

## Editorial

### Jak efektivně využívat odpady?

Abychom mohli mluvit o udržitelném rozvoji, musíme si nejdříve definovat, co to vlastně je. Podle jedné z definic je to takový rozvoj, při kterém uspokojování našich potřeb neomezuje možnosti našich potomků uspokojovat své potřeby. Tuto definici pokládám já osobně za pokryteckou.

Každý spotřebovaný kilogram fosilního paliva samozřejmě vylučuje možnost, že ho ke své potřebě využijí naši potomci. Pokud Michelangelo použil blok mramoru pro vytvoření svého Davida, omezil

mou možnost tento mramor využít pro podlahu v mém bytě - naštěstí.

Proto si dovoluji navrhnout jinou definici: Udržitelný rozvoj je takový, při kterém jsou díky inovacím a změnám technologií objeveny nové materiálové i energetické zdroje rychleji, než jsou stávající zdroje spotřebovávány, a kvalita života se zvyšuje.

Letos je to již 130 let od smrti významného vědce Henriho Luise Le Chateliera. Tento fyzikální chemik formuloval princip, podle kterého se každý systém při jakékoli změně podmínek opět snaží dosáhnout rovnováhy. Tento princip, který je základem řady technických oborů, bohužel málo využívají (alespoň podle mne) ekonomové a právníci. Právě ti, kteří zásadním způsobem pomocí zákonů či hospodářských

politik ovlivňují limity našeho chování a efektivitu investic.

Zákony často popisují jakýsi ideální stav a trestají nedovolené odchylky od něj. Zvláště v našich zemích je často vidět snaha pomocí soustavy příkazů a zákazů nastavit tento ideální stav. Jak však dobře víme, systém si vždy najde svoji rovnováhu a nena-mlouvejme si, že lidské společenství je systémem, ve kterém přírodní zákony neplatí. Česká republika se za svou velmi krátkou historii pokusila mnohokrát

v oblasti energetiky či nakládání s odpady dokázat nemožné. Stav je však mnohem horší než by mohl být. (...) Jak tedy efektivně využívat odpady? Především nastavit dobře podmínky. O ostatní se již přírodní zákony a racionálně uvažující subjekty postarají samy. Pokud chceme, aby se odpady efektivně materiálově a energeticky využívaly, nestavme tomuto procesu do cesty ekonomické či byrokratické bariéry. Nastavme pravidla tak, aby se vyplatilo je dodržovat, nebo alespoň tak, aby jejich nedodržování nebylo velmi výhodné.

Ing. Dan Jiránek,

primátor města Kladna

*Celý článek naleznete v časopise Odpady č. 7-8/2006.*



Redakce časopisu Odpady děkuje všem účastníkům konference  
**ODPADY a OBCE**  
(7. a 8. 6. 2006, Hradec Králové)

[www.ekokom.cz](http://www.ekokom.cz)

## Krátce

### H. Králové: Likvidaci skladu jedů v Libčanech by měl platit stát

Radnice v Hradci Králové kvůli likvidaci skladu se stovkami tun nebezpečných látek a jedů v Libčanech na Královéhradecku požádá stát o finanční pomoc. Likvidace skladiště firmy SNOG HK, které v dubnu odhalila policie, není podle radnice v silách města, informovala náměstkyně primátora Pavla Finflrová. "Budeme žádat, aby financování na sebe převzal stát. Ta věc je tak obrovská, že to nelze nechat na městu," řekla náměstkyně.

Zatím radnice na likvidaci skladiště vyčlenila pět milionů korun. Náklady podle Finflrové zřejmě dosáhnou nejméně 40 milionů korun. Inventarizaci látek skladu nyní dělá specializovaná firma Dekonta, část chemikálií již firma odvezla k likvidaci.

### Ministerstvo potvrdilo pokutu za odpad v Libčevsi

Ministerstvo životního prostředí potvrdilo pokutu 10 milionů korun firmě Bau 24 za ukládání německého odpadu v bývalém zemědělském objektu v Libčevsi na Lounsku. Informoval o tom Jiří Turek z ústeckého pracoviště České inspekce životního prostředí. Ústecká pobočka ČIZP uložila firmě pokutu již v dubnu. Společnost Bau 24 je ale v konkurzu. Správce konkurzní podstaty se proti desetimilionové pokutě odvolal k ministerstvu životního prostředí. "Ministerstvo jeho odvolání jako neodůvodněné zamítlo," řekl Turek. Skládku německého odpadu v Libčevsi odhalili celníci letos v lednu. Ministerstvu se podařilo vyjednat s německou stranou odvoz části odpadu zpět do Německa. Další část byla odvezena na řízenou skládku na Mostecko.

## Odpady

### Prezident podepsal zákon o zpřísnění dovozu odpadů



Státní orgány budou moci udělit za dovoz nelegálního odpadu do České republiky pokutu až 50 milionů korun. Zákon, který to umožňuje, podepsal prezident republiky Václav Klaus.

Dosavadní pokuta za dovoz nelegálních odpadů byla maximálně deset milionů korun. Vysoké pokuty za dovoz odpadů zapracovali již dříve poslanci do předlohy kvůli tomu, že se na českém území objevily tisíce tun protizákonně dovezeného německého odpadu.

Norma dává také nové pravomoci policii, a to zaznamenávat a dokumentovat podezřelé okolnosti nasvědčující nelegální přepravě odpadů. Policie pak bude předávat zjištěné podněty orgánům celní inspekce. Vyšší sankce by měly platit i pro podnikatele, kteří převezmou odpad, ačkoliv k jeho převzetí nejsou oprávněni. Pro občany, kteří nepodnikají, by měla za neoprávněné převzetí nebo převoz odpadu hrozit pokuta až do výše jednoho milionu korun.

## Nejlepší systém sběru odpadů má Žďár nad Sázavou

Nejlepší systém sběru a třídění komunálních odpadů má v České republice Žďár nad Sázavou. Město zvítězilo ve druhém ročníku soutěže obcí o Křišťálovou popelnici. Na dalších místech skončily Praha a Jaroměř na Královéhradecku. Výsledky soutěže na konferenci Odpadové dny v Hradci Králové vyhlásila společnost Eko-Kom, která v Česku organizuje sběr, třídění a recyklaci odpadů.

"Žďár nad Sázavou má dlouhodobou tradici v třídění a nakládání s odpady. Patřil k prvním městům v ČR, která zavedla tříděný sběr," řekl zástupce ředitele Eko-Komu Petr Balner. Město vykazuje nadprůměrný sběr tříděného odpadu na obyvatele. Bez započítání kovů každý obyvateľ Žďáru v průměru loni



vytřídil 45,4 kilogramu odpadu, zatímco v celém Česku to bylo téměř 24 kilogramů.

K vítězství v soutěži Žďáru pomohlo i to, že třídí všechny sbírané komodity, tedy papír, plast, sklo bílé a barevné, nápojové kartony a kovy. S firmou ODAS město také provozuje třídící linku k dotřídění plastů a papíru. Má vybudovanu kompostárnu a zaveden sběr bioodpadu od obyvatel.

V systému Eko-Kom je nyní zapojeno 5337 obcí, v nichž žije 97 procent české populace. Celkem se v ČR loni vytřídilo přes systém Eko-Kom 360 000 tun odpadu z domácností. Na jednoho obyvatele tak připadalo v průměru 36 kilogramů vytříděného odpadu včetně kovů, což bylo o sedm procent více než v roce 2004.

## Každý Čech loni vytřídil 36 kilogramů odpadů



Každý Čech loni vytřídil k dalšímu využití 36,2 kilogramu odpadů, což je o dva kilogramy více než v roce 2004.

Celkem domácnosti loni vytřídily asi 360 000 tun odpadu. Z nich asi 47 procent připadlo na různé obaly. Informovala Kateřina Šarounová ze společnosti Eko-Kom, která organizuje sběr, třídění a recyklaci odpadů.

Loni se mírně zvýšil i počet lidí, kteří odpad aktivně třídí, a to na 67 z předloňských 65 procent.

"Hlavní zásluhu na tom měla

reklamní kampaň na podporu třídění, která loni zasáhla přes 90 procent populace," uvedla Šarounová. O desetinu na více než 128 000 kusů také loni vzrostl počet kontejnerů na sběr v obcích.

Z hlediska recyklace obalových odpadů je podle Eko-Komu Česká republika na jednom z předních míst v Evropě. V ČR se recykluje asi 59 procent těchto odpadů, což je na úrovni Švédska a více než ve Francii či Dánsku. Na špici je Belgie, kde se recykluje 74 procent obalů. Nejvíce v ČR směřují k recyklaci obaly z papíru a skla. Eko-Kom plní požadavky státu pro 21 500 firem, které dodávají na trh obaly. Na druhé straně Eko-Kom uzavírá smlouvy s obcemi, jimž zajišťuje služby zpětného odběru. Z vybraných poplatků za uvedení obalu na trh Eko-Kom vyplácí obcím odměnu, jejíž výše závisí na množství vytříděného odpadu. Celkem je nyní do systému Eko-Kom zapojeno více než pět tisícovek obcí v celé České republice.

Technická univerzita v Košicích, Hutnická fakulta, katedra neželezných kovů a zpracování odpadů pořádá 3. mezinárodní konferenci

### Odpady – Druhotné suroviny III

20. až 22. června 2006, Vysoké Tatry, Štrbské Pleso, Slovenská republika

- Zdroje, monitoring, sběr a charakterizace odpadů a druhotných surovin
- Recyklace a zpracování tuhých odpadů s obsahem neželezných kovů, železa, ušlechtilých kovů, kompozitních materiálů
- Zpracování průmyslových odpadů (třísky, stěry, popely, kaly, úleť apod.)
- Zpracování autovraků, elektronického šrotu, plastů apod.
- Stabilizace odpadů
- Zařízení a stroje pro sběr, manipulaci a zpracování odpadů
- Ekonomické aspekty a analýza procesů při zpracování a využití odpadů a druhotných surovin
- Legislativní otázky v oblasti nakládání s odpady
- Prezentace firem a technologií na zpracování odpadů a druhotných surovin

Podrobné informace na <http://www.tuke.sk/hf-knkaso/waste>

## Ekologická PET láhev

V obchodech ve Velké Británii se objevily ekologické plastové láhve. Na trh je uvedla společnost Belu a jejich výhodou je, že se v přírodě velmi rychle rozloží.

Podstatou šetrnosti těchto obalů vůči životnímu prostředí je jejich složení. Láhve na vodu od Belu jsou vyrobeny z obilovin a na kompostu během několika měsíců zcela splynou s přírodním odpadem. Běžná plastová láhev se rozloží asi za tisíc let. Voda v ekoobalu stojí 45 penic a výtěžek je určen na charitativní projekt pro Afriku a Indii. Jeden prodaný kus údajně zajistí pitnou vodu pro jednu osobu v těchto oblastech na měsíc. Více informací na [www.belu.org](http://www.belu.org).

## V Sosnové jsou stále odpady, podnikatelka dostane pokutu

Ještě jedna budova plná stovek tun německého odpadu zůstává v bývalém zemědělském podniku v Sosnové na Českolipsku. Šluknovská podnikatelka ho měla legálně zlikvidovat do konce dubna a kvůli překročení stanovené lhůty dostane od ČIŽP pokutu. Může jít až o milion korun.

## Pacov vybuduje kompostárnu

Pacov na Pelhřimovsku letos začne stavět kompostárnu v areálu bývalého muničního skladu Šimpach.

Původně armádní majetek město převzalo předloni a chystá se v něm vybudovat několik míst na zpracování odpadů. Kompostárna na zbytky zeleně a čistírenské kaly bude stát 15 milionů korun, větší část zaplatí EU. Město ji dokončí do podzimu příštího roku. V budoucnu by v areálu mohla přibýt i skládka na stavební suť, řekl starosta Josef Bulušek.

## V Ostravě přibudou kontejnery

V Ostravě letos přibude další stovka nových modrých kontejnerů na sběr papíru. Městská společnost OZO Ostrava kontejnery vyzkoušela poprvé loni v říjnu, kdy je umístila ve dvou nejlidnatějších ostravských obvodech, Jihu a Porubě, řekla Marie Václavková z ostravského magistrátu. V obvodech společnost rozmístila celkem 367 modrých kontejnerů na papír.

## Radní v Bruntále jsou pro biomasu

Bruntál se chystá na přijetí nové energetické koncepce. Rozsáhlý materiál s několika variantami budoucího vývoje už poradenská firma představila občanům, kteří se nyní mohou s návrhy seznámit na internetových stránkách města.

Radní preferují alternativu, podle níž se má stát hlavním palivem v městských kotelnách biomasa. O dalším energetickém směřování města rozhodnou na svém červnovém jednání zastupitelé.



## System výběru poplatků podle NKÚ neúčinný

System výběru a odvodu poplatků za ukládání nebezpečných odpadů je komplikovaný a způsob vymáhání dlužných částek nefunkční. Konstatoval to Nejvyšší kontrolní úřad, když prověřil 17 organizací zabývajících se nakládáním s odpady mezi lety 2002 až 2004. System podle zprávy NKÚ umožňoval původcům a provozovatelům skládek nebezpečného odpadu poplatky za jeho ukládání neplatit vůbec nebo jen v minimální výši.

Provozovatelé skládek využívali toho, že zákon neurčoval maximální množství technologického materiálu na zabezpečení skládky. V některých případech deklarovali, že

až 90 procent uloženého odpadu je zabezpečení skládky, nikoli nebezpečný odpad, jehož ukládání je zpoplatněno. Mezi lety 2002 a 2004 tak firmy nevyplatily podle zprávy 748 milionů korun. Z celkové evidence vyplývá, že pouze jeden provozovatel skládek z 38 odvedl poplatek ze stejného množství, jaké nahlásil ve zprávě o roční produkci a nakládání s odpady.

Aby napravilo tento stav, vydalo ministerstvo životního prostředí vyhlášku, podle které může být jako zabezpečení skládky vykazována na nejvyšší čtvrtina objemu všech odpadů uložených na skládku za rok.



NKÚ také kritizuje výběr pokut. "Pokuty za porušení jednotlivých ustanovení zákona o odpadech byly ukládány na spodní hranici pásma možné výše pokut, přesto byly v odvolacích řízeních často snižovány," uvedl v závěrečné zprávě člen NKÚ Zdeněk Brandt.

Kontrolu placení poplatků mají v působnosti Česká inspekce životního prostředí (ČIŽP) a obecní a krajské úřady. Místně příslušné úřady poplatky za skládkování podle zjištění NKÚ nekontrolovaly vůbec, ČIŽP jen namátkově.

Do doby než prezident podepsal nový zákon o odpadech s přísnějšími pokutami, mohla inspekce dávat pokuty v rozmezí 300 000 až deset milionů korun, nyní je to až pětinasobek. Maximální pokuta uložená inspekcí přitom dosáhla mezi lety 2002 a 2004 pouze 1,5 milionu korun. V odvolacím řízení firmy často dosáhly snížení pokuty, podle NKÚ kvůli tomu, že inspekce vycházela z nespolehlivě zjištěného stavu věcí.

Ve sledovaném období inspekce uložila pokuty v celkové výši 70 milionů korun. Z toho pokuty za 26 milionů předala k vymáhání finančním úřadům. Na účet přijala 43 milionů. Finanční úřady byly úspěšné ve dvou třetinách případů.

## Češi druzí z EU v recyklaci obalů z plastu

Česká republika se umístila za Německem na druhém místě unijního žebříčku recyklace plastových obalů. V recyklaci skleněných a papírových odpadů se řadí mezi přední státy unie. "Vyplývá to z údajů o recyklaci obalových odpadů v zemích EU, které ministerstvu životního prostředí poskytla Evropská komise," informovala mluvčí ministerstva Karolína Šulová.

Už loni splnilo Česko v předstihu požadavky EU na recyklaci a využití obalového odpadu vyjma kovového. Unijní kvóty mají staré země EU splnit do konce roku 2008, nové do roku 2012.

Loni bylo v Česku uvedeno na trh 850 000 tun obalů, přičemž 60 procent z nich bylo recyklováno. Nejvíce se recyklují papírové obalové odpady, znovu využito je jich zhruba 84 procent, a skleněné obalové odpady se 75



procenty recyklace. Plastových obalů se předloni recyklovalo 44 procent, kovových 35 procent.

V Česku končí na skládkách pětkrát více obalového odpadu, než je ho spalováno. Spolu se se výrazně méně než v ostatních zemích EU, což se zřejmě změní po roce 2009, dokdy mají být uzavřeny skládky nevyhovující evropským standardům.

Češi podle Šulové považují třídění odpadů za stále důležitější. Doma odpad třídí dvě třetiny populace. Ke konci loňského roku bylo na území

Česka rozmístěno přes 128 000 kontejnerů na tříděný sběr odpadu v 5221 obcích. Nej hustší sběrnou sítí je sběrná síť na plasty.

Slabým článkem třídění je v Česku bioodpad. Ve městech teprve začínají vznikat obecní třídírny a kompostárny.

## Oteplování má dopad na zvířata

Globální oteplování má dopad i na zvířecí říši, doba zimního spánku se u evropských zvířat výrazně zkrátila a zvířata dokonce i méně váží. Ze studie, kterou vypracovali dva italské vědci, vyplývá, že jde jen o dva nejzjevnější projevy negativních změn, jimiž nyní prochází světové klima.

## Ministerstvo vrátilo projekt

Ministerstvo životního prostředí vrátilo jihočeskému krajskému úřadu projekt spalovny v Mydlovarech u Českých Budějovic. Proti schválenému povolení stavby, které nyní ministerstvo životního prostředí vrátilo územnímu odboru českobudějovického krajského úřadu, se odvolala občanská sdružení i obec. Starosta Mydlovar Petr Ciglbauer uvedl, že díky tomuto rozhodnutí ministerstva se prodloužil schvalovací proces, a tím i čas na odpor. Ministerstvo vrátilo řízení zpět kvůli formálním nedostatkům. Například chybí v něm provozní režim budoucí spalovny. Není vyřešena ani doprava materiálů.

## Většina Brňanů letos zaplatila včas

Poplatky za komunální odpad letos podle odhadů brněnského magistrátu zaplatilo 95 procent lidí. Celkem by se mělo vybrat asi 186 milionů.

## Vytrídilo se o čtvrtinu více odpadu

Obyvatelé v Libereckém kraji se stále více zapojují do třídění odpadů. Díky tomu se v kraji na osobu loni bez železného šrotu vytrídilo 25,4 kilogramu odpadu, což bylo o 26 procent více než v roce 2004. Cílem je, aby se v roce 2008 v kraji vytrídilo 30 kilogramů plastů, papíru a skla na osobu, řekl náměstek libereckého hejtmána pro životní prostředí Radim Zika.

## Pardubice nakoupí kompostéry

Pardubický magistrát zahájil projekt, který má snížit množství ekologicky odbouratelného odpadu na skládkách. Školám ve městě nabízí zapůjčení kompostérů, v nichž mohou likvidovat zelený odpad ze svých pozemků. Město nakoupí jednoduchá zařízení na likvidaci trávy a další zeleně podle zájmu školských zařízení a zapůjčí jim je zdarma. Zatím soustřeďuje požadavky škol, ve školách by mohly být kompostéry na podzim. Do projektu mohou postupně přistupovat i další školy, případně si kompostéry přibídnout podle potřeby.

## V Prostějově platí kartami

Prostřednictvím platební karty mohou lidé v Prostějově na tamní radnici hradit poplatky za komunální odpad, nájemné z pozemků či pokuty. Platební terminál byl nainstalován na jednu z pokladen.

## Ekologie

## Nízkoenergetický dům dražší, peníze se ale prý vrátí

Nízkoenergetický rodinný dům lze podle odborníků postavit asi o šest až deset procent draž než běžný dům. Díky úsporám tepla se ale vyšší investice u novostavby vrátí údajně i za sedm až osm let, v případě zateplení již existujícího domu to je za devět až 12 let. Novinářům to řekl zástupce sdružení EPS, jehož cílem je mimo jiné podporovat výrobky z pěnového polystyrenu.

Podle architekta Josefa Smoly, který takové domy projektuje, je v republice několik set nízkoenergetických rodinných domů. Stavět se začaly i nízkoenergetické administrativní budovy.

Optimální dům s nízkou energetickou náročností by měl mít například jednoduchý tvar střechy vhodně orientovaný vůči světovým stranám. Obytné místnosti by měly být směřovány na jih, chodby, schody, koupelny a WC by se měly umístit do severní části domu. Vstup je navrhován nejčastěji z východu nebo ze severu.

Zásadní vliv na energetickou náročnost stavby mají okna, kterými u tradiční budovy uniká až 40 procent energie. Nejlepší orientace oken

je na jih, okna na sever mají ztráty dvojnásobné proti tepelným ziskům. Výrazné ztráty tepla má například ventilační otvor do spíže nebo otvor pro digestoř. Ztráty větráním údajně dosahují až 50 procent celkové spotřeby.

Počet nízkoenergetických domů by mohl vzrůst od ledna 2009, kdy se musejí podle přijaté novely zákona o hospodaření energií prokazatelně provést opatření ke snižování energetické náročnosti budov. Týkat se to bude téměř všech nově stavěných objektů. Povinnost prokazovat energetickou náročnost je navíc zavedena u existujících budov, u nichž se změnil vlastník nebo nájemce.

Podobně jako u chladniček, myček na nádobí nebo praček, i u budov se budou vystavovat energetické štítky a průkazy energetické náročnosti. Dokumenty zjištěné energetickým auditem budou muset být na viditelném místě objektu. "A to zejména u nových budov, při větších změnách dokončených budov s celkovou podlahovou plochou nad 1000 m<sup>2</sup>, které ovlivňují jejich energetickou náročnost, a při prodeji či nájmu budov nebo jejich částí," uvedl předseda Sdružení EPS Pavel Zemene.

## Kampaň "Ztlum. Vypni. Recykluj. Chod'. Změň se."



Pod heslem "Ztlum. Vypni. Recykluj. Chod'. Změň se." začala v Česku evropská kampaň vybízející obyvatele unie ke snížení skleníkových plynů.

V Bruselu byla kampaň zahájena o týden dříve. Při zahájení komisař pro životní prostředí Stavros Dimas uvedl, že lidé si sice mohou říct, že jejich individuální jednání globální klima neovlivní, opak je ale pravdou. Domácnosti se na emisích skleníkových plynů v EU podílejí přímo 16 procenty, soukromé automobily dalšími desítkami procenty. Každý občan EU má "na svědomí" 11 tun skleníkových plynů, především oxidu uhličitého, ročně. Ve srovnání s evropským průměrem

Česko vyprodukuje skleníkových plynů ještě víc, jen oxidu uhličitého na hlavu 12 tun ročně.

Kampaň dává 50 tipů na to, jak omezit emise oxidu uhličitého a dalších plynů, aniž by bylo třeba měnit kvalitu života. Například snížením teploty při vytápění o jeden stupeň Celsia se sníží výdaje na energii u každé domácnosti o pět až deset procent a do atmosféry taková domácnost vypustí o 300 kilogramů oxidu uhličitého méně. Komise také navrhuje užívání úsporných žárovek, které po dobu své životnosti mohou snížit emise tohoto oxidu až o 400 kilogramů.

Předplat'te si odborný měsíčník

**ODPADY**

Získáte ZDARMA CD s aktuální legislativou OH a archivem časopisu Odpady (2003 až 2005)

Informace o předplatném: tel. 800 11 00 22, [předplatne@economia.cz](mailto:předplatne@economia.cz)

**economia**  
OBSAH ROZHODUJE

## OSN: Pouště v ohrožení

Pouště jako ekosystémy s potenciálem pro výrobu solární energie a pěstování léčivých rostlin nebo odolných druhů obilovin jsou v ohrožení. Konstatovala to zpráva Organizace spojených národů, podle které pouště mění tvářnost v důsledku globálního oteplování a bezohledného využívání člověkem. Zpráva, která vyšla u příležitosti Světového dne životního prostředí, upozornila na snižování dešťových srážek nad pouštěmi a na drastické čerpání vody. Podle dokumentu se teplota nad pouštními oblastmi, které pokrývají čtvrtinu plochy souše, zvýšila v letech 1976 až 2000 o 0,5 až 2 stupně Celsia, zatímco průměr pro celou planetu je 0,45 stupně Celsia. Podle závěrů se mohou teploty v poušti zvýšit do roku 2100 o pět až sedm stupňů Celsia.

## Současné spotřebě lidstva podle ekologů planeta nestačí

Ještě na začátku 60. let minulého století lidstvo využívalo zhruba polovinu biologické kapacity planety, v současnosti žije podle výpočtů ekologů na účet budoucích generací. Přitom bohaté země, včetně Česka, využívají kapacity rozvojových zemí a zdá se, že trend se vbrzku nezastaví. Uvádějí to autoři publikace Česká stopa, která byla představena v rámci Týdne udržitelného rozvoje. Brožuru s podtitulem "Ekologické a sociální dopady domácí spotřeby za našimi hranicemi" vydala asociace ekologických nevládních organizací Zelený kruh a Hnutí Duha. Ekologická stopa je součtem spotřeby člověka v přepočtu na hektary, kterých je třeba na vyprodukování potravin, ale i hektary zničené těžbou či zatíženou odpady z lidské činnosti.

Obyvatelům Česka na vlastní spotřebu území státu nestačí, v roce 2002 činila ekologická stopa průměrného Čecha 4,9 globálního hektaru, přičemž kapacita Země byla 2,7 globálního hektaru na obyvatele.

## Třetina Američanů uvažuje o přechodu na vůz s nižší spotřebou

Více než třetina spotřebitelů ve Spojených státech uvažuje kvůli stoupajícím cenám pohonných hmot o výměně svého současného automobilu za model s nižší spotřebou. Vyplývá to z průzkumu amerického časopisu Consumer Reports.

"Vysoké ceny již nejsou pouhou nepříjemností. Nutí lidi uvažovat o tom, v čem a jak jezdí," uvedl časopis. Dodal, že o přechodu na úspornější model uvažuje 37 procent Američanů. Z toho polovina pomýšlí na hybridní automobily. Ty kombinují různé druhy pohonu, nejčastěji benzinový a elektrický, což snižuje spotřebu pohonných hmot.

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](mailto:odpady@economia.cz); Petr Pflieger, inzertní manažer časopisu, tel.: 233 071 403, fax: 233 072 012, mobil: 603 198 873, [petr.pflieger@economia.cz](mailto: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) jakéhokoliv 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.