



UNIVER PRODUCT Zrt.

Élelmiszeripari csomagolási trendek

**Az előadás fókuszában
az EPR díjak friss hatásai és egyéb tényezők**

Avramucz Attila

2023. szeptember 29.



A csomagolási trendek alakítói

PLANET

BUDAPEST 2023



A csomagolási trendek alakítói

PLANET

BUDAPEST 2023



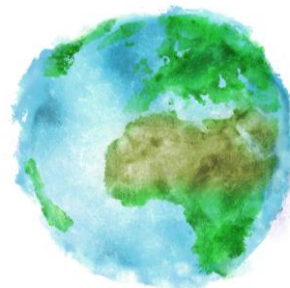
... a vállalatok nyelvére lefordítva már komplex a hatásmechanizmus...

Az EU irányelvei
és a magyar jogalkotás

SUP, **EPR**, PPWR...

Tulajdonosi elvárások

Adottságok:
meglévő termékportfólió,
korábbi beruházások



Vevői partnereink
vállalásai, célkitűzései

Fogyasztói szokások
és elvárások

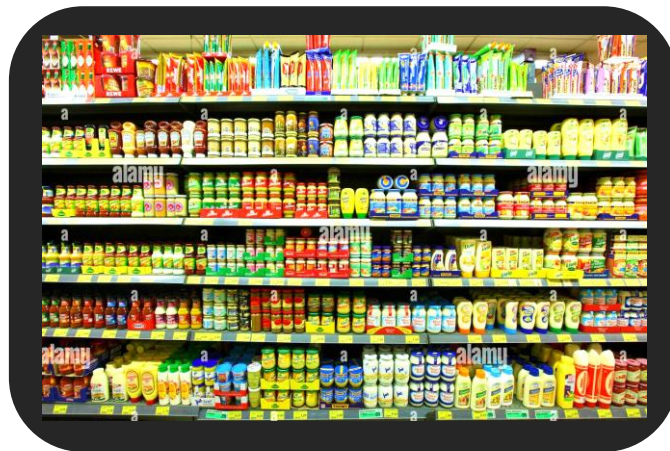
Kiélezett versenykörnyezet

Beszerezési lehetőségek

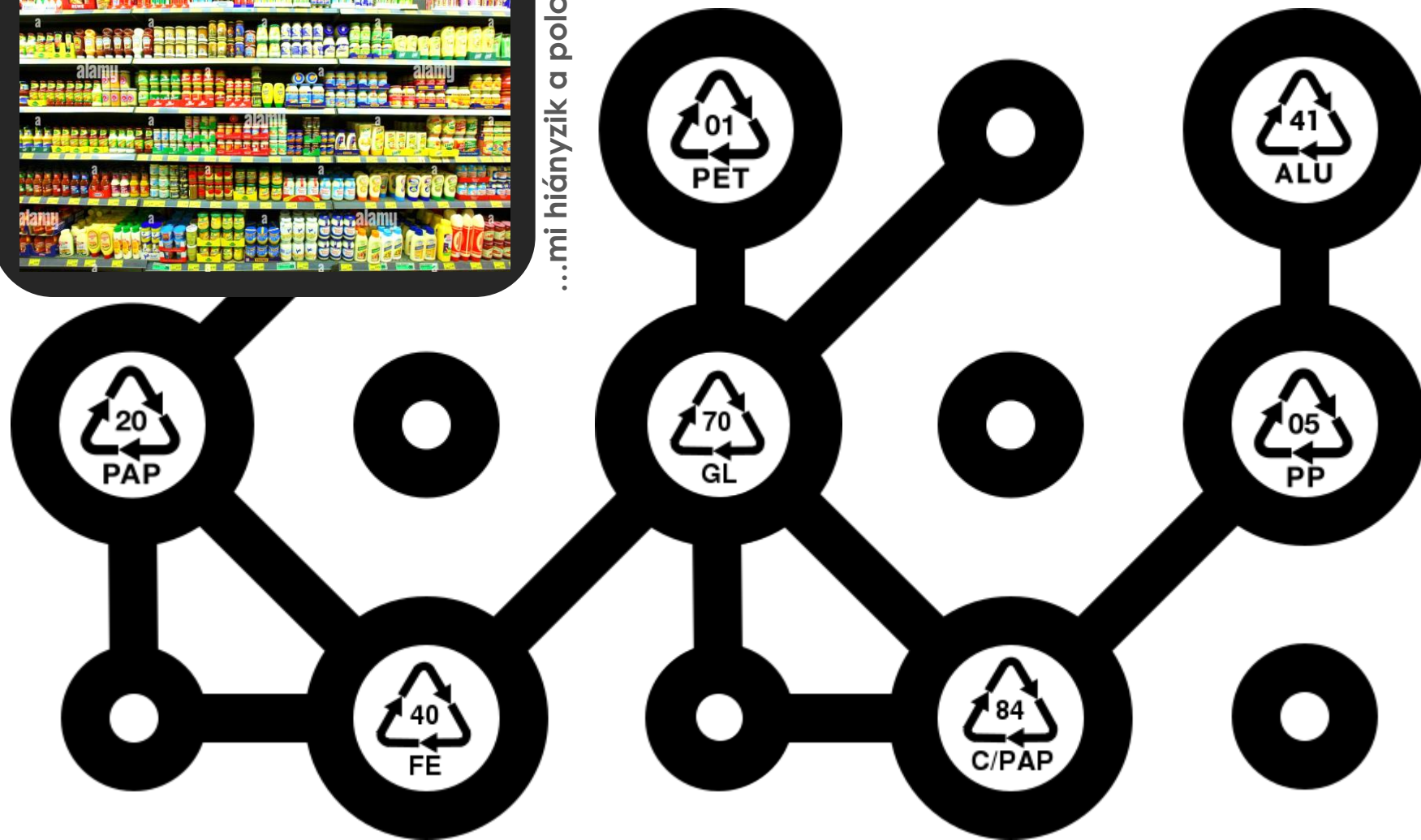
K+F eredmények



... így a válaszok / trendek is komplexek...



...mi hiányzik a polcról?

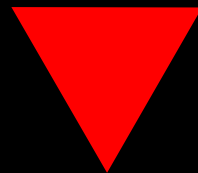




EPR tény: brutális mértékű díjemelés

Univer Product Zrt.:

161 mFt / év



804 mFt / év (500%)





EPR tény: **látszólag** a műanyag az első számú közellenség

Anyag	ME	Termékdíj (Ft/kg)	EPR díj (Ft/kg)
fa csomagolás	kg	19	19
textil csomagolás	kg	19	67
üveg csomagolás	kg	19	77
egyéb csomagolás	kg	19	129
társított (kompozit) csomagolás	kg	57	168
papír és karton csomagolás	kg	19	173
fém csomagolás	kg	19	186
műanyag csomagolás	kg	57	219



Merre?

Elméletileg lehetséges utak

Elméletileg két, párhuzamosan is futtatható irány lehetséges az EPR díj -
pontosabban az összes csomagolási költség - csökkentése érdekében:

1. **ÁTTÉRÉS** - a jelenleg forgalomban lévő csomagolóanyagok helyett más anyagú csomagolóanyag használata

Például:

- Műanyag flakon helyett üveg; üveg helyett alumínium tubus, stb...

De:

- Hogyan fogadná a piac nagy volumenben pl. az üveges majonézt, a flakonos Erős Pistát vagy a talpas tasakos Piros Aranyat?
- Milyen műszaki beruházásokkal járna egy ilyen váltás?
- Stb...



Merre?

Elméletileg lehetséges utak

2. SÚLYCSÖKKENTÉS, EGYSZERŰSÍTÉS - a jelenleg használt csomagolóanyagokon belül

- Befizetett EPR díjat ÉS csomagolóanyag árat egyszerre csökkenteni, a TERMÉKBIZTONSÁG megtartásával

Például:

- CoexPP flakon > PET flakon, **de** technológia váltás, beruházás?
- Kisebb és egyszerűbb PP flakon kupak, **de** fogyasztói megszokás és kényelmi funkciók?
- PET flakon grammtömeg csökkentés (30g > 27,5g), **de** tárolás és logisztikai tesztek?



Merre? Segít a modellszámítás

GYAKORLATIAS:

- Meglévő csomagolóanyagokból, valós árakból és díjakból indul ki

ÁTFOGÓ:

- A csomagolások súlyát, ár és díj kiadásait is figyelembe veszi

ÁTTEKINTHETŐ, EGYSZERŰ:

- A számítás kizárólag a csomagolásra koncentrál
- (Jelen modell a primer csomagolásra koncentrál)
- Bármikor egyszerűen újraszámítható





Csomagoljunk be 1000 kg...



Erős Pista üveg 200g	Anyag	EPR díj (Ft/1000 net kg)	Csom.anyag ktg. (Ft/1000 net kg)	Csomanyag ktg.+EPR (Ft/1000 net kg)
Üveg	üveg	53 130		
Címke	papír	779		
Lapka	acél	8 091		
		62 000	280 000	342 000
		1,00		1,00



Sűrített paradicsom üveg 360g	Anyag	EPR díj (Ft/1000 net kg)	Csomagolóanyag ktg. (Ft/1000 net kg)	Csomanyag ktg.+EPR (Ft/1000 net kg)
Üveg	üveg	38 500		
Címke	papír	577		
Lapka	acél	4 495		
		43 572	147 222	190 794
		0,70		0,56



Mustár üveg 700g	Anyag	EPR díj (Ft/1000 net kg)	Csomagolóanyag ktg. (Ft/1000 net kg)	Csomanyag ktg.+EPR (Ft/1000 net kg)
Üveg	üveg	33 220		
Címke	papír	371		
Lapka	acél	2 365		
		35 956	110 586	146 541
		0,58		0,43



Csomagoljunk be 1000 kg...



Univer Majonéz PET flakon 420g	Anyag	EPR díj (Ft/1000 net kg)	Csomagolóanyag ktg. (Ft/1000 net kg)	Csomanyag ktg.+EPR (Ft/1000 net kg)
Flakon	műanyag	15 643		
Kupak	műanyag	6 257		
Címke	papír	494		
		22 394	132 262	154 656
		0,36		0,45



Univer Ketchup COEX PP flakon 470g	Anyag	EPR díj (Ft/1000 net kg)	Csomagolóanyag ktg. (Ft/1000 net kg)	Csomanyag ktg.+EPR (Ft/1000 net kg)
Flakon	műanyag	17 240		
Kupak	műanyag	6 057		
Címke	papír	442		
		23 740	201 000	224 740
		0,38		0,66

COEX PP > PET



Univer Majonéz talpas tasak 320g	Anyag	EPR díj (Ft/1000 net kg)	Csomagolóanyag ktg. (Ft/1000 net kg)	Csomanyag ktg.+EPR (Ft/1000 net kg)
Tasak (SUP!)	műanyag	6 762		
Kupak és csőr (SUP!)	műanyag	2 053		
		8 815	165 938	174 752
		0,14		0,51



Csomagoljunk be 1000 kg...



Sűrített paradicsom acél doboz 140g	Anyag	EPR díj (FT/1000 net kg)	Csomagolóanyag ktg. (Ft/1000 net kg)	Csomanyag ktg.+EPR (Ft/1000 net kg)
Doboz	acél	36 801		
		36 801	495 000	531 801
Fémdoboz > kompozit doboz		0,59		1,55
Fémdoboz > üveg				



Paradicsom passata kompozit doboz 330g	Anyag	EPR díj (FT/1000 net kg)	Csomagolóanyag ktg. (Ft/1000 net kg)	Csomanyag ktg.+EPR (Ft/1000 net kg)
Doboz	kompozit	5 082		
		5 082	72 727	77 809
		0,08		0,23



Piros Arany alu tubus 160g	Anyag	EPR díj (FT/1000 net kg)	Csomagolóanyag ktg. (Ft/1000 net kg)	Csomanyag ktg.+EPR (Ft/1000 net kg)
Tubus	alu	16 043		
Kupak	műanyag	2 053		
		18 096	378 125	396 221
		0,29		1,16

A fejlesztési trendekre ható tényezők



1. A **műanyagok nem születettek egyformának (PPWR)**!
 - Az összetett (műanyag) csomagolóanyagok esetében az újrahasznosíthatóság igazolása komoly kihívás
 - És még nincs erre szakosodott rendszer / intézmény Magyarországon
2. Ma még minden komoly vállalkozás **külföldi független auditorokhoz szaladgál**
 - De az sem mindegy, hogy „kinek/kitől független” az auditor!
3. A „**100% recycled**” műanyag csomagolóanyagok **csapdája**
 - A műanyag újrahasznosítási körforgás a jelenben elterjedt technológiával csak friss műanyag hozzáadásával tartható fenn
 - Bizonyos helyzetekben egyenesen az élelmiszer minősítésű reciklált anyagok „elrablása” folyik



A fejlesztési trendekre ható tényezők



4. „Energisták” (CO₂ lábnyom) kontra „nemszemetelők”?
- Ahány forrás, annyi különböző álláspont
 - A lobbisták pedig **simán kihozzák bármelyiket győztesnek...**



5. A kompozit dobozok papír, fém, illetve műanyag rétegeinek szétválasztása **jelenleg hazánkban nem megoldott** (slow pulper)
- Alacsony mérethatékonyság / gazdaságosság?
 - Állami támogatás?
 - Az EPR rendszerben lesz a megoldás?

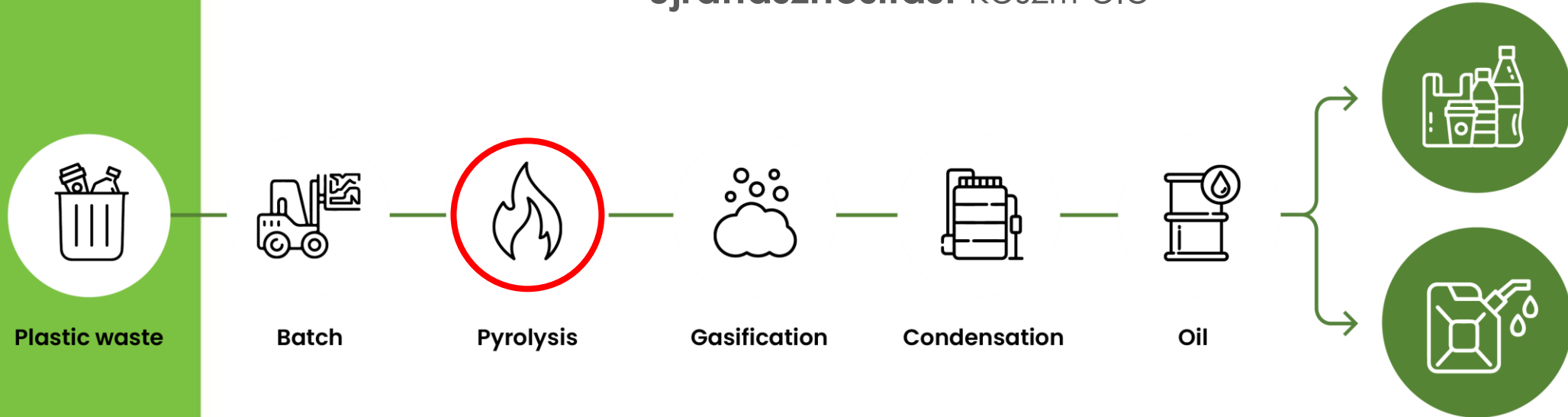


6. Az ételízesítő piacon **a fogyasztói megszokás hatalmas úr!**
- Erős Pista alu tubusban: 10 év alatt eljutott a klasszik üveges kiszereelés 1,2 százalékáig...
 - Az egykori nagy erőfeszítések dacára az üveges majonéz hazánkban máig nem lett komoly piaci szereplő



A közeljövő (?)

- Ma még az anyagáramok **fizikai válogatásáé** a főszerep az újrahasznosításban
- De a komoly játékosok többsége már a **kémiai újrahasznosítást** készíti elő



- Érkezik a **PPWR** (EU Packaging and Packaging Waste Regulation), mely várhatóan 2025-től, 30-tól, 35-től, 40-től fokozatosan új szabályokkal, új helyzetet teremt



Univer Product Zrt., Green Bond Framework & Second Party Opinion:
https://www.univer.hu/hu/univer_csoport/univer_product_zrt/fenntarthatosag

attila.avramucz@univer.hu

Köszönöm a figyelmet!