The background features abstract, overlapping geometric shapes in various shades of green, ranging from light lime to dark forest green. The shapes are primarily triangles and polygons, creating a dynamic, layered effect. The central text is positioned within a white, trapezoidal area that is part of this layered design.

# Obaly v kontextu udržitelnosti výroby a distribuce potravin

# Uhlíková stopa potravin

Primární produkce potravin

Zpracování  
Distribuce

Obal

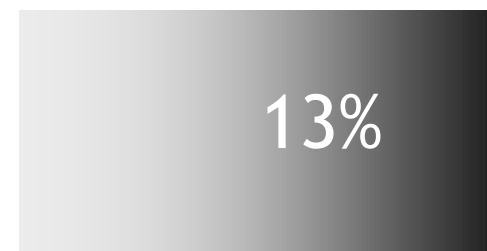


# Uhlíková stopa potravin

Primární produkce potravin

Zpracování  
Distribuce

Obal



Potravinový  
odpad

# Uhlíková stopa potravin

Primární produkce potravin

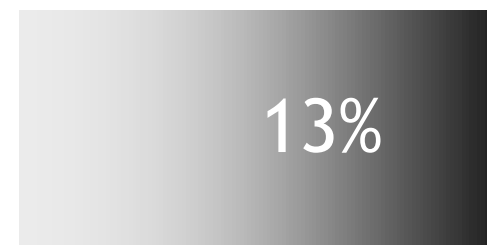
Zpracování  
Distribuce

Obal



13%

Potravinový  
odpad



# Uhlíková stopa potravin

Primární produkce potravin

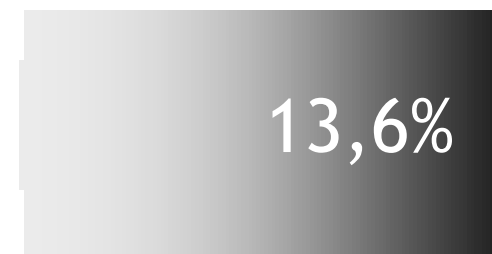
Zpracování  
Distribuce

Obal



13,6%

Potravinový  
odpad

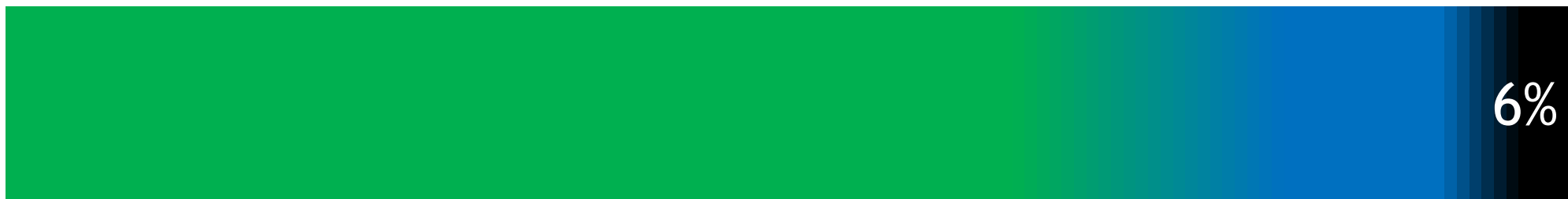


# Uhlíková stopa potravin

Primární produkce potravin

Zpracování  
Distribuce

Obal



$$13 + 6/94 =$$

13,6%

Potravinový  
odpad

# Uhlíková stopa potravin

Primární produkce potravin

Zpracování  
Distribuce

Obal



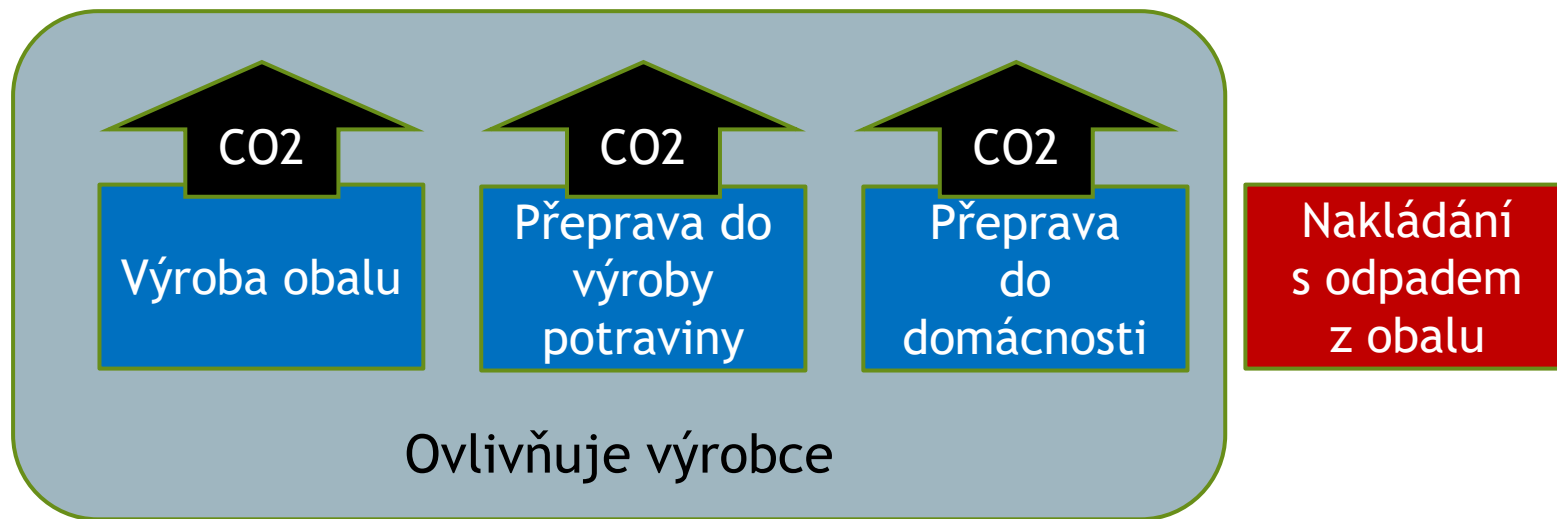
$$13 + 6/94 =$$

13,6%

Potravinový  
odpad

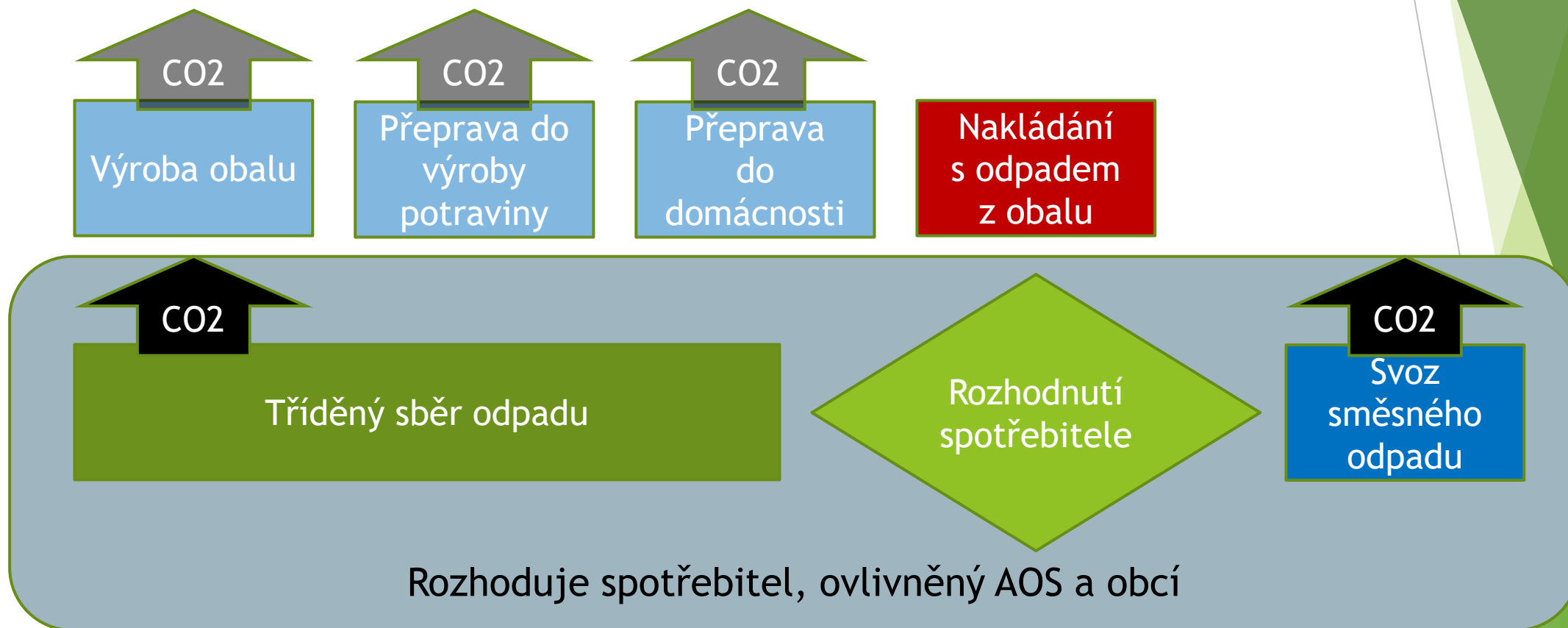
Nejdůležitější funkci obalu je bránit vzniku potravinového odpadu, před otevřením i po otevření

# Uhlíková stopa obalu

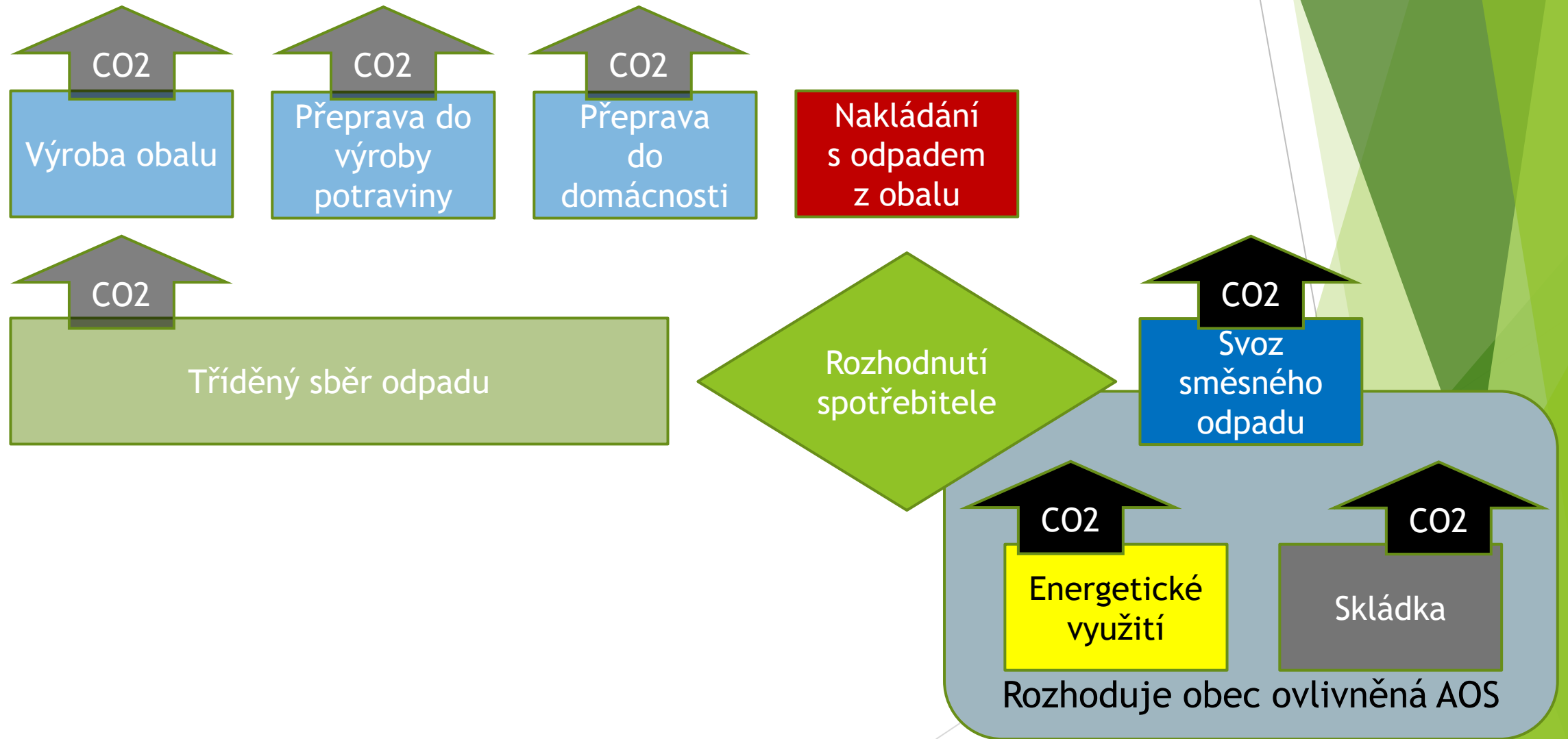




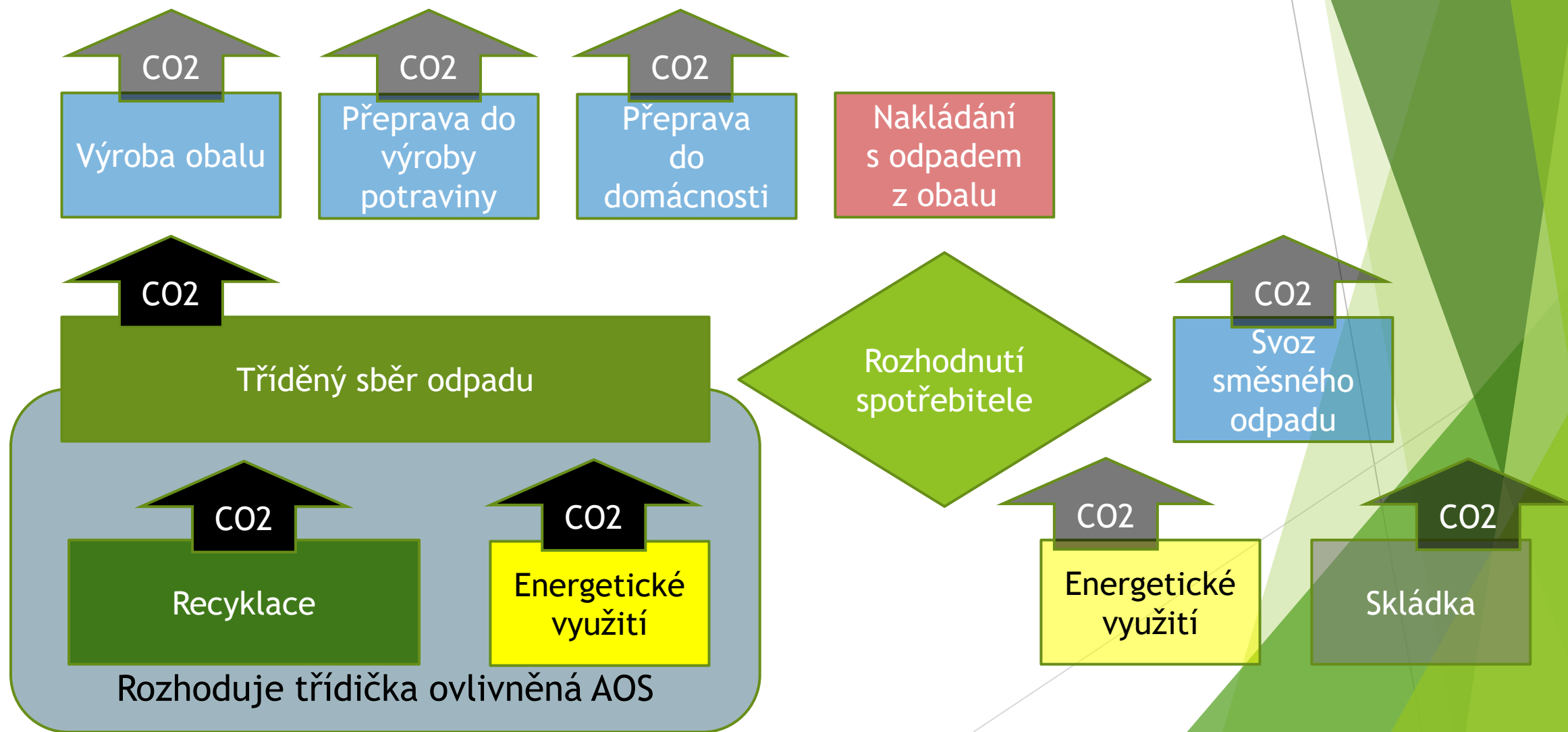
# Uhlíková stopa obalu



# Uhlíková stopa obalu



# Uhlíková stopa obalu



# Klimaticky optimální obal

▶ Je obal, pro který součet

---

- ▶ + CO<sub>2</sub> z výroby obalu a jeho přepravy k výrobcí potravin
  - ▶ + CO<sub>2</sub> vzniklé při přepravě potravin do domácnosti
  - ▶ + CO<sub>2</sub> vzniklé při výrobě potravin, které se staly potravinovým odpadem
  - ▶ + CO<sub>2</sub> vzniklé a uspořené při nakládání s obalovým odpadem
- 

▶ je nejmenší možný.

# Co brát v úvahu

Výrobce

- ▶ Skvělá recyklovatelnost obalu nemusí být nutně ideální, pokud by vedla k nárůstu vzniku potravinového odpadu (třeba i jen o desetiny procenta), například v důsledku zkrácení záruční doby), nebo pokud by vedla k vyšší produkci CO<sub>2</sub> při distribuci (například v důsledku hmotnosti nebo objemu)

Obce, AOS a třídíčky

- ▶ Navýšení procenta sběru určitého obalu nemusí být ideální pokud v jeho důsledku vzniklo více CO<sub>2</sub>, než kolik se ho uspoří díky navýšení samotné recyklace či využití
- ▶ Recyklace obalu nemusí být ideální, pokud by při ní vznikalo více CO<sub>2</sub> než kolik by se ušetřilo jeho energetickým využitím

# Informace k hodnocení vlivu obalu na udržitelnost

- ▶ Výrobce má informace o vlastní výrobě, logistice a funkčnosti obalů, které mu postačují pro odhad produkce CO<sub>2</sub> v celém řetězu až po domácnost. Nemusí mít dostatečné informace o vlivu obalu na vznik potravinového odpadu přímo v domácnosti.
- ▶ Výrobce zatím nemá dostatečné informace k tomu, aby odhadl produkci CO<sub>2</sub> během nakládání s odpadem z obalu

# Mapa CO2 vznikajícího při nakládání s obalovým odpadem v ČR

- ▶ V současné době výrobci dostávají informace o úsporách CO2 v důsledku recyklace a využití odpadu z jejich obalů jako celkový součet za všechny obaly uvedené na trh
- ▶ Cílem je vytvoření detailnější mapy, která umožní výrobcům hodnotit vliv jejich rozhodnutí o změně obalu na „jejich“ produkci CO2 a tak kvalifikovaně posoudit dopad změny na udržitelnost

Nebylo smyslem zpochybnit význam recyklace obalů, ale ukázat, že udržitelnost výroby potravin je podstatě širší problém, než samotná recyklovatelnost obalů, do kterých je balíme.

Děkuji vám za pozornost