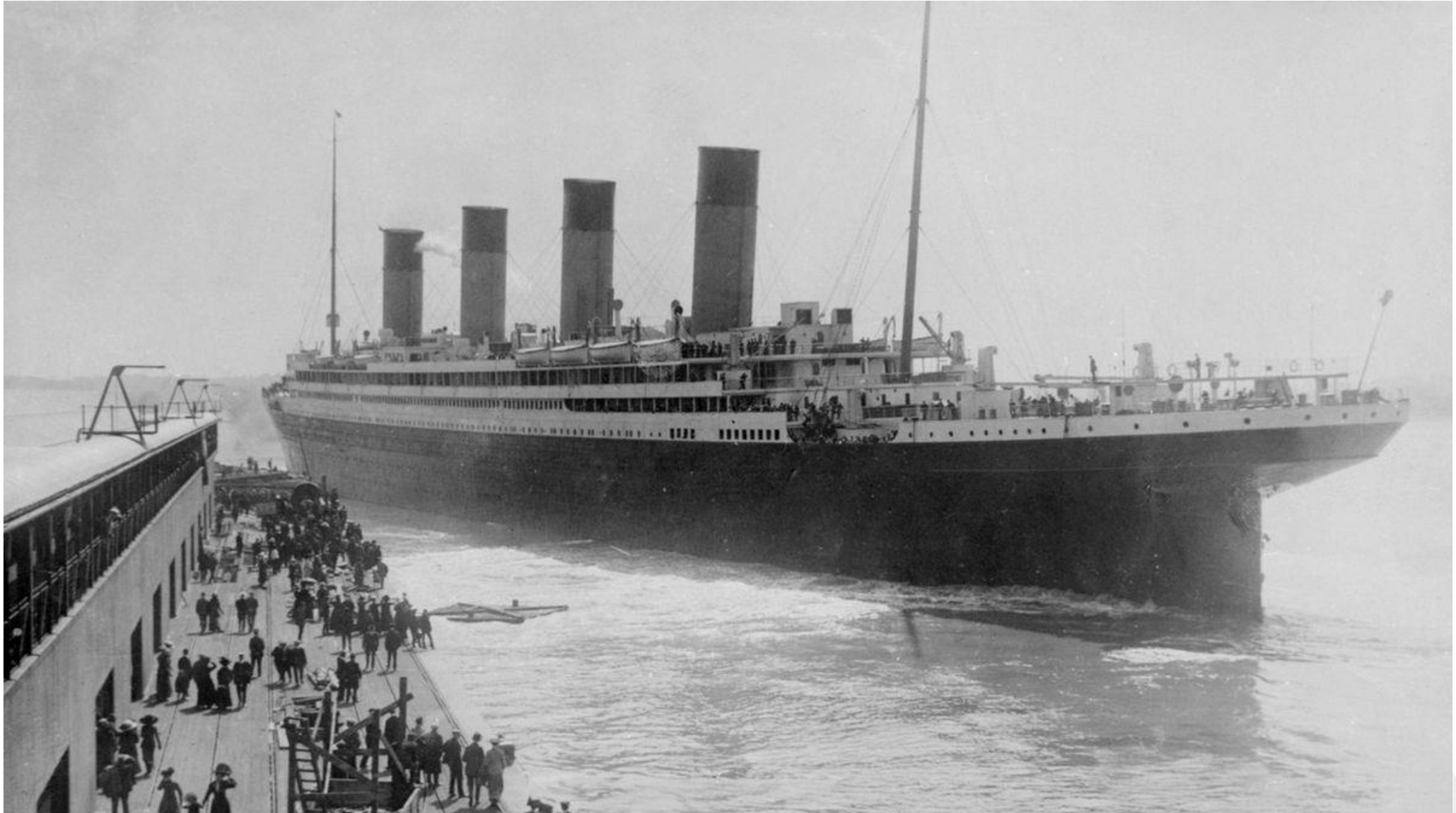




# Aspekty cirkularity v nápojovém průmyslu

Martin Veselý  
+420 603 424 668

# Každý rok se uvede v ČR cca 50 000 tun nápojového PET





# Část každoročně zůstane v přírodě



# Cirkularita naději skýtá....?

## Nahrazování materiálu

- Jednorázové obaly
  - Sklo**
  - Plechovky**
    - Vysoký dopad na životní prostředí
    - Formátově nemusí vyhovovat

## Znovuplnitelnost

- PET – hygiena, vnímání spotřebitele
- Sklo
  - timing a náklady na instalaci linek celého průmyslu
  - Formátově nemusí vyhovovat

Nahrazování materiálu

Cirkularita

Znovuplnitelnost

## Cirkularita obalů

- ✓ Používání obalovaného materiálu skoro donekonečna
- ✓ Politické i spotřebitelské přijetí
- ✓ Kvalita vysbíraného materiálu k recyklaci zpět do lahve
- ✓ Výrazné snížení potřeby využití primárního materiálu
- ✓ Při dobrém nastavení i snížení litteringu



# Cirkularitu definujeme třemi pilíři

## EKODESIGN

- Standardizace materiálů a barev
- Eliminace rukávků



## VYSOCE EFEKTIVNÍ SBĚR

- Efektivní a transparentní systém
- Vlastnictví materiálu určeného pro recyklaci



## Z LAHVE DO LAHVE

- Až 80% rPET v našich lahvích
- Používání menšího množství virgin PETu



# První pilíř - Ekodesign

## EKODESIGN

- Standardizace materiálů a barev
- Eliminace rukávků
- 100% recyklovatelné obaly



# Druhý pilíř – vysoce efektivní sběr

 Finsko (1996)

 Chorvatsko (2006)

 Island (1989)

 Litva (2016)

 Lotyšsko (2022)

 Malta (2022)

 Německo (2003)

 Nizozemsko (2005)

 Norsko (1999)

 Slovensko (2022)

 Švédsko (1984)

 státy s funkčním zálohovým systémem

 Černá Hora

 Francie

 Itálie

 Slovinsko

 Španělsko

 Irsko (2024)

 Kypr (2025)

 Maďarsko (2024)

 Polsko (2023)

 Portugalsko (2023)

 Rakousko (2025)

 Rumunsko (2023)

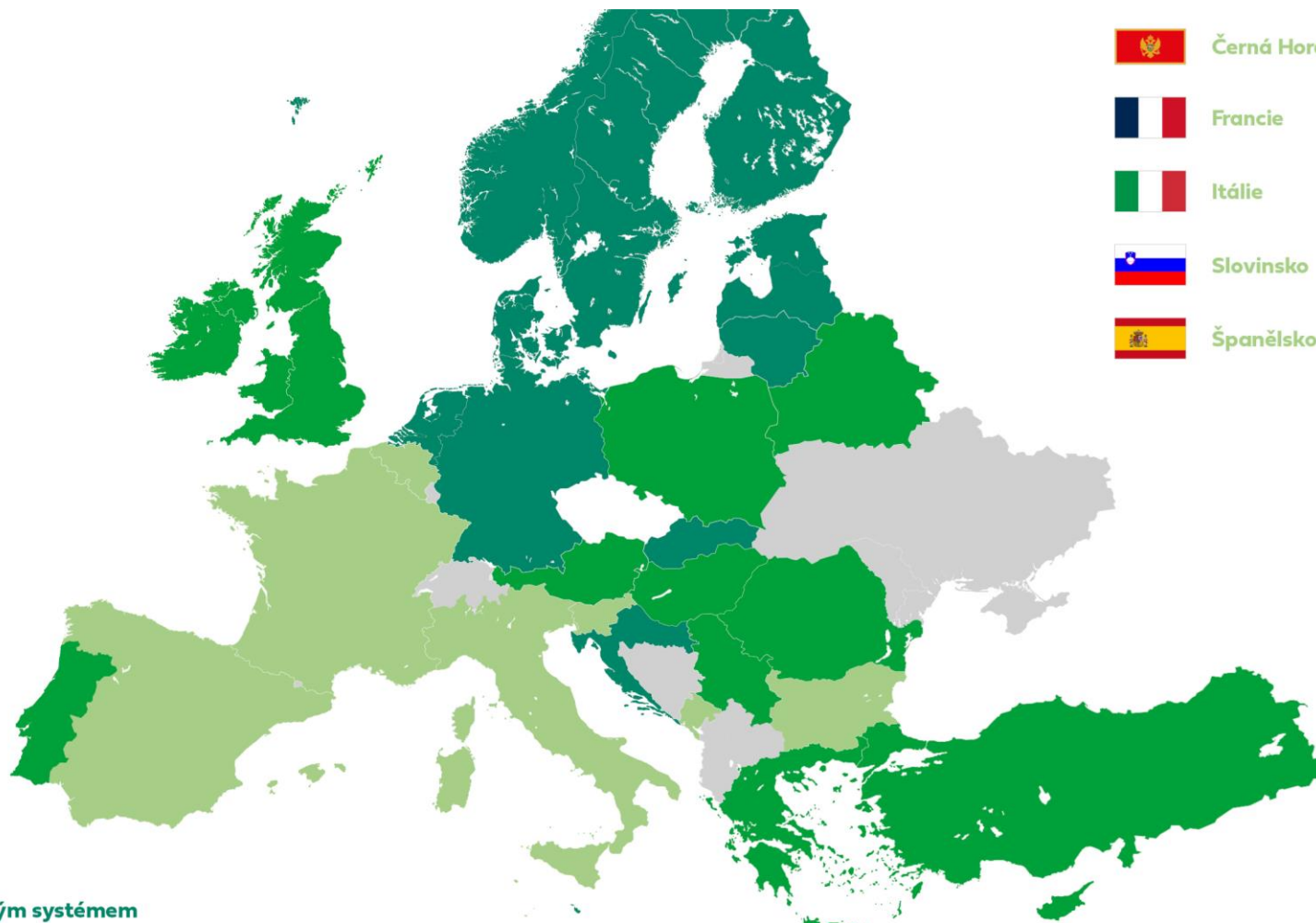
 Řecko (2023)

 Severní Irsko (2024)

 Skotsko (2023)

 Srbsko

 Turecko (2023)





# Třetí pilíř – recyklace z lahve do lahve

## Z LAHVE DO LAHVE

- Dodavatel na trh má právo přednostního odkupu „svého“ sebraného materiálu
- Zkušenost z SK ukazuje, že nápojáři materiál recyklují výhradně zpět do obalů
- Používání menšího množství virgin PETu
- Pro uzavření cirkularity je potřeba dostatek kapacit





# Výrazné snížení litteringu díky zálohovému systému

Úvodní stránka Mapa stránek RSS Tisk

Tretiruka  cz

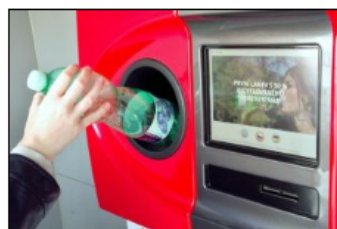
Hledat:  

NOVINKY PRÁVNÍ PŘEDPISY ČASOPIS ODPADOVÉ FÓRUM WASTE FORUM EU ETV TVIP PVO O NÁS

» [Úvodní stránka](#) » Slovensko se díky systému záloh téměř zbavilo PET lahví a plechovek odhozených v přírodě

## Slovensko se díky systému záloh téměř zbavilo PET lahví a plechovek odhozených v přírodě

20.02.2023 11:10



Slováci, kteří zálohový systém na PET lahve a plechovky zavedli teprve před rokem, zaznamenali za krátkou dobu významný pokles nápojových obalů odhozených v přírodě nebo na veřejných prostranstvích. V roce 2020 tvořily ve vysbíraném odpadu plechovky 21 % a PET lahve 18 %. Na podzim roku 2022 to bylo už jen 4 % plechovek a 5 % PET lahví. Problém s pohozeným odpadem v přírodě dobře znají také Češi.

Nejviditelnější odpadovou položkou v české přírodě jsou nápojové obaly – plechovky v přírodě potkává 75 % lidí a PET lahve dokonce 95 %. Evropa přitom zná účinné řešení, které s tzv. litteringem zatočí. Země, které zavedly systém záloh, už odhozené nápojové obaly netrápí.

Pohozené nápojové obaly ve škarpě u silnice často vídají cyklisté, výletníci se zase s nimi setkávají v pro turisty exponovaných místech. Téměř 70 % Čechů vídá nejčastěji pohozené odpadky okolo laviček či podél cest. Více než polovina se pak setkává s odpadky okolo košů u vstupních cest do přírody, na rozcestnících či parkovištích. Nezvyklý není ani nepořádek poblíž silnic či zapomenutý odpad u veřejných ohnišť.

# Díky za pozornost

---

Náš byznys bude prvním příkladem plně cirkulárního průmyslu do roku 2025

Alessandro Pasqualle, majitel Mattoni 1873