

Leden 2015
I. číslo



Mapa prevence plýtvání potravinami

glopolis

Cílem newsletteru MaPPP je podpora šíření a výměny informací o problému plýtvání potravinami v České republice a ve světě.

Milí čtenáři,

Tým Glopolisu Vám přeje vše nejlepší do nového roku. Doufáme, že jste si pěkně užili vánoční svátky v kruhu rodiny a přátel. My se těšíme, že nás v roce 2015 potká spousta nových, skvělých věcí, a vstupujeme do něj plní energie. A začínáme ho prvním vydáním newsletteru MaPPP. Nezáleží na tom, jestli nás čtete poprvé, nebo jste nás sledovali už v roce 2014. Jsme rádi, že tu jste a snažíte se spolu s námi něco změnit. Tentokrát se více zaměříme na zprávy ze zahraničí – z Německa, Velké Británie a Spojených států.

Příjemné čtení.

NOVINKY: Housky říkají ne plýtvání jídlem

Skládky jsou velkým zdrojem metanu vzniklého v důsledku lidské činnosti. Občanům amerického [Seattlu](#) a kanadského [Vancouveru](#) nový rok mimo jiné přinesl i nový zákon. Od 1. ledna tu platí zákaz vyhazování potravin, který se týká jak bioodpadu, tak zbytků jídla. Na seznam toho, co nepatří do směsného odpadu, nově přibyly další položky, které podniky, školy, veřejná zařízení i obyvatelé musí třídit. Zatímco Vancouver se chlubí jednou z nejvyšších měr recyklace odpadu vůbec – okolo 60 %, v Seattlu se takového čísla zatím dosáhnout nepodařilo. Podle odhadu seattleských komunálních služeb by bylo možné přesunout 38 000 tun potravinového odpadu ze skládek do kompostáren.



MENU: Nápady a iniciativy

Novému využití bioplynu z potravinového odpadu

Centrum pro technologické inovace Centre for Process Innovation pracuje na [projektu PlasCarb](#) zaměřeném na přeměnu potravinového odpadu v grafitický uhlík a vodík. První z nich tvoří základ grafitu a grafenu. Pro svou úžasnou lehkost a pevnost se používá k výrobě řady produktů od elektrických obvodů po lyže. Vodík se považuje za dopravní palivo budoucnosti, ale už dnes se ve velké míře využívá v průmyslu. Bioplyn z potravinového odpadu

Videokoutek

Přemýšleli jste někdy, jak z „gumové“ bagety udělat zpátky čerstvou a křupavou? Stačí ji pokropit čistou vodou a dát ji na pět až sedm minut do trouby předehřáté na 230°C. A je zase jako čerstvě upečená! [Video](#) vám ukáže více.

se na grafitický uhlík a obnovitelný vodík štěpí procesem využívajícím mikrovlnné plazma o nízké energii.

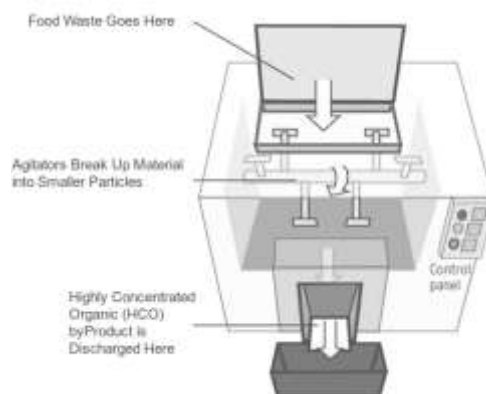
Německý lékař vymyslel ideální svačinu

Doktor Zubin Farahani hodně přemýšlel o tom, jak by měla vypadat lehká, chutná a přitom zdravá svačinka. Nakonec přišel na to, že bude z ovoce, které zbude v supermarketech a velkoobchodech, vyrábět sušenou ovocnou dužninu. Při sušení se v ovoci zachová většina vitamínů. Výsledkem je křupavý, zdravý a trvanlivý stoprocentně ovocný papír vyrobený z plodů zachráněných před likvidací. Neplette si ho se sušeným ovocem. Obal je z recyklovaného papíru. Více se dočtete v [článku](#) nebo na webových stránkách [projektu Doerrwerk](#) (bohužel zatím pouze v němčině).



Inovativní technologie na snižování objemu bioodpadu a jeho přeměnu

[Společnost OnSite Waste Solutions](#) vyvinula systém na snižování objemu potravinového odpadu, který pojmenovali EcoVim. Jedná se o ocelovou konstrukci s vnitřní komorou, v níž se působením tepla a mechanického pohybu potravinový odpad rozmělnuje na drobné části. Tím se snižuje jeho váha a objem o 83 až 92 %. Výsledným produktem je velmi výživné, vysoce koncentrované organické hnojivo. Technologie je určena např. restauracím na zpracování zbytků, které již nelze jinak použít.



ZAMĚŘENO NA: Obaly

Je mnoho způsobů, jak bojovat s odpadem. Tyto způsoby se navzájem doplňují a jsou součástí komplexnějšího systému a politiky. Mediální společnost EurActiv.com registrovaná ve Velké Británii, která spolupracuje se sítí 12 partnerů v evropských hlavních městech a zaměřuje se na politiky EU, uspořádala v prosinci 2014 [mezinárodní workshop na téma obaly](#). Několik zástupců různých institucí přišlo v rámci workshopu diskutovat o větší míře recyklace a o omezování plýtvání potravinami. Doplňují se tyto cíle, nebo si navzájem odporují? Obaly mají důležitou úlohu uzavírat a chránit potraviny na cestě dodavatelským řetězcem ke spotřebiteli. Vzniku odpadu brání už při přepravě a skladování a inovace v obalových materiálech, designu a označování přinášejí nové možnosti, jak zvyšovat efektivitu. Ochrana výrobků musí být při snaze zachovávat udržitelnost obalových materiálů primárním cílem, což někdy vyžaduje kompromis mezi obaly a prevencí plýtvání potravinami.

EcoVim – některé modely dokážou zpracovat až 1 500 kg denně.

Zajímavá čísla

Švédské město Stockholm každý měsíc shromáždí na [993 000 kg](#) potravinového odpadu. Ten se přemění na 115 000 m³ plynu, který slouží jako palivo pro autobusy a taxíky. Švédsko se v recyklaci odpadu řadí ke špičce.

