

# Starostové pomáhají školám řešit gastroodpady

O elektrických kompostérech, jako alternativě k povinným svozům gastroodpadu, budete slyšet stále častěji. Technologii na zpracování kuchyňských zbytků přímo v místě jejich vzniku zkouší již mnoho škol po celé České republice.



Proces kompostování



Kompostér v provozu kuchyně

Samosprávy, jako zřizovatele školních zařízení se o kompostéry velmi zajímají a doporučují školám nahradit svozy kompostéry GreenGood. Pomáhají tak svým školám zajistit ekologickou variantu nakládání s odpady, ale také snižovat jejich náklady.

## MNOHÉ ŠKOLY JIŽ KOMPOSTUJÍ

Svoz gastroodpadů je často finančně velmi náročný. Dosud bylo běžnou praxí pro gastroprovozy zavázat se ke svozu gastroodpadu certifikovanou svozovou společností. A to zejména pro ulehčení času i administrativy. Avšak tento svoz je obecně nákladný a zároveň tak přicházeli o odpad, který by se velmi jednoduše mohl stát zdrojem. Elektrické kompostéry GreenGood přinášejí jiný pohled na gastroodpady a zásadní změnu.

Jsou nejen ekologickou variantou k povinnému svozu, ale navíc pomáhají producentům gastroodpadu snižovat jejich náklady, plynoucí z rostoucích paušálních nákladů za svozy.

## VZDĚLÁVÁNÍ O RECYKLACI JE NUTNÉ

Mnohé samosprávy si uvědomují, že efektivní cestou, jak v co největší míře předcházet vzniku odpadů je osvěta obyvatel. Na obcích se osvojili například edukativní



Při edukační činnosti jsou děti vedeny k separaci, vzdělávány o tom, jaká je cesta odpadu a tak jim případně třídění jako samozřejmost

přednášky na téma kompostování a třídění. Důležitou součástí je však i osvěta školáků.

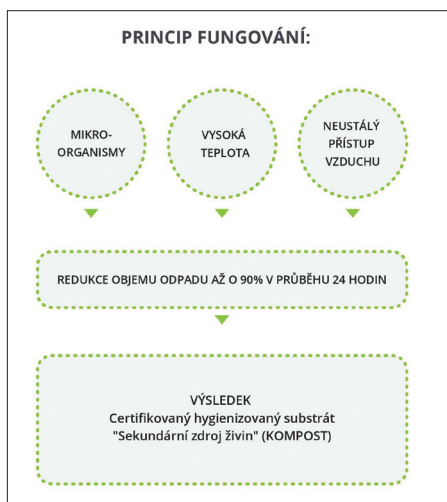
Nespornou výhodou kompostování gastroodpadů na školách je také fakt, že je zařízení lehce přístupné, bezpečné a díky tomu se separace gastroodpadů mohou účastnit i malé děti.

Mnohá školská zařízení, ve kterých se již dnes nacházejí elektrické kompostéry, využívají kompost na edukativní účely. V rámci školní výuky jsou děti vedeny k separaci všech druhů odpadů a vzdělávány o tom, jaká je cesta odpadu.

Unikátním způsobem zapojení dětí do separace nejen bioodpadů, ale i dalších



## PRINCIP FUNGOVÁNÍ:



## Princip fungování

odpadů je případ ze Základní školy jazyků v Karlových Varech. Škola začala zpracovávat zbytky ze školní kuchyně a jídelny, a také nedojedené svačiny školáků. Ve třídách zavedli speciální odpadkové koše s biologicky rozložitelnými sáčky, do kterých mohou žáci vyhazovat zbytky svačin. Takže i tyto zbytky svačin jsou ekologicky kompostovány ve školní jídelně a nekončí společně s komunálním odpadem na skládce.

Podobným příkladem je i mateřská škola v Bratislavě. V obou případech jsou děti vedeny k separaci, vzdělávány o tom, jaká je cesta odpadu a tak jim případně třídění jako samozřejmost.

## SPRÁVNÉ ŘEŠENÍ

Také město Písek si pořídilo centrální elektrický kompostér a sváží do něj gastroodpad ze všech svých základních škol. Školy již nemusí řešit paušálně placené svozy a mají vyřešenou legislativu. Kompostér během jednotlivých cyklů kompostování dosahuje teploty nad 70 °C (teplota nutná pro hygienizaci – odstranění veškerých nebezpečných a patogenních látek) a denně se odpad zredukuje až o 90 %.

Čerstvá instalace elektrického kompostéru GG 02 proběhla v mateřské škole na Parnské ulici v Praze. Ve školce vzniká denně přibližně 5 kg gastroodpadu. Při propočtech porovnání nákladů kompostování se svozem zjistili, že varianta zpracování gastroodpadu přímo na místě jeho vzniku je



levnější. Navíc jsou si vědomi, že cena svozu bude v následujících letech stoupat. „Elektrický kompostér nás přesvědčil také tím, že toto ekologické zařízení nezatěžuje přírodu a je to elegantní, jednoduché a čisté řešení,“ uvedla hospodárka mateřské školy. Dnes kompostuje gastroodpady v České republice již více než čtyřicet školských zařízení. Elektrické kompostéry můžeme najít třeba na školách a školkách od Aše, přes České Budějovice, Kladno, Prahu, Kolín až po Brno.

## INOVATIVNÍ PRINCIP

Technologie elektrických kompostérů, ve světě již dobře známá, se skládá ze tří základních částí: biologické, fyzikální a mechanické. Biologickou část představují mikroorganismy Acidulo, kterých je využíváno při procesu kompostování. Starají se o rozklad biologického materiálu.

Fyzikální část představuje zahřívání nádoby topnou spirálou na teplotu 40 °C, v průběhu hygienizace nad 70 °C. Toto jsou ideální hodnoty pro co nejvyšší proces kompostování.

Mechanickou část obstarává systém neustálého přísunu čerstvého vzduchu díky otočným lopatkám, které vznikající substrát provzdušňují. Tím jsou vytvořeny nejvhodnější podmínky pro celý proces kompostování.

Elektrické kompostéry jsou plně automatické a své procesy si vyhodnocují zcela samy. Z uživatelského hlediska je tedy zapotřebí pouze odpad denně vkládat. Vzniklý hygienizovaný substrát se díky redukcí objemu až o 90% musí odebírat jednou za dva až tři týdny.

-jrk-

Více informací na [www.meneodpadu.cz](http://www.meneodpadu.cz)

## LIKVIDUJTE KUCHYŇSKÝ ODPAD EKOLOGICKY A EKONOMICKY

## 6 největších benefitů Elektrických kompostérů GreenGood

## 1 DNES ODPAD, ZÍTRA SUBSTRÁT

Zpracují syrové a vařené zbytky všech druhů jídel a přemění je na výživný hygienizovaný substrát do 24 hodin.

## 2 REDUKCE OBJEMU ODPADU

Až o 90% během jednoho dne (Příklad: z 10kg gastroodpadu vznikne 1kg substrátu).

## 3 UZAVŘENÝ CYKLUS ODPADU

Vzniklý hygienizovaný substrát lze dále využívat jako ekologický zdroj.

## 4 ÚSPORA NÁKLADŮ

Jídelny již nemusí být více odkázány na služby svozových firem. Jediným nákladem při běžném provozu jim zůstane už jen poplatek za elektrickou energii.

## 5 ZPRACOVÁNÍ ODPADU PŘÍMO NA MÍSTĚ JEHO VZNIKU

Umísťují se přímo do vnitřního prostoru provozu a neprodukují zapáchající a škodlivé plyny.

## 6 "INTELIGENTNÍ ODPADKOVÝ KOŠ"

Pracují plně automaticky a obsluha je velmi snadná.

