



RECYKLACE PLECHOVEK

Kryštof Kolibač, Matěj Kovár

PLECHOVKA

- je typ obalu, který je obvykle vyroben z kovového materiálu, zejména z plechu
- může být vyrobena z různých kovů, nejčastěji z hliníku a oceli



PLECHOVKY Z HLINÍKU

- jsou lehké, odolné proti korozi, recyklovatelné
- používají se k
balení nápojů
balení potravinářských výrobků - konzervy



VÝZNAM RECYKLACE PLECHOVEK

Úspora energie a vody

Výroba nových plechovek je náročná na spotřebu energie a vody.

Recyklace starých plechovek významně snižuje spotřebu těchto zdrojů, navíc snižuje emise skleníkových plynů.





RECYKLAČNÍ PROCES

1. Sběr plechovek

sběr z popelnic, kontejnerů, sběrných míst

2. Přeprava a třídění

plechovky jsou převezeny na třídící zařízení a tříděny podle druhu materiálu - hliníkové nebo ocelové

třídění může být prováděno ručně nebo strojově

RECYKLAČNÍ PROCES



3. Odstranění nátisků, etiket a nátěrů

chemickým očištěním a zbavením povrchových vrstev, což umožňuje lepší tavení plechu

4. Tavení plechu

za vysokých teplot → vzniká tavenina, což je surový materiál, který se použije k výrobě nových plechovek

RECYKLAČNÍ PROCES

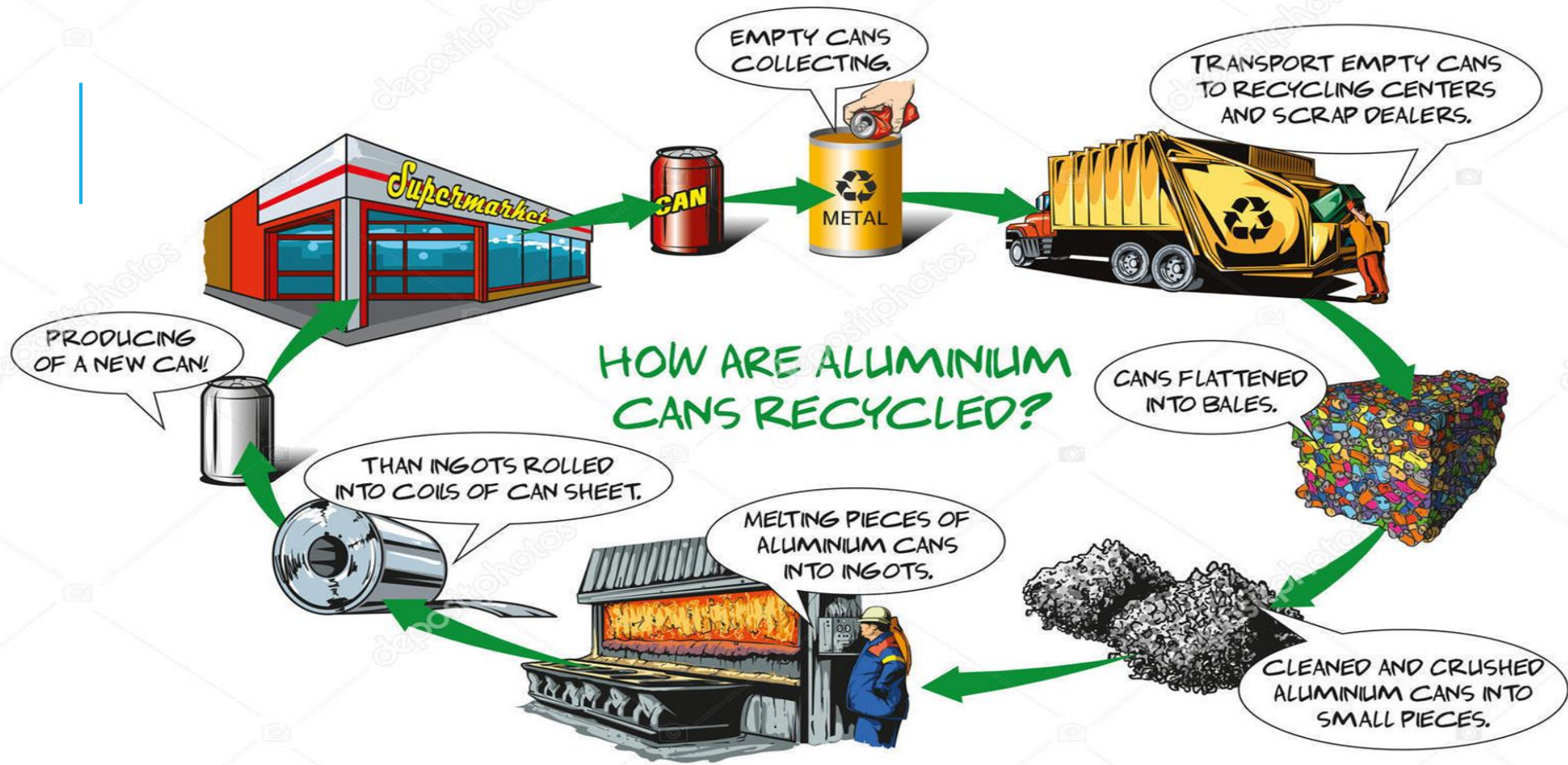


5. Tvarování nových plechovek

tavenina je zformována do podoby plechovek pomocí lisů a forem

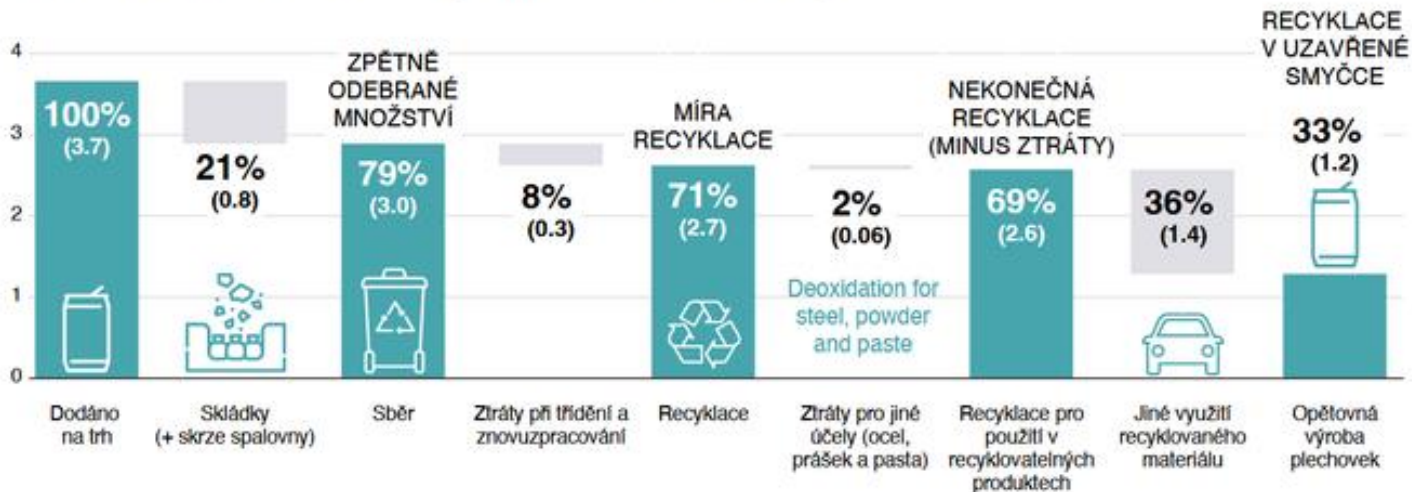
6. Balení a distribuce

nové plechovky jsou baleny a distribuovány k výrobcům různých produktů, kteří je naplní potravinami, nápoji nebo jiným obsahem

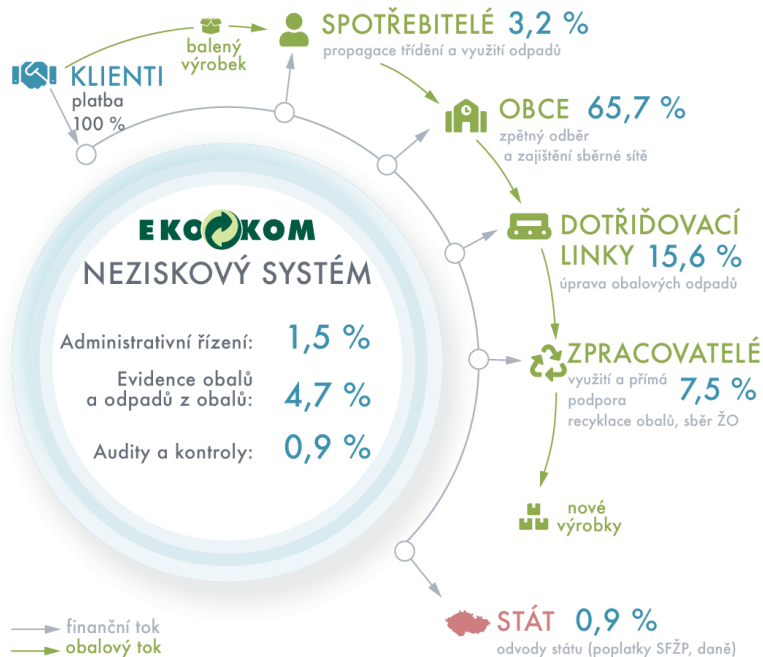


STATISTIKY RECYKLACE PLECHOVEK

HLINÍKOVÉ PLECHOVKY (V MILIONECH TUN)



STATISTIKY RECYKLACE PLECHOVEK



PŘÍKLADY ÚSPĚŠNÉ RECYKLACE

Skandinávské země Švédsko, Norsko a Finsko

- jsou známé svými **vysokými úrovněmi recyklace**
- mají dobře **vyvinuté systémy** na sběr, třídění a recyklaci plechovek a dalšího odpadu
- díky těmto **systémům** dosahují vysoké míry recyklace a tím minimalizují množství odpadu, který končí na skládkách

SHRNUTÍ

Recyklační proces plechovek

- › je efektivní způsob, jak snížit spotřebu nových surovin, energetické náklady a emise skleníkových plynů spojené s výrobou
- › přispívá k ochraně životního prostředí a udržitelnosti
- › je důležité, aby lidé pečlivě třídili plechovky a další recyklovatelné materiály, aby byl tento proces úspěšný



DĚKUJI ZA POZORNOST