

ODPADY

ELEKTRONICKÝ NEWSLETTER ODBORNÉHO MĚSÍČNÍKU ODPADY

ČÍSLO 5 / 7. 3. 2012

MŽP chce méně biologického odpadu na skládkách

Ministerstvo životního prostředí se podle svého šéfa Tomáše Chalupy přednostně zaměří na snižování podílu biologicky rozložitelného komunálního odpadu na skládkách a na využití odpadů jako náhradního energetického zdroje. Ministr to uvedl v dokumentu Desetileté hodnocení, udržitelnost, konkurenceschopnost a výhled odpadového hospodářství ČR po roce 2012. Chalupa ji předložil vládě.

Možnosti energetického využití ministr vidí ve všestranné podpoře výstavby zařízení pro energetické využívání odpadů na regionální i celonárodní úrovni. Považuje to za perspektivní protipól k převažujícímu ukládání smíšeného komunálního odpadu na skládkách. Uvádí, že tato zařízení budou provozována za "přísného dozoru České inspekce životního prostředí a dohledu nad dodržováním emisních limitů na ochranu ovzduší". Hnutí Duha se ale obává, že se budou obětí spalovny odpadů stavět na úkor

recyklačních projektů. Ministr argumentuje, že v Německu, Rakousku nebo Beneluxu je energetické využívání odpadů trojnásobně vyšší, ve skandinávských zemích pak čtyřnásobně, než je tomu v ČR. Poukazuje na to, že zařízení budou vyrábět elektrickou energii a teplo, které by jinak musely být vyrobeny z neobnovitelných zdrojů. Novela zákona o obalech podle ministerstva zajišťuje přísnější procentuální, u některých materiálů až o desítky procent vyšší recyklaci a využití obalů v roce 2020 oproti roku 2012.

Do systému třídění bylo podle ministerstva ke konci roku 2010 zapojeno 98 procent populace v 5904 obcích. ČR tak patří z hlediska pokrytí populace k nejúspěšnějším v Evropě. V číslech to představuje recyklaci 95 procent obalů z papíru, 75 procent ze skla, 61 procent z plastů a 64 procent u kovů. Celkem bylo recyklováno 73 procent obalů.



Vědecká rada nesouhlasí se zrušením poplatků za škodliviny

Vědecká rada ministra životního prostředí Tomáše Chalupy nesouhlasí se zrušením poplatků za vypouštění znečišťujících látek do ovzduší. Zrušení poplatků obsahuje novela zákona o ovzduší, kterou schválila sněmovna a kterou nyní projedná Senát. Rada proto žádá horní parlamentní komoru, aby zrušení poplatků neschválila. Postup poslanců byl podle vědců zřejmě motivován jinými zájmy než ochranou životního prostředí a péčí o zdraví lidí.

Sněmovna odpustila podnikům poplatky za vypouštění oxidů síry a dusíku a těkavých látek s platností od roku 2016. Od roku 2022 by pak znečišťovatelé neměli platit ani za exhalace prachu. Poslanci svůj krok zdůvodnili snahou zvýšit konkurenceschopnost českých firem vzhledem k zahraničním podnikům, které poplatky platit nemusejí.

Vědecká rada však nesouhlasí a odvolává se na výsledky analýzy, která zahrnovala víc než 9000 firem. Jde prý o nejrozsáhlejší analýzu, která se v této oblasti uskutečnila. Z analýzy například vyplynulo, že celkový dopad poplatků za znečišťování ovzduší, za vypouštění znečištěných vod a za ukládání odpadů byl u 8911 firem nižší než jedno procento jejich tržeb.

Rada proto tvrdí, že investice firem do nových technologií a postupů jsou o tolik vyšší než velmi nízké poplatky, že firmám se jednoznačně vyplatí za vypouštěné znečištění platit. To je podle rady přesný opak toho, co je žádoucí, tedy snižování znečištění.



V časopise
ODPADY
2/2012
m.j. najdete:

- TÉMA:
ZPĚTNÝ ODBĚR
- Sanace
azbestových zátěží
- Použití jedlé oleje

• Suchou, nebo mokrou fermentaci?

• „Zelená“ ekonomika

**Ukázkový výtisk zdarma
si můžete objednat na adrese**

www.odpady.ihned.cz

Předplatné si zajistíte na

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

economia
OBSAH ROZHODUJE

Asociace pro rozvoj recyklace stavebních materiálů
v ČR zve na 17. ročník mezinárodní konference

Recycling 2012

**Možnosti a perspektivy recyklace
stavebních odpadů
jako zdroje plnohodnotných surovin**

15. a 16. března 2012

hotel Santon, Přístavní 38, 635 00 Brno

Konference je určená pro:

- provozovatele recyklačních linek (výrobce stavebních recyklátů),
- stavební projektanty, investory a stavební firmy využívající recykláty,
- výrobce a dodavatele recyklačních linek a technologií,
- firmy zabývající se sběrem odpadů,
- orgány státní správy a místní samosprávy s působností v oboru životního prostředí a stavební řízení.

Garant akce: doc. Ing. Miroslav Škopán, CSc.,
prezident ARSM

Podrobnosti na www.arsm.cz

Splašky zvedly nad limit amoniakální dusík

Splašky tekoucí začátkem února ze šestnáctitisícového Dvora Králové nad Labem přímo do Labe zvýšily v řece hodnoty amoniakálního dusíku téměř dvojnásobně nad normu. Hodnoty fosforu v řece se dostaly na hranici

(Pokračování na stránce 2)



**24.–27.4.
2012**

**Brno
Výstaviště**



Mezinárodní veletrh
techniky
pro tvorbu
a ochranu
životního prostředí
www.bvv.cz/envibrno

BVV

**Veletrhy
Brno**

Školáci sebrali v Recyklohraní téměř 440 tun elektroodpadu

Děti z mateřských, základních a středních škol nasbíraly v podzimním Recyklohraní téměř 440 tun elektroodpadu. Zapojilo se 230 000 školáků a každý z nich odevzdal do sběru téměř dva kilogramy elektrošrotu. Společnost Asekol, která akci vyhlásila, odmění nejúspěšnější základní školu z Liběšic na Lounsku 100 000 korunami. Další desítky vylosovaných škol dostane po 10 000 korunách, uvedli pořadatelé.

Recyklohraní, při kterém školy třídí elektroodpad a baterie, se konalo už čtvrtým rokem a každoročně zájem o něj vzrůstá. Do projektu je už zapojeno přes 2550 škol. Od 1. září do 30. listopadu 2011 se podařilo nasbírat o 23 procent víc spotřebičů než za celý předešlý školní rok.

Ve vítězné základní škole v Liběšicích žáci shromáždili 12 684 kilogramů elektroodpadu, tedy 453 kilogramů na žáka. "Výhra nás velice potěšila. Pro venkovskou školu s malým rozpočtem je to vysoká částka, za kterou si můžeme dovolit pořídit vše, na co běžně nezbývá, například nový počítač pro výuku, knihy, vybavení tělocvičny a družiny," uvedla učitelka Hana Adamcová.

Výchovně-vzdělávací program Recyklohraní byl spuštěn v září 2008. Od 1. ledna 2011 je výhradním organizátorem projektu obecně prospěšná společnost Recyklohraní.

Zapojené školy plní úkoly na téma třídění a recyklace a sbírají drobný elektroodpad. Za svou aktivitu dostávají body, které pak mohou v katalogu odměn proměnit například v novou elektroniku, sportovní potřeby nebo učební pomůcky. Kromě úkolů pro žáky a sběru elektroodpadu a baterií učitelé dostávají výukové materiály pro snazší práci s dětmi. Jedním z nich je ekoabeceda, která vyučujícím usnadňuje zapojení tématu recyklace a zpětného odběru do školní výuky. Dosud bylo v programu Recyklohraní rozděleno téměř devět milionů korun.

Německo razantně omezí subvence pro solární energetiku

Německo plánuje omezit státní dotace elektřiny ze solárních zdrojů až o 30 procent, a to už od 9. března. Oznámili to ministři hospodářství a životního prostředí Philipp Rösler a Norbert Röttgen, jejichž úřady se na razantním snížení subvencí dohodly po několikaměsíčních jednání. Jejich záměr musí ještě schválit vláda a poslanci. Německo k dalšímu omezení podpory fotovoltaiky sáhlo rychleji, než odborníci očekávali. Původní odhady ho vořily nejdříve o dubnu.

Nejvíce se chystané omezení dotkne velkých solárních parků, které se budou muset vyrovnat s téměř třicetiprocentním snížením podpory. Za jednu kilowatthodinu (kWh) proudu budou napříště dostávat jen 13,5 eurocentu (3,39 Kč). Fotovoltaickým instalacím na střechách subvence klesnou o 20 procent na maximálně 19,5 eurocentu (4,89 Kč) za kWh. Od května se pak každý další měsíc v obou kategoriích sníží o 0,15 eurocentu za kWh. Němečtí producenti solárního proudu takové omezení označili za příliš drastické a chtějí proti němu protestovat. "Krácení v oznámené výši se už nedá zvládnout. To ohrožuje desítky tisíc pracovních míst," prohlásil šéf svazu solárního hospodářství Carsten König.

Německo je světovou jedničkou v produkci elektřiny ze slunce. Loni byla na jeho území instalována solární zařízení o celkovém výkonu zhruba 7500 megawattů (MW) a další se očekávají i letos. Celková instalovaná kapacita fotovoltaických modulů v Německu už dosáhla 25.000 MW.

Výroba solární elektřiny, která pokrývá zhruba tři procenta spotřeby země, je ale bez státních dotací nerentabilní. Ty se však promítají do zvýšené ceny pro koncové zákazníky, kteří podle odhadů zaplatí ročně navíc mezi šesti až sedmi miliardami eur (150 až 175 miliard Kč). Berlínská vláda proto pravidelně státní dotace pro proud z fotovoltaických zdrojů omezuje. Na základě zákona o obnovitelných zdrojích energie mají němečtí producenti solárního proudu garantovány výkupní ceny na 20 let dopředu. Nově by však měli mít zajištěn odkup jen 90 procent elektřiny a u malých zařízení dokonce jen 85 procent.



PRŮMYSLOVÁ EKOLOGIE III

Konference se koná 20.–23. března 2012 v hotelu Centro v Hustopečích

Průmyslová ekologie je mezioborová disciplína, jejímž cílem je minimalizovat nežádoucí dopady lidských aktivit na životní prostředí. Její celostní přístup vychází z předpokladu, že zlepšování určitých environmentálních problémů nesmí vést k narůstání problémů jiných. Mezioborový přístup pro řešení otázek týkajících se interakcí lidských aktivit a životního prostředí je nezbytný.

Hlavní programové bloky:

- Environmentální souvislosti budov, staveb a materiálů
- Symposium 1: Udržitelné způsoby eliminace nutrientů z odpadních vod a jejich recyklace
- Symposium 2: Čištění odpadních vzdušnin pomocí biofiltrace
- Využití druhotných surovin, odpadů a odpadních vod
- Dekontaminace a odstraňování environmentálních škod
- Doprava a životní prostředí
- Ekotoxikologie a environmentální monitoring

Aktuální informace naleznete na webu konference <http://ehss.eu/pe2012>.

Setkání s klienty

Společnost MEVA, a. s., tradiční výrobce sudů, kontejnerů a nádob na odpad a dalšího sortimentu zaměřeného na oblast životního prostředí, spolu se svou dceřinou společností MEVATEC, s. r. o., pořádají ve čtvrtek 12. dubna 2012 od 9,30 setkání s klienty. Proběhne v areálu společnosti v Roudnici nad Labem.

Program:

- Novinky v nabídce městského mobiliáře a nádob na odpad,
- prezentace sortimentu,
- představení společného projektu Mevy a Diakonie na sběr a odvoz obnošeného textilu
- individuální konzultace.
- Každý účastník obdrží zaváděcí slevu 20 % na veškerý sortiment z katalogu Mevatec.
- Program zpestří prohlídka závodního tahače roudnické Buggyry týmu několikanásobných mistrů Evropy, tombola a pohoštění.

Další informace a přihlášky na e-mailu: spackova.lenka@mevatec.cz

(Pokračování ze stránky 1)

limitu. Ostatní z desítky sledovaných parametrů kvality vody v řece limity nepřekročily, informoval mluvčí státního podniku Povodí Labe Václav Jirásek. Firma WWTP DKNL jako provozovatel čistírky přerušila čištění splašků kvůli sporu o ceny s dvorskou radnicí v pondělí 6. února ráno. Po následujících 56 hodin tekly splašky přímo do řeky. Provoz čistírky opět začal ve středu 8. února večer a předcházel mu dohoda města s provozovatelem čistírky. Řeka se s přívalem splašků podle správců povodí vyrovnala relativně dobře. Podle Jirásky k tomu přispělo mrazivé počasí, setrvalý průtok a dostatek kyslíku v řece. "V létě by byl dopad jiný. Amoniakální dusík při nedostatku kyslíku ve vodě vede k úhynu ryb. Spálí jim žábry," řekl Jirásek. Po zastavení čištění se uhynulé ryby v Labi neobjevily. Pracovníci Povodí Labe vzorky vody odebírali na několika místech na Labi od Dvora Králové až po Předměstí nad Labem před Hradcem Králové. Amoniakální dusík dosáhl hodnot až 0,41 miligramů na litr, zatímco limit je 0,23 miligramů na litr. Proti normálnímu stavu byl amoniakální dusík zvýšený až čtyřnásobně. Hodnota fosforu se těsně pod ústím kanálu se splašky dostala na limitních 0,15 miligramů na litr a dál po proudu rychle klesala. Jirásek poznamenal, že za vteřinu do řeky teklo asi 110 litrů splašků, které se ředily v 5000 litrech labské vody. Výsledky měření Povodí Labe předalo České inspekci životního prostředí, která kvůli nedovolenému vypouštění vede od 8. února správní řízení s městem Dvůr Králové a společností Vodovody a kanalizace Dvůr Králové. Hrozí jim pokuta až pět milionů korun.

V Rakvicích má vzniknout bioplynová stanice

Brněnská společnost Eglin, a.s. plánuje v katastru Rakvic na Břeclavsku postavit bioplynovou stanici. Firma chce bioplyn vyrábět zejména z kukuřičné siláže. Svůj záměr předložila k posouzení Krajskému úřadu Jihomo-

(Pokračování na stránce 3)

Protivníci EU v prodeji emisí aerolinkám sjednali protiopatření

Protivníci kontroverzního plánu Evropské unie, který nutí světové aerolinky platit za emise oxidu uhličitého, se po dvoudenním jednání v Moskvě dohodli na věřejí odvetných opatření. Každá ze 26 zúčastněných zemí si bude moci zvolit vlastní kroky, oznámil náměstek ruského ministra dopravy Valerij Okulov. Další schůzka "koalice neochotných" se uskuteční v létě v Saúdské Arábii, dodal. První možností je, aby vláda země zakázala domácím leteckým společnostem zapojit se do evropského systému obchodů s povolenkami (ETS), jako to už udělala Čína a plánují USA a Rusko. Dalšími alternativami je podání formální stížnosti k Mezinárodní organizaci pro civilní letectví (ICAO), zrušení rozhovorů s evropskými aeroliniemi o povolení nových linek a uvalení sankčních poplatků na evropské přepravce.

"Každý stát si vybere nejúčinnější a nejspolehlivější protiopatření, která mohou dosáhnout toho, aby se zrušilo nebo odložilo zavádění ETS," řekl Okulov. Schůzka podle něj prokázala na straně odpůrců plánu EU odhodlání postavit se důrazně proti jednostrannému kroku Bruselu.

Rusko zpočátku navrhovalo předložit celý spor chicagské ICAO, kde by se dojednalo globální kompromisní řešení spolu s EU. Moskva však tento týden svůj postoj zřetelně přitvrdila a ministr dopravy Igor Levitin v úterý prohlásil, že Rusko bude uvažovat o zákazu účasti v ETS.

Světové aerolinie a vlády mimoevropských zemí jsou rozhořčeny hlavně tím, že nařízení Bruselu porušuje zásady chicagské konvence o civilním letectví, protože povolenky by se měly kupovat na celý let, a ne jen na trasu nad územím EU. Čína už zakázala svým aerolinkám zapojit se do unijního obchodu s emisními povolenkami a podobný zákaz chystá americký Kongres.

Eskalace sporu by mohla vyústit až v obchodní válku s EU, Brusel však trvá na tom, že svůj plán uskuteční. Bezprostředně po moskevské schůzce to potvrdil mluvčí komise Issac Valero-Ladron. Vyjádřil přitom přesvědčení, že pokud nějaký stát napadne EU u ICAO, organizace dá za pravdu EU. Unijní směrnice o poplatcích za emise CO₂ platí od počátku roku a k vyúčtování by mělo dojít až v příštím roce. Zatím 85 procent kvót aerolinky dostávají bezplatně, zbývajících 15 procent by si měly koupit na ETS.

Přepravcům, kteří nebudou splňovat požadavky programu, hrozí od EU pokuta až 100 eur za každou tunu vypuštěných emisí oxidu uhličitého, na kterou nebudou mít povolenky, a EU jim případně může zakázat lety na svá letiště. EU své jednostranné opatření zdůvodňuje neplodností mnohaletých jednání v rámci ICAO a nutností boje proti změnám klimatu.

Jelínek-Trading vyrobil rekordní počet plastových regranulátů

Zlínská společnost Jelínek-Trading, která patří k předním zpracovatelům plastového odpadu v republice, v loňském roce vyrobila 10 472 tun plastových regranulátů a takzvaných kompaundů, což jsou směsi polymeru s minerálním plnivem, barvivem a speciálními aditivami. Je to o 1000 tun více než v roce 2005, kdy firma zaznamenala největší objem produkce za 20 let své existence. Podle předběžných výsledků dosáhla loni společnost zisku sedm milionů korun, informovala mediální zástupkyně firmy Libuše Miarková.

Jelínek-Trading přitom sám část recyklovaného plastového odpadu využívá při výrobě šesti typů kompostérů a kompostovacích sil o objemu od 270 do 900 litrů, které vznikají v závodě ve Vrbně pod Pradědem na Bruntálsku. Podle ředitele tamního závodu Ludka Černatoviče se loni vyexpedovalo tuzemským i zahraničním odběratelům celkem 30.047 kompostérů a sil, což je nárůst o 28,5 procenta oproti předchozímu roku. V závodě nyní připravují výrobu nového a většího typu kompostéru, v prodeji by měl být příští rok.

Ve vrbenském závodě se momentálně investuje do modernizace strojového parku, instaluje se druhý ze šesti nových vstřikovacích lisů na výrobu plastových výlisků. Na rekonstrukci strojového parku získala firma evropskou dotaci ve výši 4,5 milionu korun, druhou polovinu investice uhradí Jelínek-Trading. "Nové stroje přinesou energetickou úsporu, zvýší také kvalitu plastových výlisků, čímž sníží vnitřní ztráty ve výrobě. V neposlední řadě zajistí i nárůst produktivity," řekl Černatovič s tím, že postupná obnova strojového parku bude ukončena do konce roku.

Společnost také podporuje environmentální výchovu na školách soutěží Nakrmte Plastožrouta, která trvá do konce května a motivuje zejména mateřské a základní školy ke sběru víček od plastových lahví. Od loňského září děti zatím odevzdaly 12 tun víček, která následně zpracovává recyklační závod společnosti v Olomouci-Křelově.

Podle marketingového specialisty firmy Pavla Rosmana se do soutěže přihlásilo 220 škol zejména ze střední a severní Moravy.



Odpady 2012 a jak dál?

V rámci doprovodného programu mezinárodního ekologického veletrhu WATENVI 2012 proběhne seminář „Odpady 2012 a jak dál?“ s ironickým podtitulem „Hříšný tanec kolem spaloven“. Akce se můžete zúčastnit v úterý dne 24. dubna 2012 (10 – 16 hod) v kongresovém centru Výstaviště BVV Brně.

Program přednášek:

- Přednáška k tématu energetického využívání odpadů (MPO)
- Příklad zařízení na energetické využívání odpadů ve Švýcarsku, (Lehmann/Steiner)
- Pozitivní přínosy energetického využívání odpadů k zatížení klimatu emisemi CO₂ (Reimann)
- Zvyšování energetické účinnosti zařízení EVO (Hyžík)
- Aktuální postoj k energetickému využívání odpadů v ČR (MŽP)
- Zhodnocení vývoje energetického využívání odpadů v ČR od roku 2000 do současnosti (STEO)
- Prezentace aktuálních projektů EVO: EVO Komořany, KIC Odpady, ZEVO Chotkov
- Přednáška k tématu energetického využívání odpadů (Teplárenské sdružení ČR)
- Promítnutí filmu „Po nás potopa nebude“

Informace na stránkách: www.steo.cz, www.odpadjeenergie.cz

(Pokračování ze stránky 2)

ravského kraje. Eglin chce začít stavět ještě letos. Předpokládá, že bude mít hotovo do půl roku od té doby, co kraj záměr schválí z hlediska posouzení jeho vlivů na životní prostředí a co se uzavře stavební řízení.

Firma chce suroviny odebírat od místních zemědělců. V areálu jednoho z nich má stanice vzniknout. Hlavní surovinou bude kukuřičná siláž, dále jde o produkty z cukrovaru a hnůj skotu.

Celkem provoz podle plánu zpracuje denně asi 31 tun těchto surovin, ročně přes 10 000 tun. Stanice má vzniknout v zemědělském areálu Trkmanský dvůr. Tepelný výkon stanice má činit 558kW.

Akce Čisté vody horního Krušnohoří

Projekt Čisté vody horního Krušnohoří, jehož náklady dosáhnou téměř 167 milionu korun, pomůže vyřešit odvádění a čištění odpadních vod několika českým a německým obcím.

V Loučné a ve Vejprtech bude kanalizace a čistírna odpadních vod, vodárenská zařízení vzniknou rovněž na německé straně. Stavět se začne letos, termín dokončení je rok 2013. Jedním ze tří partnerů v projektu je i Vodohospodářské sdružení obcí západních Čech (VSOZČ). Kromě VSOZČ se projektu účastní sdružení obcí Oberes Zschopau - und Sehmatal a sdružení Oberes Pöhlbachtal.

Z celkové částky představuje dotace z evropského programu Cíl 3/Ziel 3 přes 121 milionů korun. Projekt vychází z dlouhodobé spolupráce českých a německých obcí v příhr-

(Pokračování na stránce 4)



Nemovitosti se asi budou muset označovat energetickými štítky

Vlastníci nemovitostí, které chystají k prodeji či pronájmu, budou mít zřejmě od příštího roku povinnost opatřit budovy zvláštním štítkem o energetické náročnosti. Počítá s tím novela zákona o hospodaření energií. Opatření souvisí s evropskou směrnicí o energetické náročnosti budov.

Štítky mají sloužit jako informační nástroj pro kupující či nájemce, kteří podle něj zjistí provozní náklady na energie. Nové pravidlo by také mělo vést k nižší spotřebě energií a snížení výdajů domácností a dalších subjektů za energie. Podobné štítky nyní informují o energetické náročnosti elektrických spotřebičů. Novostavby jsou tímto způsobem označovány od roku 2009. Štítky budou na nemovitosti instalovat kvalifikovaní auditoři a jejich cena by se měla pohybovat většinou v řádu jednotek tisíc korun, bude se však lišit podle velikosti nemovitosti. Odborníci očekávají, že štítkování může přinést problémy například u majitelů, kteří nemají ke svým nemovitostem všechnu stavební dokumentaci. Upozorňují také, že majitelé nemovitostí náklady na energetické označení zřejmě promítnou do nájmu či prodejních cen. Nové pravidlo souvisí se směrnicí EU o energetické náročnosti budov, která byla schválena v roce 2010. Podle ní by do 31. prosince 2018 členské státy EU měly zajistit, aby všechny nové budovy užívané a vlastněné orgány veřejné správy měly téměř nulovou spotřebu energie. Od konce roku 2020 se tomuto standardu budou muset podřít všechny nové budovy.



Studie: Spálení uhlí za územními limity těžby si vyžádá bilion Kč

Využití uhlí, které leží v severních Čechách za územními ekologickými limity, na výrobu elektřiny a tepla by vedlo během příštích zhruba 120 let k externím nákladům až 1,3 bilionu korun. Náklady by byly spojeny zejména s dopady na lidské zdraví a životní prostředí. Vyplývá to ze studie o prolomení limitů těžby uhlí na Mostecku, kterou dnes novinářům prezentovalo Centrum pro otázky životního prostředí Univerzity Karlovy v Praze.

"Získávání energie ze zdánlivě levného hnědého uhlí nás v konečném důsledku může přijít pěkně drah. Nepřímo, ale královsky ji totiž dotujeme prostřednictvím dopadů na lidské zdraví, zkrácenou délkou života, škodami na životním prostředí a změny klimatu," uvedl Jan Rovenský z ekologické organizace Greenpeace ČR.

Studie kalkuluje pouze s dopady, které by vznikly spálením uhlí za těžebními limity ve velkých teplárnách a elektrárnách. Nezabývá se škodami, které na životním prostředí působí přímo těžba, jako například hluk a prach. Nezabývá se ani poškozením krajiny těžbou či bouráním obcí.

Studie počítá s uhlím z velkolomů Bílina a ČSA během jejich asi 120leté životnosti, ale nezabývá se ekonomickými přínosy prolomení limitů, jako je například bezpečnost dodávek energie nebo zaměstnanost. Neřeší také náklady těžebních společností na těžbu uhlí.

Z hlediska struktury škodlivých vlivů představuje nová těžba podle studie výraznou zátěž na lidské zdraví. "Za celé období životnosti těchto velkolomů - do roku 2133 - představují zdravotní dopady externí náklad ve výši 374,8 miliardy korun," uvádí studie. Kromě zdravotních dopadů byly hodnoceny také environmentální dopady, které zahrnují ztrátu biologické rozmanitosti, ztrátu zemědělské produkce, náklady vyvolané poškozením budov těžbou a škodlivý vliv těžkých kovů na lidské zdraví. Podle studie by těžba za ekologickými limity také výrazně zvýšila emise škodlivých plynů, což by rovněž přineslo náklady ve stovkách miliard korun.

Limity těžby uhlí v severních Čechách jsou citlivým tématem, vznikly v devadesátých letech na konci největšího uhelného rozmachu a mají za úkol ochránit alespoň část severočeské krajiny. Ekologové dlouhodobě volají po zachování limitů, současná vláda také prohlásila, že prolomovat limity nebude. Otázkou ale zůstává, zda limity budou zachovány i v dalších letech. V dolech ČSA a Bílina se za územními limity nachází na 900 milionů tun uhlí.

Podle nejnovější zprávy Výzkumného ústavu hnědého uhlí vystačí zásoby hnědého uhlí při současné spotřebě Česka asi na 18 let. Před územními limity činí zásoby zhruba 846 milionů tun. To je zlomek ve srovnání s 5,2 miliardy tun, které už se vytěžily v minulosti. Pod zemí je ale i dalších pět miliard tun uhlí, jehož těžbě brání jen současné zákony a ekonomická nerentabilita. Velká část zásob leží pod severočeskými městy.

Skupina Czech Coal, které uhlí na severu Čech dobývá, upozornila, že dopad ukončení těžby v roce 2020 bez využití uhlí za limity přinese státu v dalších letech náklady přes 750 miliard korun.



12. ročník konference ODPADY 21

Akte s podtitulem **Odpadové hospodářství středoevropských zemí** proběhne 15. 16. května 2012 v Ostravě, Clarion Congress Hotel

Témata:

- Energetické využívání SKO jako nedílná součást integrovaných systémů nakládání s KO
- Environmentální, ekonomické a technické aspekty spalování odpadů
- Kapacitní možnosti české energetiky vzhledem k potřebě odpadového hospodářství ČR

Cíle:

- Praktická realizace cílů odpadového hospodářství ve vazbě na energetiku.
- Zvýšení ekologické úrovně nakládání s odpady
- Dosažení evropských standardů nakládání s odpady a plnění podmínek souvisejících se vstupem do EU.

Součástí programu je také odborná exkurze. Konference je součástí cyklu Odpadové dny 2012. Bližší informace: www.fite.cz

(Pokračování ze stránky 3)

niční oblasti. Již v letech 2005 až 2007 byla z programu Interreg IIIa opravena čistírna odpadních vod ve Vejpřtech. Do ní jsou odváděny odpadní vody ze sousedního Bärensteinu. Náklady projektu na české straně dosahují 78 milionů. Už jsou vybrány firmy, které mají stavby provádět. V části projektu realizované hlavním německým partnerem bude vybudována splašková kanalizace o celkové délce 7,3 kilometru ve městě Annaberg a v dalších třech obcích v oblasti provozované sdružením Oberes Zschopau - und Sehmatal. Druhý německý partner, Oberes Pöhlbachtal, postaví asi 600 metrů splaškové kanalizace ve městě Bärenstein. Celkové náklady německé části projektu budou kolem 88,4 milionů korun. Cílem projektu je celkové zlepšení v odvádění a čištění odpadních vod v sasko-českém příhraničí.

V globální bance semen vzorky ze Sýrie

Cizrna beraní, bob obecný a další semena ze Sýrie figurují mezi 25 000 novými exempláři, které jsou tento týden na norském arktickém souostroví Špicberky ukládány do betonového sklepa, vybudovaného k ochraně semen zemědělských plodin před válkami a přírodními katastrofami. Informovala o tom agentura AP s odvoláním na místní představitele.

S nejnovějšími přírůstky se globální banka semen zemědělských plodin za čtyři roky existence podařilo shromáždit již více než 740 000 exemplářů.

"To představuje odhadem tři čtvrtiny všech typů hlavních zemědělských rostlin světa," uvedl Cary Fowler, výkonný ředitel organizace Global Crop Diversity Trust, která banku společně s norskou vládou a severským stře-diskem genových zdrojů spravuje.