



# Biodigester LFC

Představení technologie bezzbytkového zpracování potravin  
**Zpracování odpadů ze stravovacího provozu**



XXIX.Mezinárodní konference  
**NEMOCNIČNÍ EPIDEMIOLOGIE A HYGIENA**  
18. - 19. 4. 2023, [Hotel Continental\\*\\*\\*\\* Brno](#)



# Stravovací provozy





- Skládání 






# Odpady

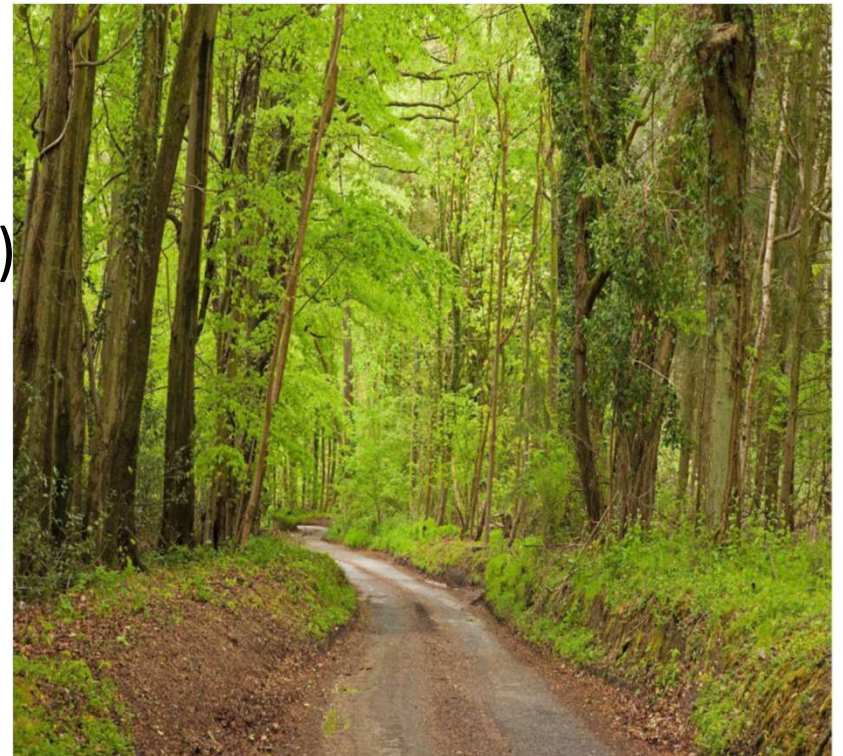
- Skládání ~~X~~ování
- Kompostování



- Skládání ~~X~~ování
- Kompostování
- Anaerobní zpracování – bioplyn (metan)



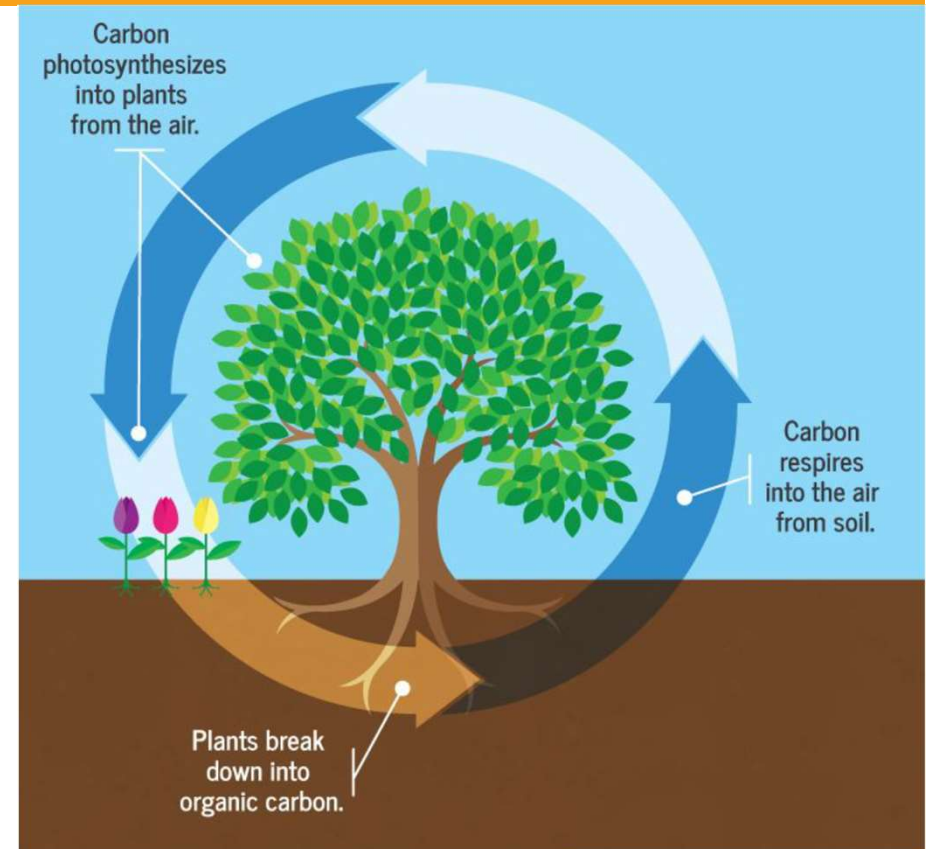
- Skládání 
- Kompostování
- Anaerobní zpracování – bioplyn (metan)
- Aerobní rozklad – přirozený proces



# Aerobní rozklad

## přírozený proces

- teplo
- voda
- CO<sub>2</sub>



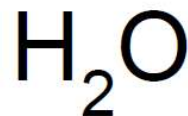
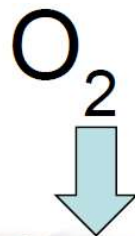
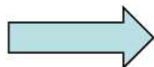
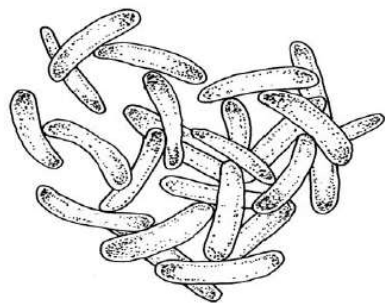




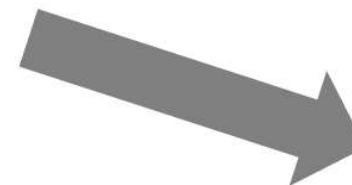
# Biodigester LFC



mikroorganismy  
a enzymy



odpadní voda



# Co může LFC likvidovat



Fruit



Vegetables



Banana and skin



Fruit without stones



Nuts



Meat



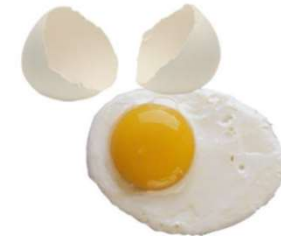
Fish and bone



Crustaceon



Stew (when cool)



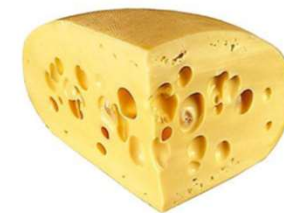
Egg and eggshell



Bread



Noodles



Cheese



Pineapple heads (cut)



Corn

# Co nepatří do LFC



Hot foods and liquids



Cold and frozen foods



Stones of fruit



Coconut shells



Nut shells



Large meat bones



Uncut pineapple



Uncut lemongrass



Corn husks



Shells



Plastic



Paper



Rubber bands and ties



Plates and cutlery



Cloth and chopsticks

# Co vám LFC přinese

On-line evidence na stroji i přes síť

- statistiky
- diagnostika



Měření a kontrola

Podklady pro ESG report



## Co vám LFC přinese



Convenience

- Pohodlí



Cost Savings

- Úspora nákladů



Compliance

- Právní a společenská zodpovědnost



Cleanliness

- Čistota provozu



Control

- Kontrola a vykazování



# Reference, restaurace a hotely





# Reference, korporát a armády



Défense nationale

National Defence







# Nemocnice, školy, státní sektor, ostatní



La Moneda Palace (Chile)



Australský parlament





# Příklad instalace

Největší vojenská základna světa





# Příklad instalace

Instalace přímo v provozu





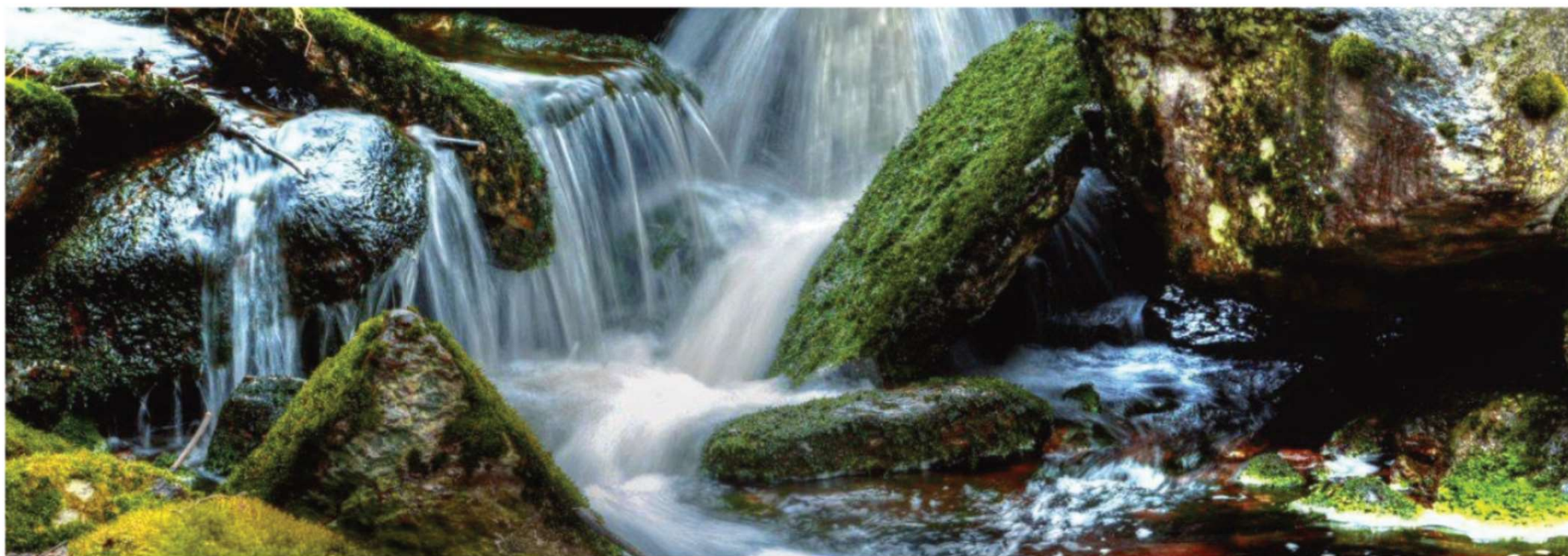
# Biodigester LFC



**Tři roky záruka  
až 25 let provozu  
on-line přístup k datům o  
zpracovaném odpadu**



Děkuji za pozornost



ECO ELVA s.r.o. <http://www.eco-elva.cz>

[info@eco-elva.cz](mailto:info@eco-elva.cz)