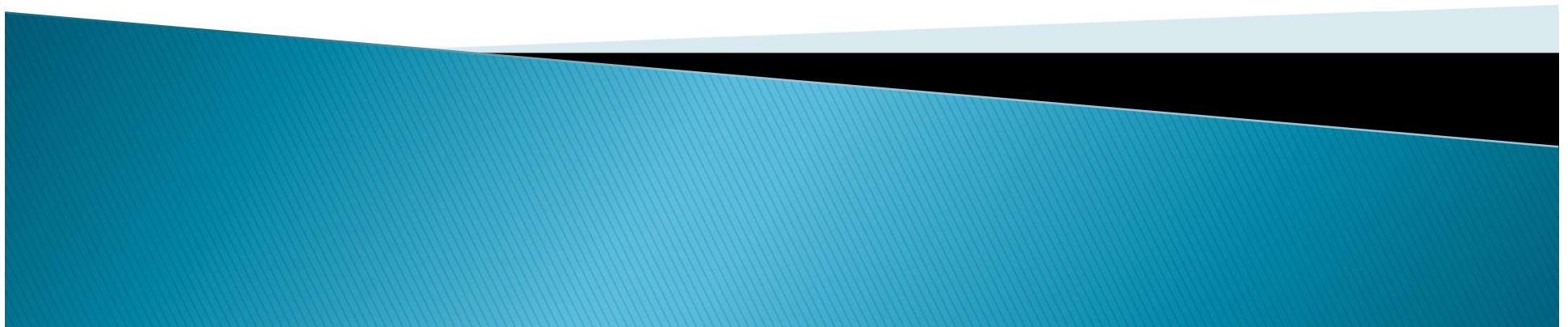


# Význam a potenciál třídění a recyklace odpadů

Kateřina Šverclová  
Adriana Husárová



# Recyklace

- ▶ Technologický proces, kterým se snažíme z odpadního materiálu vytvořit opět materiál přibližně stejné kvality
- ▶ Limity
  - Finanční rentabilita
  - Technologie a materiál
  - Trh a obchod
  - Zátěž pro životní prostředí
- ▶ Aby byla recyklace plně funkční a především smysluplná, nelze ji chápat jako ochranu tzv. životního prostředí, ale jako aktivní součást ekonomiky.
- ▶ Třídění odpadů = separace komunálních odpadů;  
recyklace = technologický proces znovudobytí původní kvality



# Co můžeme recyklovat?



# Co můžeme recyklovat?

## DO PAPIRU PATŘÍ:

- noviny, časopisy
- kancelářský papír
- reklamní letáky
- knihy, sešity, krabice
- lepenka, kartón
- papírové obaly (např. sáčky)
- nevadí papír s kancelářskými sponkami
- není ani nutné odstraňovat foliové okénko z obálek



Prosím, nevhazujte:

- mokrá, mastná, nebo jinak znečištěný papír
- uhlovany a voskovany papír
- použité plenky a hygienické potřeby

## DO SKLA PATŘÍ:

- láhve od nápojů
- skleněné střeby
- tabulové sklo
- není nutné rozbíjet
- nemusí se odstraňovat etikety a víčka
- do zeleného kontejneru patří barevné sklo a do bílého čiré sklo. Pokud máte v obci zelený kontejner, patří tam jak barevné, tak čiré sklo



Prosím, nevhazujte:

- keramiku
- porcelán
- autosklo
- drátěné sklo
- zrcadla

## DO NÁPOJOVÝCH KARTONŮ PATŘÍ:

- nápojové „krabice“ od džusů, mléka a mléčných výrobků, vín, rajskeho protlaku, hotových omáček, apod.



Prosím, nevhazujte:

- nápojové kartony znečištěné zbytky potravin (pokud je vypláchnete vodou a zmáčknete, pak je můžete vhodit do kontejneru na nápojové kartony)

## DO PLASTŮ PATŘÍ:

- PET láhve od nápojů (prosím, nezapomeňte je sešlápnout!)
- kelímky, sáčky, fólie
- výrobky a obaly z plastů
- polystyren



Prosím, nevhazujte:

- novodurové trubky
- obaly od nebezpečných látek (motorové oleje, chemikálie, barvy, apod.)

**Další informace o třídění a recyklaci na [jaktridit.cz](http://jaktridit.cz)**

# Plasty

- ▶ Recykláty jsou většinou stejně kvalitní, jako původní výrobky
- ▶ → protihlukové stěny, zahradní nábytek, mřížky, kryty, izolace, tašky a pytle. I oblečení
- ▶ Ne vše lze zrecyklovat ( pouze asi 30 %), vše musí být roztríděno





## Co PATŘÍ do kontejneru PLASTY

- PET lahve od nápojů (čisté, sešlápnuté!)
- Igelity, sáčky, tašky
- Čisté folie
- Kelímky
- Krabičky od pokrmových tuků
- Obaly od mycích prostředků
- Prázdné obaly od kosmetiky
- Misky, kbelíky
- Hračky
- Obaly TetraPak (krabice od mléka, džusu atp.)
- Plastové výrobky
- Polystyrén

## Co NEPATŘÍ do kontejneru PLASTY

- Jednorázové pleny
- Bakelity
- Laminované pryskyřice
- Molitany
- Obaly od maziv a olejů
- Lahve od stolních olejů
- Znečištěné plasty (např. zbytky potravin, chemikáliemi, oleji)
- Novodurové trubky
- Linolea a jiné výrobky z PVC
- Automobilové plasty
- Jiné neplastové odpady

# Sklo

- ▶ Snadná recyklace
  - Roztřídění
  - Zbavení všech nečistot (špundy, etikety)
  - Drcení na 2,5 – 3 cm
- ▶ Recyklát se využívá při výrobě skla nového
- ▶ Každá skleněná láhev je z 50 – 80 % vyrobená z recyklovaného skla

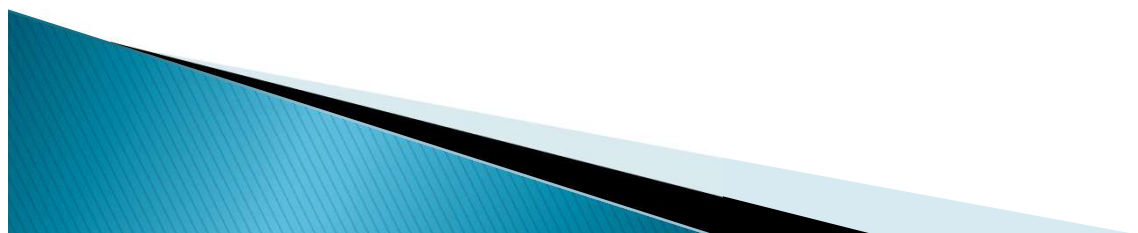


### Co PATŘÍ do kontejneru SKLO

- Nevratné lahve bez uzávěrů
- Sklenice od kompotů apod.
- Lahvičky od kosmetiky
- Lahvičky od mycích prostředků
- Okenní skla
- Tabulová skla ze skříní
- Skleněné nádobí
- Skleněné střepy

### Co NEPATŘÍ do kontejneru SKLO

- Skla s drátěnou výztuží
- Zrcadla
- Žárovky a zářivky
- Televizní obrazovky
- Automobilová skla
- Keramika, porcelán
- Obaly od chemikálií, léků
- Jiné neskleněné odpady





# Papír

- ▶ Primární účel – získání celulózových vláken a snížení spotřeby primární suroviny – dřeva
- ▶ Recyklace a výroba je velmi náročná na vodu a produkuje odpady
  - Rozvláknění ve vlažné vodě (vznikne nevzhledná kaše)
  - Odstranění nečistot (sponky, izolepy)
  - Provzdušňovací dekontaminace (odstranění inkoustu)
- ▶ Výroba lepenkových krabic, toaletního papíru, nový papír, izolační výplně, plata na vejce



## Co PATŘÍ do kontejneru PAPÍR

- noviny, časopisy
- katalogy, reklamní letáky
- sešity, knihy
- kancelářský papír
- papírové obaly, krabice
- karton a lepenka

## Co NEPATŘÍ do kontejneru PAPÍR

- papír mastný, mokrá, znečištěný zbytky potravin
- krabice od nápojů
- použité pleny
- obvazy, hygienické potřeby
- uhlový, dehtový a voskovaný papír
- kopíráky

# Co ještě?

- ▶ Nápojové krabice
- ▶ Fritézový olej
- ▶ Kovy (železo, hliník)
- ▶ Staré elektrospotřebiče
- ▶ Textil a obuv
- ▶ Baterie
- ▶ Pneumatiky



# Má to smysl?

- ▶ **Není to nic ekologického**
- ▶ **Nechrání životní prostředí ani přírodu**
- ▶ **Náročná na vodu, energii, odpady**
- ▶ **Není vždy ekonomicky rentabilní**
- ▶ **ALE omezuje nutnost těžby, rafinace, výroby surovin**
- ▶ **Zabraňuje látkám z těchto odpadů se dostat do vody, půdy nebo ovzduší**
- ▶ **Třídění a recyklace je to nejmenší, co můžeme pro budoucí chod společnosti udělat**
- ▶ **Má to smysl.**





*RECYCLE*



ZRECYKLUIJ čo nemôžeš odmietnuť, zredukovať  
či znovu použiť



# Zero waste

Mezinárodně uznávaná definice Zero Waste přijatá Mezinárodní aliancí Zero Waste zní takto: „Zero Waste je etický, hospodárný, účinný a vizionářský cíl, který vede lidi ke změně životního stylu a svých praktik, aby byly napodobeny udržitelné přírodní cykly, kde se veškeré vyřazené materiály stávají zdrojem pro další využití.

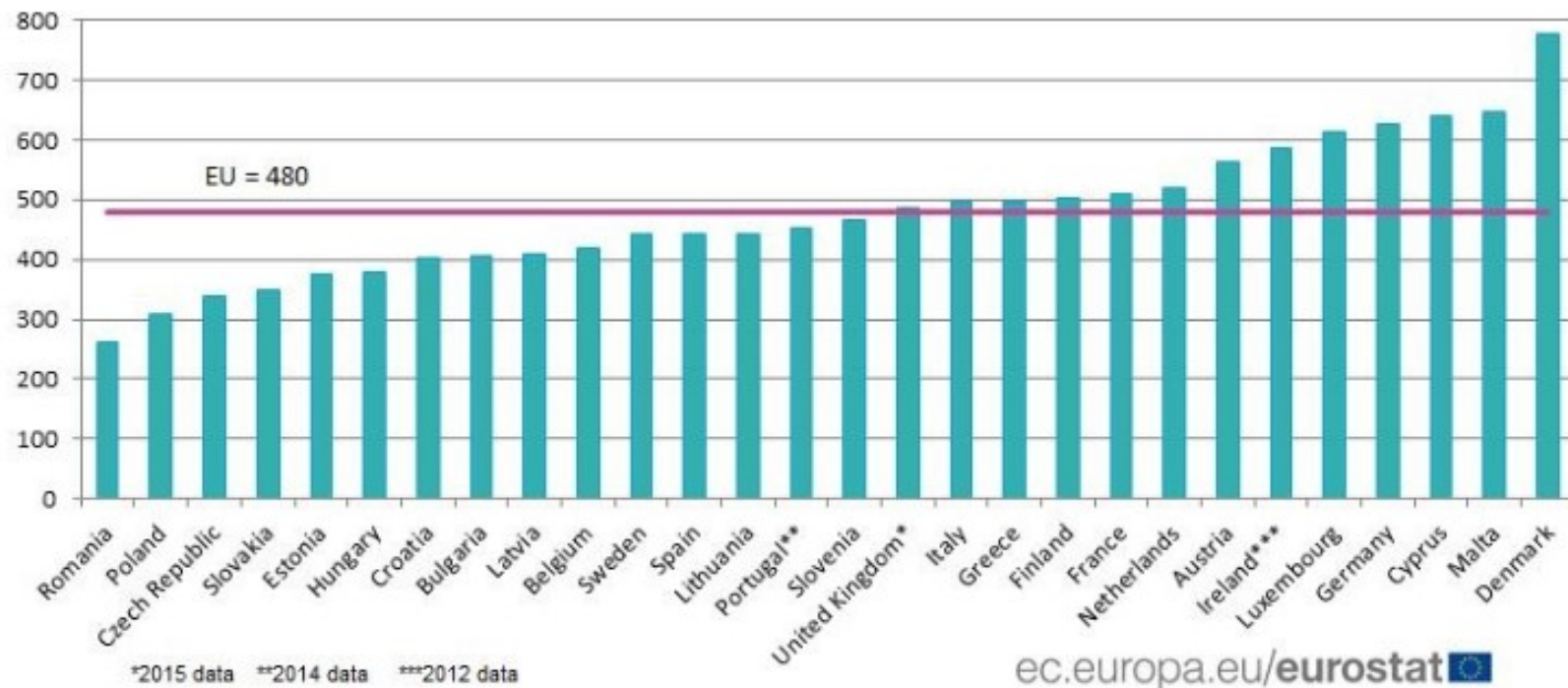
Zero Waste znamená navrhování produktů a procesů tak, aby byl systematicky eliminován objem a toxicita odpadů a materiálů a byly zachovány a obnoveny všechny prostředky namísto toho, aby byly spáleny nebo pohřbeny.

Využívání Zero Waste eliminuje veškeré úniky do půdy, vody nebo vzduchu, které jsou hrozbou pro planetu, lidstvo, zvířata i zdraví planety.“

- Vyprodukovaný odpad v ČR (kg/osoba) z r. 2016 ??

# Přehled zemí Evropské Unie dle produkce komunálního odpadu za rok 2016

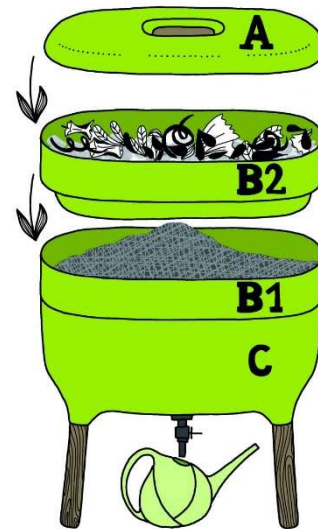
Hodnoty jsou uvedeny v kilogramech na osobu



ČR: 339 kg/osoba  
SR: 348 kg/osoba  
ØEÚ: 480 kg/osoba

## Filozofia Zero Waste







# Možnosti:

- ▶ Haná (cukor, strukoviny, ryža)
- ▶ BOB
- ▶ Brána ke zdraví (potraviny, drogéria)
- ▶ Čočkův BioJarmark (produkty zo 7 biofariem)
- ▶ Babka Kořenářka
- ▶ to-Tap (parfémy)



- ▶ Bogarovo hospodárství



Nabídka produktů platná od 17.04.2018 21:00 do  
 21.04.2018 09:00



Bio tvaroh  
 [200 g]  
**37,00 Kč**  
 20Kč zálohovaný obal

- 0 +



Bio Bogáček  
 kakaový  
 [90 g]  
**24,00 Kč**  
 20Kč zálohovaný obal

- 0 +



Bio čerstvý sýr  
 jemně solený  
 [250 g]  
**66,00 Kč**

- 0 +



Bio čerstvý sýr  
 solený  
 [250 g]  
**66,00 Kč**

- 0 +



Bio smetanový  
 sýr  
 [250 g]  
**66,00 Kč**

- 0 +



Nově v nabídce bio Bogáček datlový a bio Bogáček bílý :)  
 Vaše Bogarovo hospodářství



Bio selské mléko  
 [1 litr]  
**39,00 Kč**  
 20Kč zálohovaný obal

- 0 +



Bio selské mléko  
 [1/2 litru]  
**25,00 Kč**  
 20Kč zálohovaný obal

- 0 +



Bio selské mléko  
 [1/4 litru]  
**16,00 Kč**  
 20Kč zálohovaný obal

- 0 +



Bio šlehaná  
 kyška  
 [1 litr]  
**43,00 Kč**  
 20Kč zálohovaný obal

- 0 +



Bio šlehaná  
 kyška  
 [1/2 litru]  
**25,00 Kč**  
 20Kč zálohovaný obal

- 0 +



Bio šlehaná  
 kakaová kyška  
 [1 litr]  
**57,00 Kč**  
 20Kč zálohovaný obal

- 0 +

13. BŘEZNA 2018

## Dvanáct (utajovaných) faktů o supermarketech, které by mělo znát každé dítě

DĚNÍ V KOMOŘANECH / POSTŘEHY Z MATRIXU / SVĚT DEVELOPERŮ / ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



- Vlastnia nadnárodné korporácie
- (p)otraviny
- Nedôstojná práca (dokument Hypermarket - pán a otrok)



# Zdroje

- ▶ [www.trideniodpadu.cz](http://www.trideniodpadu.cz)
- ▶ [www.samosebou.cz](http://www.samosebou.cz)
- ▶ <http://www.mestobustehrad.cz/obcan/odpady/kontejnery-na-odpad/>
- ▶ <https://www.casopisroots.cz/zero-waste/>
- ▶ <https://www.finance.cz/503855-komunalni-odpad-eu/>



Děkujeme za pozornost 😊

