rudolf Blažek (ODS). Podle informací z magistrátu bude lidem, kteří předpis poruší, přímo na místě uložena až tisícikorunová pokuta. Ve správním řízení je postih do 30 tisíc Kč. Pozor si budou muset dávat třeba i řidiči, kteří vyjíždějí ze staveniště, aby po jejich automobilu nezůstalo na ulici bláto a jiný nepořádek.



V ulicích nebude moci zůstat posyp sněhu a náledí. Za nepořádek se budou pokládat i reklamy, které nebudou na schválených místech. Kdo veřejné prostranství znečistí, bude povinen jej neprodleně uklidit. Za zvíře bude zodpovídat majitel nebo člověk, který o ně zrovna pečuje. Dopravci Pražské integrované dopravy a vlastníci přístřešků a označení zastávek budou muset udržovat čistotu v ulicích, v nichž se nacházejí. Vlastník stromořadí zase bude muset pravidelně uklízet prostory ochranných mříží a ohrádek dřevin. Metaři nebudou smět měst odpadky do kanálů a sklepních oken, do ulic, do zeleně, pod zaparkované automobily a ke kontejnerům na tříděný odpad.

V předloze se nehovoří o grafitu a o odstraňování sněhu a náledí. Sprejerství spadá pod zvláštní zákon, snít a náledí není možné pokládat za znečištění, uvedl Blažek.

Krátce

EK žene Itálii před soud

Evropská komise se 6. května rozhodla poňnat Itálii před Evropský soudní dvůr. Důvodem je způsob, jakým se tamní úřady potýkají s řešením vleklé odpadkové krize v Neapoli a Kampánii. EK právní kroky vůči Římu začala už loni v reakci na jamy problémy s odpadem, kdy musely být kvůli zdravotním rizikům uzavřeny školy v Kampánii. Itálii, kterou Brusel před možností pohnání před soud varoval už v lednu, hrozí vysoké pokuty, pokud tribunál dá výkonnému orgánu unie za pravdu.

Problémy s odpadem na jihu Itálie trvají přes deset let. Poslední velká krize pak propukla v prosinci, kdy se v Kampánii nahromadilo na 110 tisíc tun odpadu. V některých částech Neapole i dalších měst se kvůli hromadám smetí prakticky zastavil běžný život. Do odvozu se musela zapojit armáda.

ČR může snížit emise na polovinu

Až na polovinu lze snížit podle studie společnosti Enviro současně emise skleníkových plynů v České republice k roku 2020, a to za přijatelných nákladů. Analýzu 13. května novinářům představil ministr životního prostředí Martin Bursík (SZ).

Do podzimu chce vláda předložit návrh nové klimatické politiky Česka, která bude obsahovat konkrétní projekty redukčních opatření. Největší prostor pro snižování vypuštěných skleníkových plynů vidí Bursík v náhradě spalování uhlí za zemní plyn.

Bezdomovci uklidí ulice

Radnice Prahy 1 chce zapojit bezdomovce do úklidu ulic. Chce tím zlepšit jejich sociální situaci. Zaměstnávat by chtěla zejména lidi bez střechy nad hlavou, kteří žijí přímo na ulici a ostatním obyvatelům nejvíce vadí, informoval Jakub Vaculín z radnice první městské části. Bezdomovci by měli nejprve uklízet ulici Na Florenci a část Vrchlického sadů před hlavním nádražím. Práce by měla trvat čtyři hodiny denně. Radnice by platila lidem bez přístřeší 50 Kč hrubého za hodinu. Na bezdomovce bude při práci dohlížet člověk, který jim také rozdává nářadí a vesty. Bude hodnotit kvalitu jejich práce a po odevzdání pracovního náčiní jim vyplátí odměnu.

Nový záměr se bude zkoušet ve spolupráci se sdružením Naděje do konce června. Potom se vyhodnotí a radnice se rozhodne, zda v něm bude pokračovat. Náklady na pilotní projekt se očekávají kolem 100 tisíc Kč.

Odpady

Stavba meziskladu pro ČEZ v Temelíně

Pět firem má zájem postavit pro energetickou společnost ČEZ mezisklad vyhořelého jaderného paliva v areálu jaderné elektrárny Temelín. Podle parametrů soutěže musel dodavatel například prokázat, že v posledních pěti letech dokončil alespoň dvě stavební zakázky za minimálně 500 mil. Kč.

Ke stavbě meziskladu získal ČEZ již potřetí souhlas krajského úřadu, protestují proti němu ale ekologičtí aktivisté. Rozhodnutí úřadu tak není zatím pravomocné, protože se proti němu odvolala tři občanská sdružení a vlastníci parcely sousedící s pozemkem pro mezisklad. Jejich námitky posoudí ministerstvo pro místní rozvoj, které v minulosti již dvakrát úřadu rozhodnutí vrátilo.

ČEZ považuje povolání stavby za „učebnicový příklad neúměrného prodloužování správního řízení“. Firma totiž nemá v ruce pravomocné územní rozhodnutí ani po více než dvou letech od první žádosti a po téměř pěti letech od oznámení záměru.

Firma již v roce 2005 získala kladná stanoviska od ministerstva životního prostředí, Státního úřadu pro jadernou bezpečnost či speciál-

ní odborné komise Evropské unie. Instituce posuzovaly například vliv stavby na životní prostředí či jadernou bezpečnost. „Všechna stanoviska byla kladná, proto nevidíme důvody pro nevydání pravomocného územního rozhodnutí,“ uvedla firma s tím, že neumí odhadnout, kdy se v Temelíně skutečně začne stavět.

ČEZ tvrdí, že mezisklad vyhořelých palivových článků potřebuje do roku 2013. Umístit do něj chce 1370 tun vyhořelého paliva, které v příštích 30 letech vyprodukuje oba jaderné bloky. Nyní se vyhořelé články ukládají do bazény v reaktoru. Elektrárna o zařízení usiluje od roku 2003.

Vedle samotné stavby meziskladu vydá ČEZ dalších více než 8 mld. za speciální kontejnery. Dočasný sklad má být v provozu zhruba 60 let,

poté má být radioaktivní odpad trvale „zlikvidován“ v hlubinném úložišti. To by mělo být uvedeno do provozu v roce 2065. Vyhořelé jaderné palivo nelze totiž dlouhodobě ukládat v současných lokalitách. Před několika lety již bylo vybráno šest vhodných míst, kde se uskutečnily i geologické průzkumné práce. Dotčené obce ale s výstavbou nesouhlasí.



Ve Fr. Lázních zřejmě nebudou místní platit za odpad

Obyvatelé Františkových Lázní nebudou zřejmě muset od července platit za svoz komunálního odpadu. Vedení města navrhuje, aby obyvatelé s trvalým bydlištěm ve Františkových Lázních měli tuto službu zdarma. Návrh ještě musí schválit zastupitelstvo. Františkovy Lázně nezavedly jako jiná města paušální místní poplatky, ale lidé platí za velikost odpadové nádoby a četnost svozu. Například odvoz nádoby o objemu 120 litrů jednou za 14 dní stojí čtvrtletně asi 250 Kč. „Chceme pomoci místním lidem. I tak je už dost zatěžují všechny poplatky u lékaře, zdražování vody nebo energie. To změnit nemůžeme, ale např. cenu za svoz odpadu ano,“ uvedl starosta Ivo Mlátilík.

Příjmy za svoz odpadu od obyvatel má nyní město kolem 2 mil. Kč. Podle Mlátilíka je možné, že se po zrušení platby za svoz přihlásí i lidé, kteří dosud chtěli šetřit a popelnici si neobjednali. „Zároveň tím ztratí důvod, proč odpadky sypat do popelnice sousedovi nebo je vozit na černou skládku,“ míní Mlátilík. Celko-

vý dopad na městský rozpočet by tak měl být 2 až 3 mil. Kč ročně. „Hospodaříme dobře, takže na to máme. Vyzkoušíme tenhle systém například na rok a uvidíme, jaké budou výsledky,“ uvedl starosta. Osvobození od platby za odpad by se ale netýkalo podnikatelských subjektů nebo obyvatel, kteří ve městě nemají trvalé bydliště.

Vedení města chystá i další výhody pro místní obyvatele. Pokud návrh projde zastupitelstvem, mělo by město zpět hradit matkám poplatky spojené s pobytem v nemocnici při porodu. „Je hrozné, že sotva se dítě narodí, je dlužníkem. Chceme matkám tyto poplatky vracet jako sponzorský dar města,“ doplnil Mlátilík. Už loni město nabídlo seniorům nad 70 let zdarma předplacené čipové karty na autobus, aby mohli zajet do Chebu k lékaři. Karta s dobítným kreditem na 200 Kč přijde město na 280 Kč. Starších 70 let je přitom ve Františkových Lázních přes 500. Ne každý ale tuto možnost využije.

Města chtějí podzemní kontejnery

Město Šternberk chce zvýšit podíl separovaného odpadu. Vedoucí odboru životního prostředí Miroslav Kluka řekl, že ze 4000 tun komunálního odpadu vytřídilo město v loňském roce jen necelých 350 tun. Město také zvažuje, že by v historickém centru a na nových sídlištích instalovalo podzemní kontejnery na separovaný odpad. „Rozhodli jsme se uspořádat anketu mezi obyvateli, abychom zjistili, jaké jsou jejich potřeby,“ uvedl Kluka. Starosta Jaromír Sedlák dodal, že radnice chce zjistit, jak daleko musejí lidé chodit ke sběrným místům. „Kdo to má blízko, třídí více,“ prohlásil Sedlák.

Ve Šternberku je zatím jen 23 míst s nádobami na separovaný odpad. Město se chystá i na sběr použitých baterií. Ty by se měly odkládat v supermarketech a elektroprodejnách. Město zvažuje i instalaci podzemních kontejnerů. „Jsou estetičtější a větší, takže by se nemusely vyvážet tak často,“ objasnil starosta. Město by je případně instalovalo na nově budovaném sídlišti na Světlově nebo v historickém centru. Také Písek chce běžné nádoby na tříděný odpad v centru města nahradit podzemními kontejnery. Do estetičtějších nádob by podle návrhu radnice mohli lidé vhadzovat odpad na Velkém náměstí před obchodním domem Luna, na Alšově náměstí před bývalou základní školou, na Havlíčkově náměstí poblíž Ningrovovy ulice, na Fügnerově náměstí a v Palackého sadech. Pokud se městu podaří získat dotace, mohla by nová sběrná místa vzniknout už letos. Jejich umístění určí architekti.

Biodopad i v Českém Těšíně

V Českém Těšíně na Karvinsku se rozšíří počet lokalit, kde se bude třídít a odvážet bioodpad. Za uplynulých čtyři roky se množství zeleného odpadu ve městě zdesetinásobilo. Biodopad nekončí na skládce, ale v kompostárně, řekla mluvčí radnice Dorota Havlíková. Od května mohou takto třídit odpad kromě stávajících čtvrtí s rodinnou zástavbou i obyvatelé v lokalitě u Perexu. Další nová lokalita je pak ohraničena ulicemi Střelníční, Tovární a Nová Tovární. Pro vesnické části zůstane kontejnerový svoz biologického odpadu dvakrát do roka.

Podpora českých biopotravin

Podle údajů Hnutí DUHA pochází 62 % biopotravin na českém trhu z dovozu, české zemědělství tak prý zbytečně přichází o příležitosti. DUHA proto v květnu posílila kampaň na podporu českých biopotravin. DUHA umístila během kampaně, která má stát 250 tisíc Kč, stovky reklamních plakátů v pražské a brněnské hromadné dopravě a ve vagonech Českých drah.

Prodej biopotravin v Česku v posledních letech výrazně roste. V roce 2006 Češi za biopotraviny utratili 760 mil. Kč, meziročně přibližně o polovinu více. V roce 2011 mají tržby podle odborníků překročit 3 mld. Kč.

Čtete odborný měsíčník ODPADY

Ukázkové číslo zdarma si můžete objednat na adrese

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

Informace o předplatném získáte na tel. číslo 800 11 00 22

nebo na adrese predplatne@economia.cz



Nová technologie zkrátí sanaci po těžbě uranu

Ve Stráži pod Ralskem na Českolipsku byla zahájena stavba nového závodu na zpracování matečních louhů, který by měl zkrátit dobu sanace oblasti poškozené chemickou těžbou uranu na třetinu. Původně se odhadovalo, že celková sanace území o rozloze 27 km² přijde na 100 mld. Kč a bude trvat 100 let. Díky novým technologiím se ale zkrátí na 30 až 40 let a bude stát asi 40 mld. Kč. Informoval ministr průmyslu a obchodu Martin Říman.

Nový závod, který je klíčovou technologií pro sanaci území, bude stát kolem 2 mld. Kč, nyní zahájená první etapa přijde na 1,154 mld. Kč. Zároveň už začal výběr dodavatele pro druhou etapu. Podle generálního ředitele Státního podniku Diamo Jiřího Ježe je třeba zpracovat na 4,5 milionu tun kyseliny sírové a dalších chemikálií, které se dostaly do podzemí při chemické těžbě uranu a ohrožují spodní vody. „Podobné jezero kyseliny nemá ve světě obdoby,“ přiznal Jež.

Ve Stráži pod Ralskem se uran těžil od roku 1967 a v roce 1996 bylo z ekonomických důvodů rozhodnuto těžbu zastavit. Ve stejné době se přestalo těžit i v nedalekém Hamru na Jezeře. „Za tu dobu se v této oblasti vyprodukovalo

15 tisíc tun uranu chemickou těžbou a dalších 10 tisíc hlubinou těžbou v Hamru, což představuje asi čtvrtinu celkové produkce ČR,“ řekl Jež. Kvůli rostoucí poptávce, která zvýšila v posledních letech cenu za kilogram uranu z 600 na 4000 Kč, se ale uvažuje o obnově těžby v této oblasti. „Rozhodně to ale nebude chemickou cestou jako v minulosti, použili bychom moderní metody,“ ujistil Říman.

Jen v oblasti Stráž - Hamr leží asi 115 tisíc tun rudy, což v současných cenách představuje



400 až 500 mld. Kč. Další 20 tisíc tun rudy za zhruba 100 mld. Kč leží i v nově prohlášeném chráněném ložisku Osečná - Kotel nedaleko odtud. Podle Ježe se dá předpokládat, že se s těžbou uranu v této lokalitě začne znovu zhruba do 20 let. „Nejprve se ale bude těžit ve Stráži a Hamru, teprve

pak přijde na řadu další ložisko, kde jsou zásoby mnohem menší,“ řekl.

Právě možné těžby uranu se ale lidé v Podještědí bojí, obávají se devastace přírody a znečištění zásob pitné vody. Vyhlášení chráněného ložiskového území pro ložisko Osečná - Kotel na Liberecku chtějí proto obyvatelé i samosprávy napadnout u soudu.

Ekologie

Největší rafinerie na biopaliva v EU již příští rok

Největší rafinerie na biopaliva v EU by měla zahájit provoz v první polovině příštího roku. Rafinerie se bude nacházet v Británii a bude spotřebovávat významnou část pšenice, kterou nyní Británie vyvážá. V rozhovoru pro agenturu Reuters to 12. května uvedl ředitel společnosti na biopaliva Ensus Alwyn Hughes.

Ensus staví rafinerii na severovýchodě Anglie ve městě Wilton. Kromě výroby bioetanolu nebolí biolihi by se v podniku mělo vyrábět i krmivo pro zvířata bohaté na proteiny. Továrna firmy Ensus by ročně měla zpracovat 1,2 až 1,3 mil. tun pšenice. Británie vyveze ročně kolem 2,5 mil. tun pšenice. Závod bude první velkou výrobnou bioetanolu v Británii. Roční kapacita by měla činit 330 tisíc tun paliva. V současnosti největší výrobce v Británii, firma British Sugar, vyrobí ročně 55 tisíc tun paliva. K tomu by měla vyrobit 350 tisíc tun krmiva. Ensus se již dohodl na odběru veškerého bioetanolu, který ve Wiltonu vyrobí, s ropným gigantom Royal Dutch Shell. Obilí bude dodávat firma Glencore, která bude odebírat i vyrobené krmivo. Firmu Ensus loni koupily americké investiční fondy Carlyle Group a Riverstone. Továrna by měla uspokojit poptávku po etanolu v Británii z jedné třetiny.



Do roku 2010 má v Británii 5 % veškerých pohonných hmot pocházet z obnovitelných zdrojů.

Biopaliva se nyní vyrábějí hlavně z obilí, cukrové třtiny a rostlinných olejů. Zastánci biopaliv věří, že jsou jednou z možností, jak omezit emise skleníkových plynů a snížit závislost na ropě, jejíž ceny jsou nyní rekordně vysoké. Podle kritiků produkce biopaliv zvyšuje světové ceny potravin, přispívá k potravinové krizi, může způsobit nepokoje v rozvíjejících se zemích a vede k odlesňování.

Britský premiér Gordon Brown minulý měsíc uvedl, že Británie změní svůj plán na zavádění biopaliv, pokud se prokáže, že produkce biopaliv způsobuje nárůst cen potravin a škodí životnímu prostředí. V Británii se zatím plánuje výstavba dalších závodů na výrobu bioetanolu. British Sugar, BP a DuPont chtějí vystavět na východně Anglie továrnu

na výrobu 330 tisíc tun bioetanolu. S její výstavbou by firmy mohly začít koncem roku 2009. Španělská energetická a strojírenská skupina Abengoa chce do června 2010 zprovoznit na severovýchodě Anglie rafinerii s kapacitou 315 tisíc tun ročně. Oba podniky by měly zpracovávat britskou pšenici.

Kampaň na třídění odpadů

V Plzeňském kraji odstartovala rozsáhlá informační kampaň na třídění odpadů. Cílem je zapojit ještě více lidí do projektu odděleného sběru plastů, papíru, skla a kartonů. Kampaň s heslem „Má to smysl – třídíte odpad“ se důrazněji zaměří na děti a školáky. Její součástí budou letecký den, rockový festival nebo divadelní představení pro školy.

Biopalivo nově

Výrobce letadel Airbus a průmyslový konglomerát Honeywell International budou společně vyvíjet biopalivo pro letecký průmysl, které by nevyužívalo základní zemědělské plodiny, a neovlivnilo by tak dodávky a ceny potravin. Podle jejich plánu by se nové pohonné hmoty mohly od roku 2030 podílet na celkové poptávce po pohonných hmotách pro komerční letecké společnosti téměř jednou třetinou. Na vývoji nového paliva se mají podílet i firma JetBlue Airways a konsorcium International Aero Engines, jehož členy jsou firmy Pratt & Whitney a Rolls-Royce. Nové palivo by se mělo vyrábět z rostlinných olejů a olejů z řas.

Energie z obnovitelných zdrojů

Podíl energie z obnovitelných zdrojů – vody, větru, biomasy či slunce, na hrubé spotřebě elektřiny loni v Česku meziročně klesl o dva procentní body na 4,7 %. Důvodem je hlavně snížení produkce hydroelektrár, vyplývá z předběžné statistiky ministerstva průmyslu a obchodu.

Cena Business Leaders Forum

Sekačka do extrémně svažitých terénů, kterou lze řídit dálkově, a projekty využití recyklovaných materiálů ve stavebnictví získaly 6. května v Praze Cenu zdraví a bezpečného životního prostředí. Ocenění udělovalo už posedmácté sdružení Business Leaders Forum (BLF), což je společnost představitelů českého a mezinárodního průmyslu a obchodu a dalších institucí v Česku. Oceněn byl i systém třídění odpadu pro mentálně postižené děti a autisty, který vymysleli žáci základní školy v Rakovníku, a projekt Prahy 10 „MMS podněty“. Ten umožňuje zasílat fotografie nedostatků na zvláštní e-mail úřadu.

Jak zabránit krádežím kovů?

Svaz měst a obcí po vládě chce, aby zpřísnila podmínky pro provozování výkupu šrotu a zamezila tak krádežím kovů. Mezi návrhy je omezení provozní doby kovošrotů nebo zavedení bezhotovostní platby.

Nový trestný čin

Vážné poškozování životního prostředí se v celé Evropské unii stává trestným činem, rozhodl Evropský parlament.

Spotřeba energií v EU může do 2012 vzrůst o čtvrtinu

Bez zavedení dalších opatření se spotřeba energií v Evropské unii do roku 2012 může zvýšit až o čtvrtinu. Uvedla to Evropská komise. Ta dále prohlásila, že v rámci boje se změnami klimatu hodlá podporovat využívání moderních informačních a komunikačních technologií. „Pokud nebudou učiněna žádná opatření, očekává se, že spotřeba energie EU vzroste do roku 2012 až o 25 %, čímž by se zvýšil i objem emisí EU navzdory cílům v oblasti obnovitelné energie,“ píše se v prohlášení.

Zmiňované druhy technologií by měly „sedmadvacíte“ pomoci zvýšit energetickou účinnost. Komise třeba uvedla, že nejnovější typy počítačových serverů spotřebují stejné množství energie jako běžná žárovka. Pokud by se více rozšířily, umožnily by až 70 % úsporu. „Abychom do roku 2020 splnili cíle, které si Evropa v oblasti energetické účinnosti stanovila, potřebujeme nízkouhlíkové hospodářství s vysokým růstem. Pro snížení emisí v celém hospodářství bude mít zásadní význam výzkum a rychlé osvojení inovativních a energeticky

úsporných řešení z oblasti informačních a komunikačních technologií,“ řekla eurokomisařka pro média a informační společnost Viviane Redingová. EU se loni v březnu zavázala ke zvýšení podílu obnovitelné energie na konečné spotřebě energie na 20 %. Kromě toho chce snížit emise skleníkových plynů o 20 % proti roku 1990.



Komise bude podporovat výzkum, rozvoj a zavádění technologií. Zaměří se hlavně na několik oblastí. Jednou z nich bude výroba energie a její distribuce. Komise uvedla, že díky technologiím by mohla být výroba elektrické energie až o 40 % účinnější a její distribuce a transport o 10 %. V další oblasti – vytápění, klimatizací či osvětlení budov, které představují přes 40 % evropské spotřeby energie – by mohly tyto technologie např. sledovat optimální nastavení osvětlení, ventilace a výkonu zařízení. To by díky lepším datům mělo podpořit ekologičtější chování spotřebitelů. Ve Finsku to prý pomohlo zvýšit energetickou účinnost o 7 %.

Vítr může vyrábět tolik proudu jako jaderné elektrárny

V roce 2030 by větrná energie mohla ve Spojených státech vyrábět 20 % elektřiny, tedy tolik, kolik vyrábějí jaderné elektrárny. Vyplyvá to ze studie, kterou zveřejnilo americké ministerstvo energetiky. Studie, na které spolupracovaly i energetické společnosti a výzkumné laboratoře, zkoumala technické možnosti rozšíření větrných elektráren v zemi. Zatím se vítr podílí na výrobě 1 % americké elektřiny.

Pokud by se podařilo dosáhnout pětinašobného podílu, snížilo by to ročně o 825 milionů tun emise kyslíčnicku uhličitěho. „Abychom dramaticky snížili emise skleníkových plynů a posílili naši energetickou bezpečnost, bude nezbytné vyrábět „čistou“ elektřinu na úrovni gigawattů,“ uvedl náměstek ministra energetiky Andy Karsner. Zpráva upozorňuje, že takový rozvoj větrné energie by s sebou přinesl řadu souvise-

jících nákladů, například rozšiřování rozvodné sítě, ale je dosažitelný bez nových technologických objevů. „Zpráva ukazuje, že to můžeme dokázat za méně než za půl centu za kilowatt-hodinu – pokud budeme mít vizi,“ řekl Karsner. Větrné turbíny nyní produkují asi 16 tisíc megawattů, což je asi 1 % celkové americké produkce.



Nicméně loni se zvýšil počet větrných elektráren ve Spojených státech o 45 %. K dosažení úrovně 20 % by se do roku 2030 muselo postavit 75 tisíc nových turbin. Kdyby se to podařilo, spotřeba zemního plynu by se do roku 2030 zřejmě snížila o 11 % a uhlí

o 18 %, uvádí vládní zpráva s tím, že by se emise kyslíčnicku uhličitěho snížily o 825 milionů tun ročně. „To je, jako kdyby ze silnic zmizelo 140 milionů aut,“ řekl šéf Americké asociace pro větrnou energii Randall Swisher.

Odklon od jádra by proud prodražil

Česká republika se do budoucna neobejde bez jaderné energetiky. Tlaky na to, aby Česko na jádro rezignovalo, pouze prodražují budoucí cenu elektrické energie. Rekl to na konferenci v Senátu náměstek ministra průmyslu a obchodu Tomáš Hüner. Jadernou energii podporují i regionální politici, kteří si ale zároveň stěžují, že vláda nemá k jádru jednoznačný postoj. Hüner, který připravuje aktualizaci státní energetické koncepce, je rovněž přesvědčen o potřebě nových zdrojů. Spotřeba elektřiny podle MPO poroste s tím, jak se bude zvyšovat ekonomika Česka. Podle ministerstva životního prostředí ale může hospodářství růst i bez zvyšování spotřeby elektřiny.

Výroba elektřiny z větru v ČR

Množství elektřiny vyrobené z větru v České republice stoupl v prvních třech měsících roku meziročně o 115 %. Větrné elektrárny vyrobily od ledna do konce března 77 gigawattodin elektřiny. S odkazem na data Energetického regulačního úřadu o tom informoval předseda České společnosti pro větrnou energii (ČSVE) Michal Janeček. Na celkové výrobě elektřiny v zemi se vítr podílí třemi desítkami procenta.

Baterie pro ekologická auta

Japonská automobilka Nissan Motor investuje společně s elektronickým konglomerátem NEC 12 mld. jenů (téměř 2 mld. Kč) do zahájení sériové výroby lithium-iontových baterií pro ekologické vozy. Firma zároveň oznámila, že se chce stát vedoucím hráčem na trhu s automobily s nulovými emisemi.

Elektrárny na plyn

ČEZ chce stavět paroplynové bloky vedle Úžina u Ústí nad Labem i v elektrárně Počeradce, kde je nyní uhelný zdroj. V Počeradce mají do roku 2013 vyrůst dva paroplynové bloky o výkonu zhruba 440 megawattů. Firma pracuje na projektech plynových zdrojů v dalších 5 lokalitách v Evropě.

Přehodnocení politiky biopaliv

Známý americký ekonom Jeffrey Sachs vyzval EU a USA k přehodnocení politiky, která podporuje produkci biopaliv z potravinářských plodin. Ta prý nyní nedává prakticky žádný smysl a pouze přispívá ke zvyšování cen potravin, řekl. Expert OSN na právo na potraviny Jean Ziegler nedávno označil pěstování plodin k produkci biopaliv kvůli jeho vlivu na ceny potravin za „zločin proti lidskosti“ a k revizi této politiky vyzval i zástupci dalších světových organizací.

Chcete dostávat zdarma newsletter časopisu **ODPADY**?

Přihlaste se na adrese pdf.odpady@economia.cz.

Elektronická příloha časopisu Odpady. Vychází jednou za dva týdny. Registrován pod ISSN 1214-9772. Kontakt: Odpady, Economia, a.s., Dobrovského 25, 170 55 Praha 7; Jarmila Šťastná, šéfredaktorka, tel.: 233 071 427, fax: 233 072 012, <http://odpady.ihned.cz>, odpady@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 jakákoliv 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 vyhražuje veškerá práva. Publikování nebo šíření obsahu ze zdrojů ČTK je výslovně zakázáno bez předchozího písemného souhlasu ze strany ČTK.