

# **Biodpad – hlavní problém skládkové směrnice**

**Ing. Ivo Kropáček, Hnutí DUHA**

**Information Exchange and Awareness  
Raising Events on LANDFILL of Waste**

**Praha, 18.1. - 19.1. 2007**



**Hnutí DUHA**

# **Biologicky rozložitelný odpad**

**Dle článku 2 m) směrnice 1999/31/ES:**

**„jakýkoli odpad, který je schopen anaerobního nebo aerobního rozkladu jako např. potravinářské a zahradní odpady, papír a lepenka“**



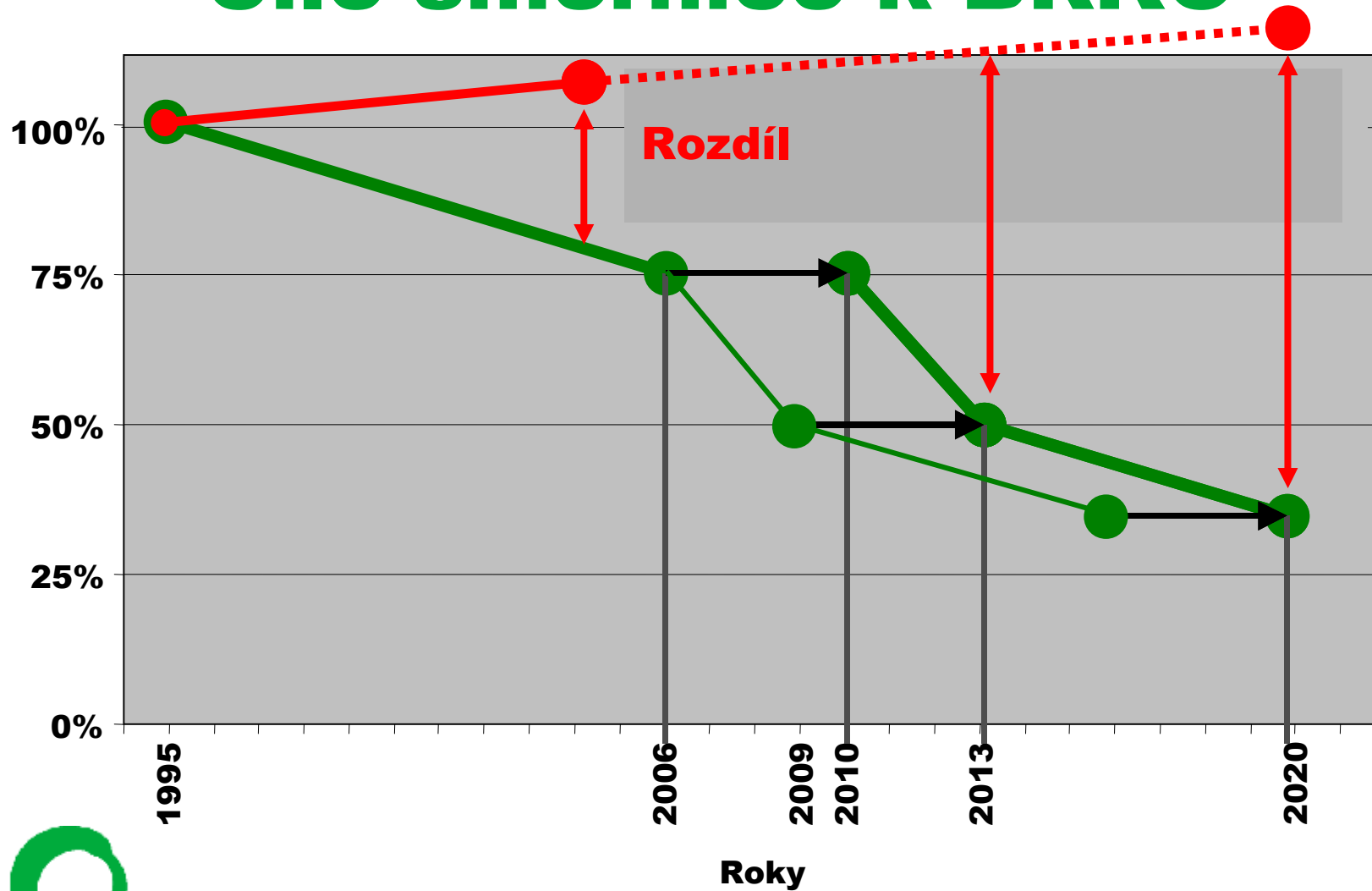
**Hnutí DUHA**

# BRKO

- **Je zdrojem živin a organické hmoty**
- **Směrnice stanovuje ambiciózní cíle snížení skládkování BRKO**
- **TKO obsahuje v EU 40-60 % BRO**
- **= nutnost zabývat se TKO**



# Cíle směrnice k BRKO



Hnutí DUHA

# Technokratické řešení:

## ■ Postavit kapacity pro úpravu TKO:

**A) Využívající energie z odpadu  
(spalovny a pyrolýzní jednotky)**

**B) Mechanicko-biologické úpravny  
odpadu**

- s důrazem na využití energie (Ně, Rak)
- s důrazem na využití organické hmoty (Španělsko, Portugalsko, Izrael)



# Ekologické řešení:

- **1) Prevence vzniku BRKO = snížení množství odpadů:**
  - Podpora dom. a kom. kompostování
  - PAYT – poplatky podle množství, aplikace principu znečišťovatel platí
- **2) Separace BRKO = snížení obsahu BRKO v TKO**







# Domovní nádoby pro sběr BRKO:

- **Pytlík z recyklovaného papíru pro tříděný sběr BRKO**



**Hnutí DUHA**



**Filtry jsou  
velmi důležitou  
částí nádob**



# Venkovní nádoby:

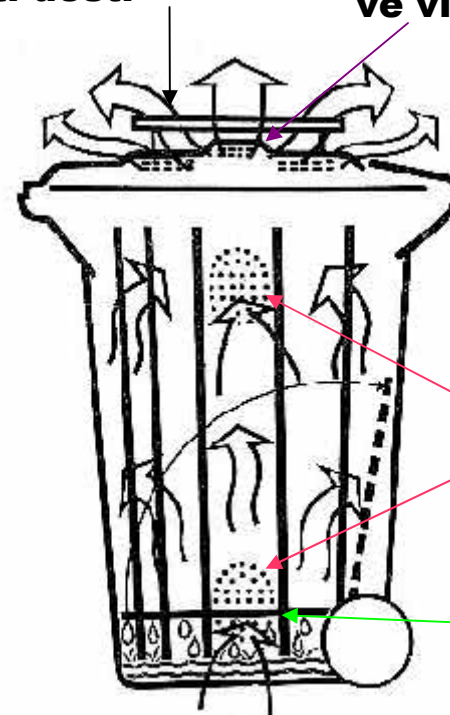


## Funkce venkovních nádob:

- **Separace BRKO od zbytku odpadů**
- **Zvýšení hygieny sběru odpadů**
- **Prodloužení intervalu svozu**
- **Nastartování aerobní fermentace**
- **Uspadnění manipulace**

Ochranné víko  
proti dešti

Větrací otvory  
ve víku



Větrací otvory na  
bocích nádoby

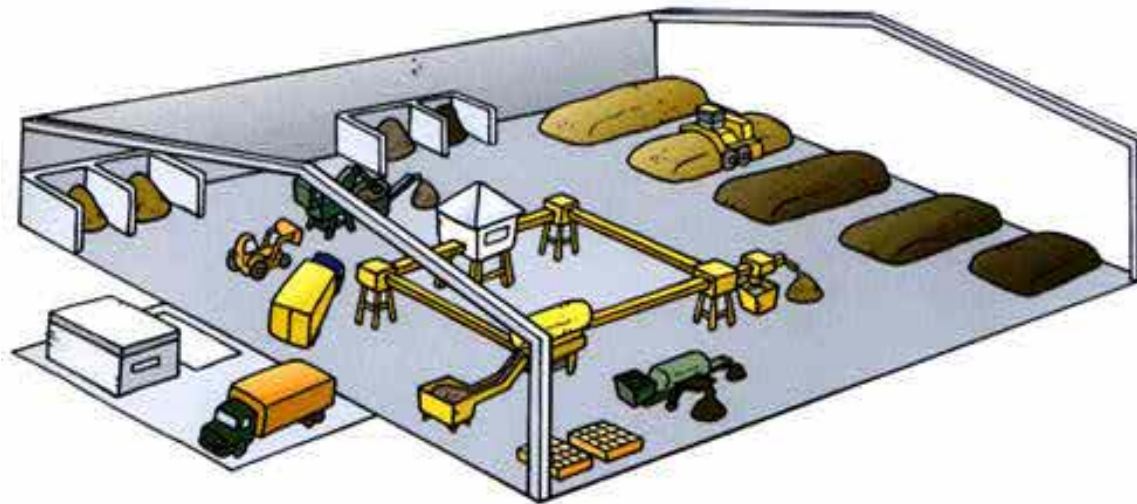
Výklopná mřížka



Hnutí DUHA

# Kompostárna:

**Baix Camp**  
**Botarell, Španělsko**  
– kapacita 30 000 t/y



**Hnutí DUHA**

# Organická hmota v půdě:

- **pozitivně ovlivňuje biologickou činnost půdy (zdrojem energie a uhlíku pro MO)**
- **zvyšuje stabilitu půdních agregátů,**
- **příznivě působí na řadu fyz.-chem. vlastností půdy (poutání živin),**
- **zlepšuje v půdě hospodaření s vodou (zvyšuje vsak vody, vododržnost půdy),**
- **omezuje působení vodní i větrné eroze,**
- **příznivě ovlivňuje obsah přístupného fosforu v půdě.**



# Aplikace kompostů na půdu:

**TRVALE  
UDRŽITELNÝ  
ROZVOJ?**



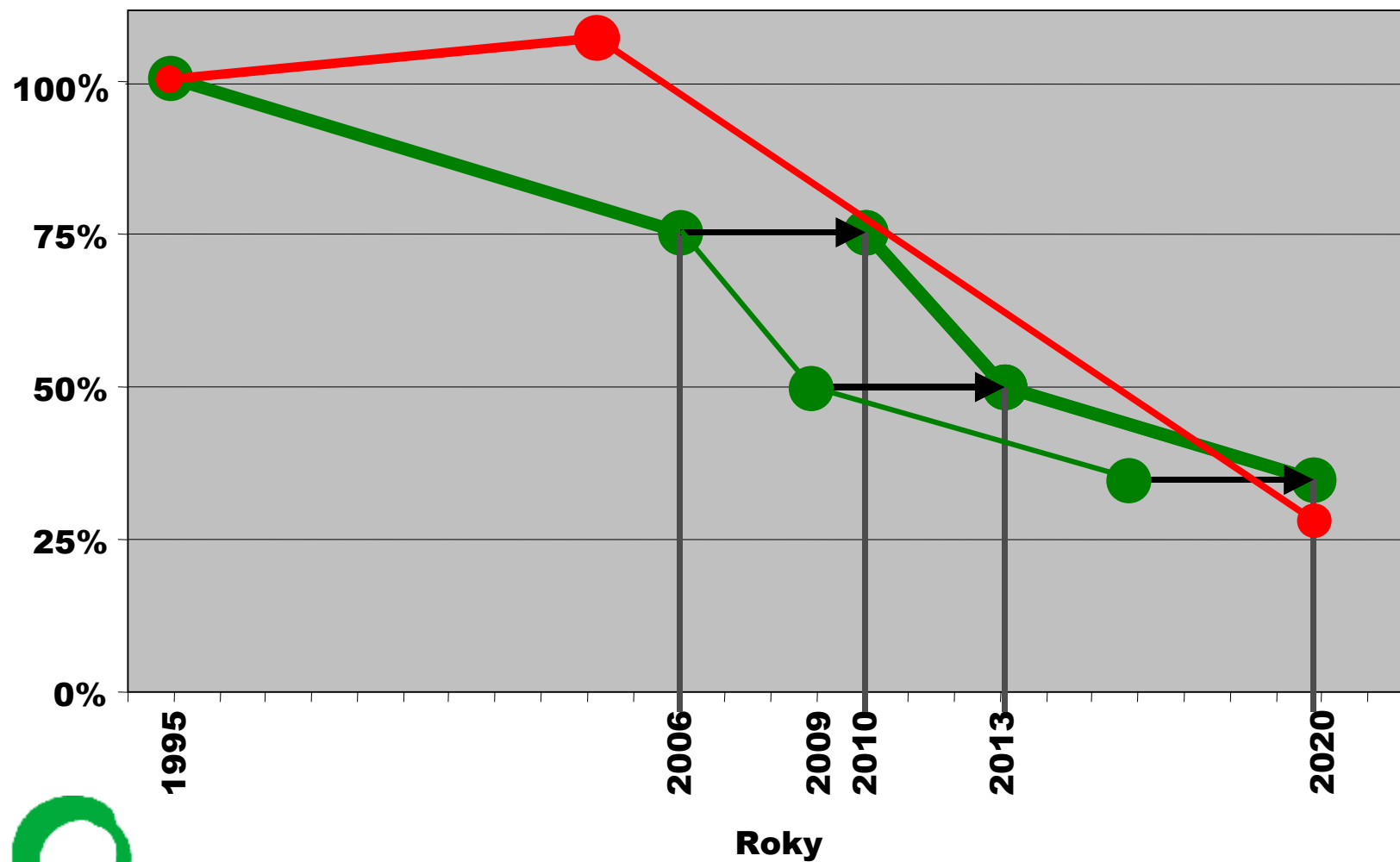
**Hnutí DUHA**

# Ekologické řešení:

- **Snížit produkci TKO na úroveň 150kg/os a rok (Vlámsko, Belgie)**
- **Zvýšit míru materiálového využití odpadů na 50 % (cíl POH ČR, Niz)**
- **Snížit obsah BRKO v TKO na 30 % (Rakousko)**
- **Podpořit aplikaci organické hmoty na půdu (Itálie)**



# Ekologické řešení:



Hnutí DUHA

# Důležité kroky:

## ■ ČR:

- **Novela zákona o odpadech (prevence, třídění BRKO, skládkovací a spalovací poplatky na podporu recyklace),**
- **Vydat vyhlášku o nakládání s bioodpady, ...**

## ■ EU:

- **Směrnice o bioodpadech,**
- **Zabránit překlasifikaci spaloven na využití odpadů v rámcové směrnici, ...**



**Děkuji za pozornost!**

**Ing. Ivo Kropáček  
Hnutí DUHA**

**ivo.kropacek@hnutiduha.cz  
www.hnutiduha.cz**



**Hnutí DUHA**