

**nébih**

termőföldtől  
az asztalig

# A Nébih fogyasztói felmérésének legfontosabb tapasztalatai

*Dr. Kasza Gyula  
osztályvezető*

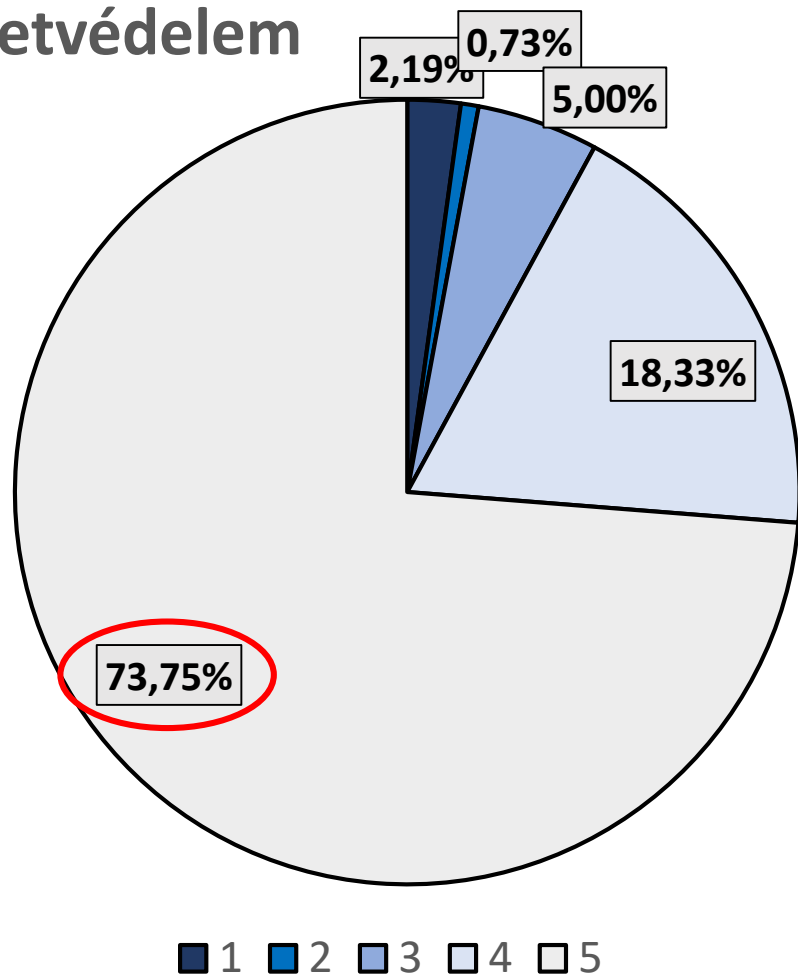
*Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal  
Kockázatkezelési Igazgatóság*

*VI. Kerekasztal  
2021. március 25.*

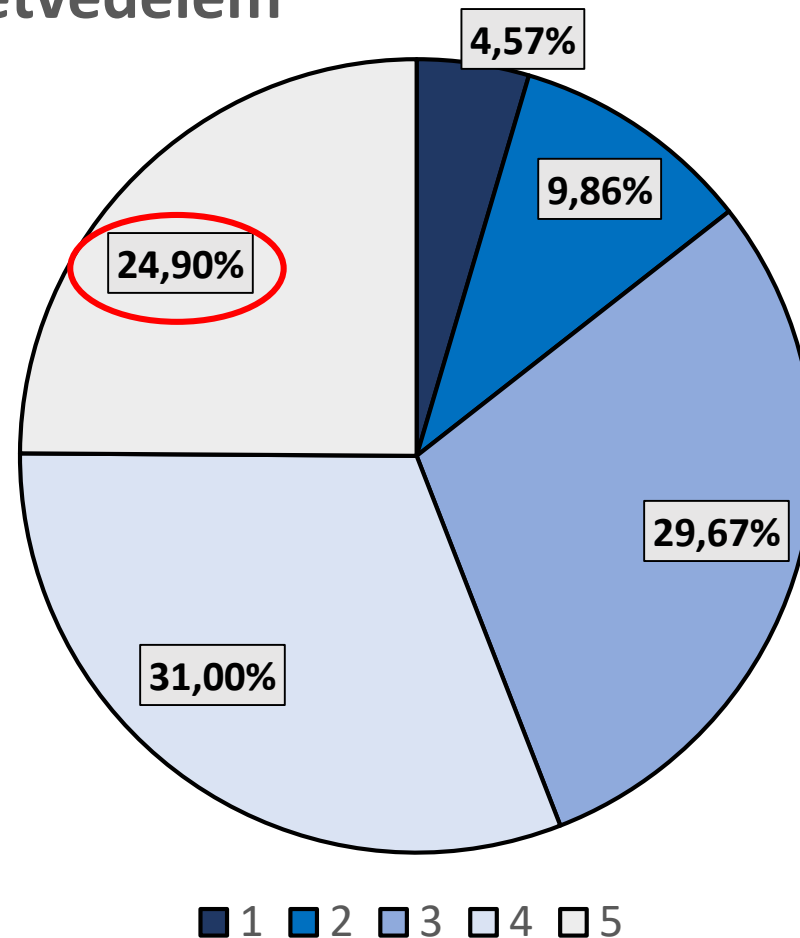
# Nébih országos felmérés

- Módszertan: személyes megkérdezés
- Megkérdezés témája:
  - élelmiszerpazarlás
  - élelmiszerlánc-felügyelet
- Adatfelvételi időpontok:
  - 2019 ősz
  - 2020 ősz
- Megkérdezettek száma:
  - 1003 (2019)
  - 1002 (2020)
  - 1001 (2020)
- Reprezentativitás: életkor szerinti, nemek szerinti, statisztikai régiók szerinti (KSH mikrocenzus, 2016)

## Fontos számomra a környezetvédelem



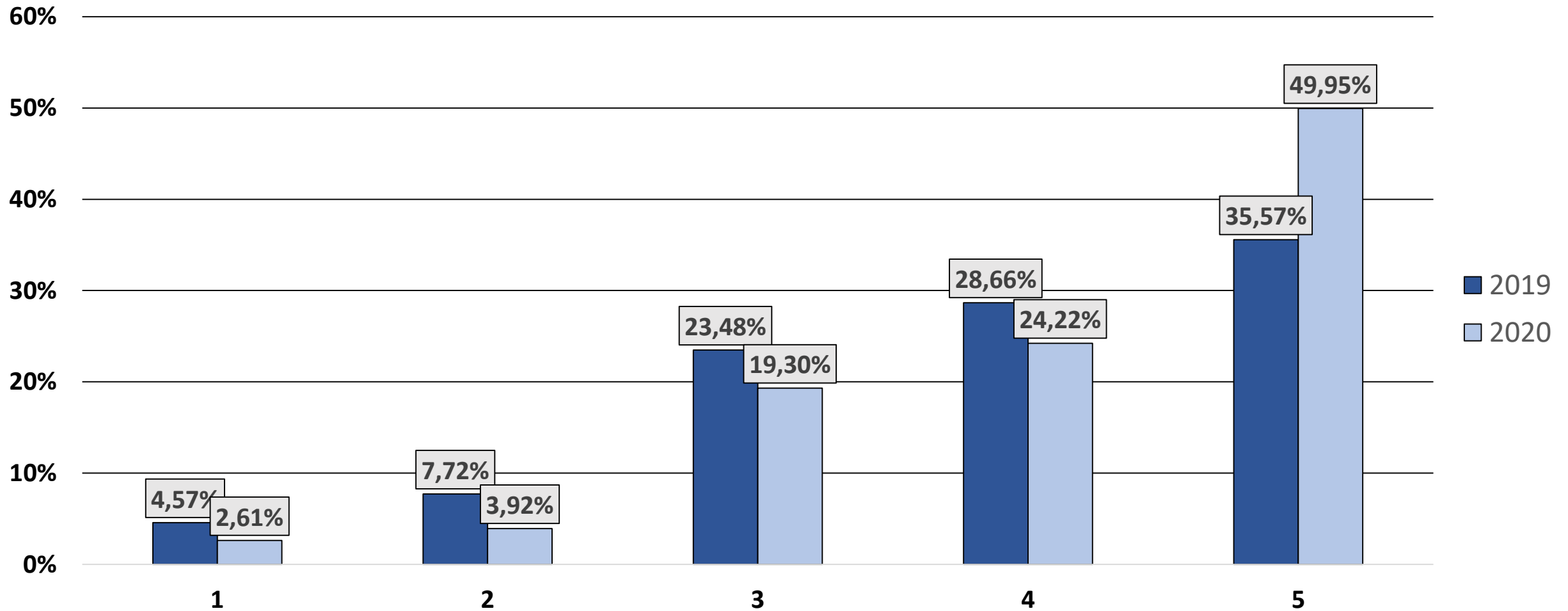
## A vásárlási döntéseimben fontos a környezetvédelem



1: Egyáltalán nem fontos - 5: Nagyon fontos

Adatfelvétel: 2019

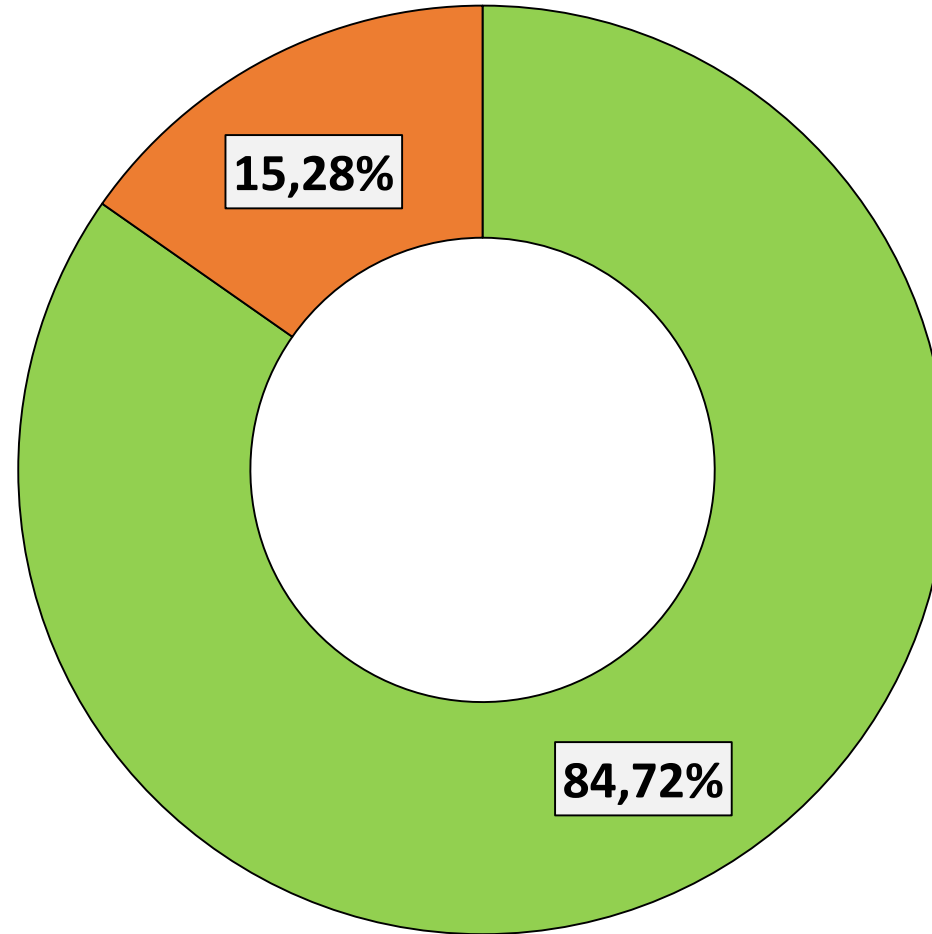
## Odafigyelek rá, hogy minél kevesebb egyszer használatos műanyag csomagolóanyagot használjak



1: Egyáltalán nem jellemző - 5: Nagyon jellemző

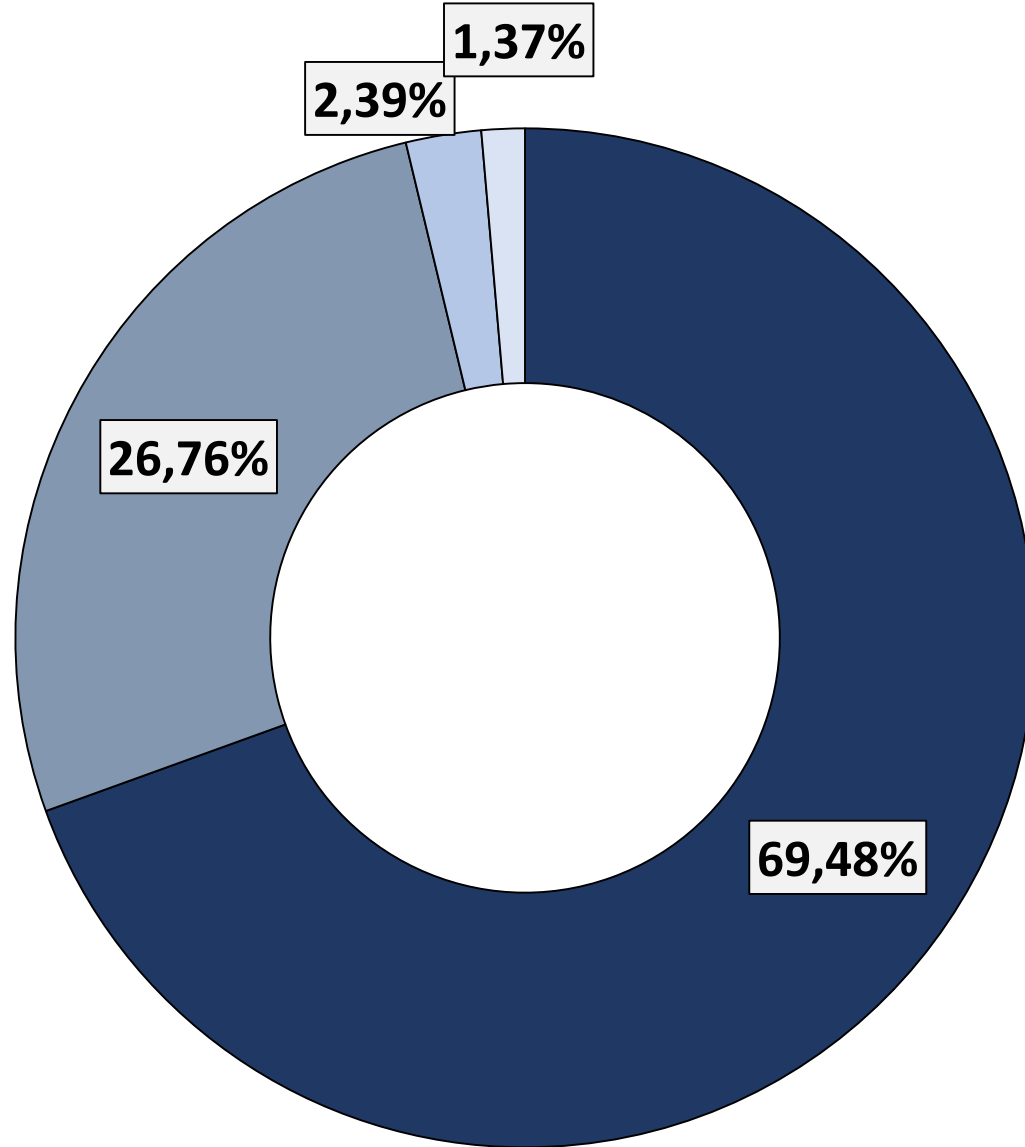
Adatfelvétel: 2019, 2020

# Hallott-e Ön arról, hogy 2021-től betiltják, de addig is szigorítják a boltokban elvehető műanyag zacskók használatát?



*Adatfelvétel: 2019*

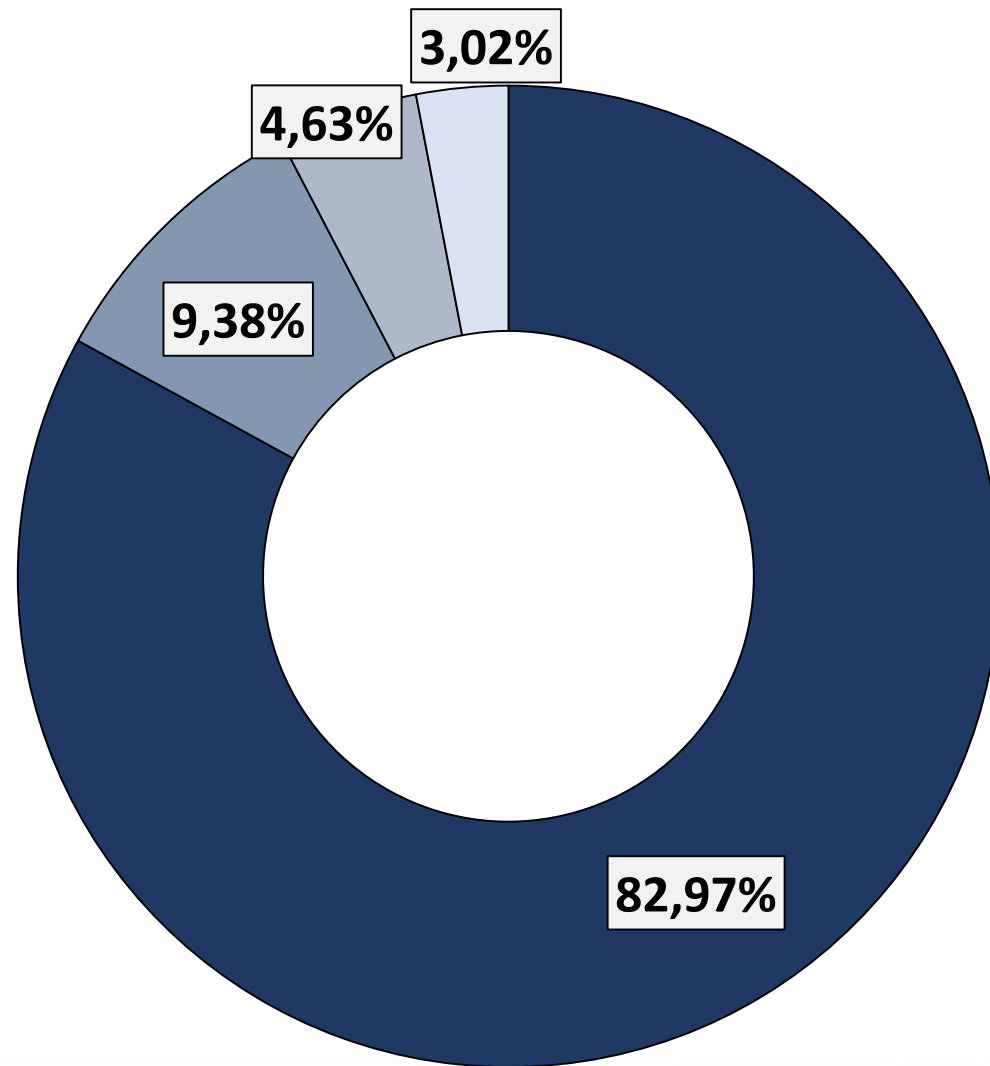
# Amennyiben igen, Önnek mi a véleménye erről?



- Egyetértek vele, ez fontos lépés a környezetvédelem szempontjából
- Egyetértek vele, de ez csak egy apró intézkedés
- Nem értek vele egyet, mert csak megnehezíti a vásárlók életét
- Nem tudom eldönteni

*Adatfelvétel: 2019*

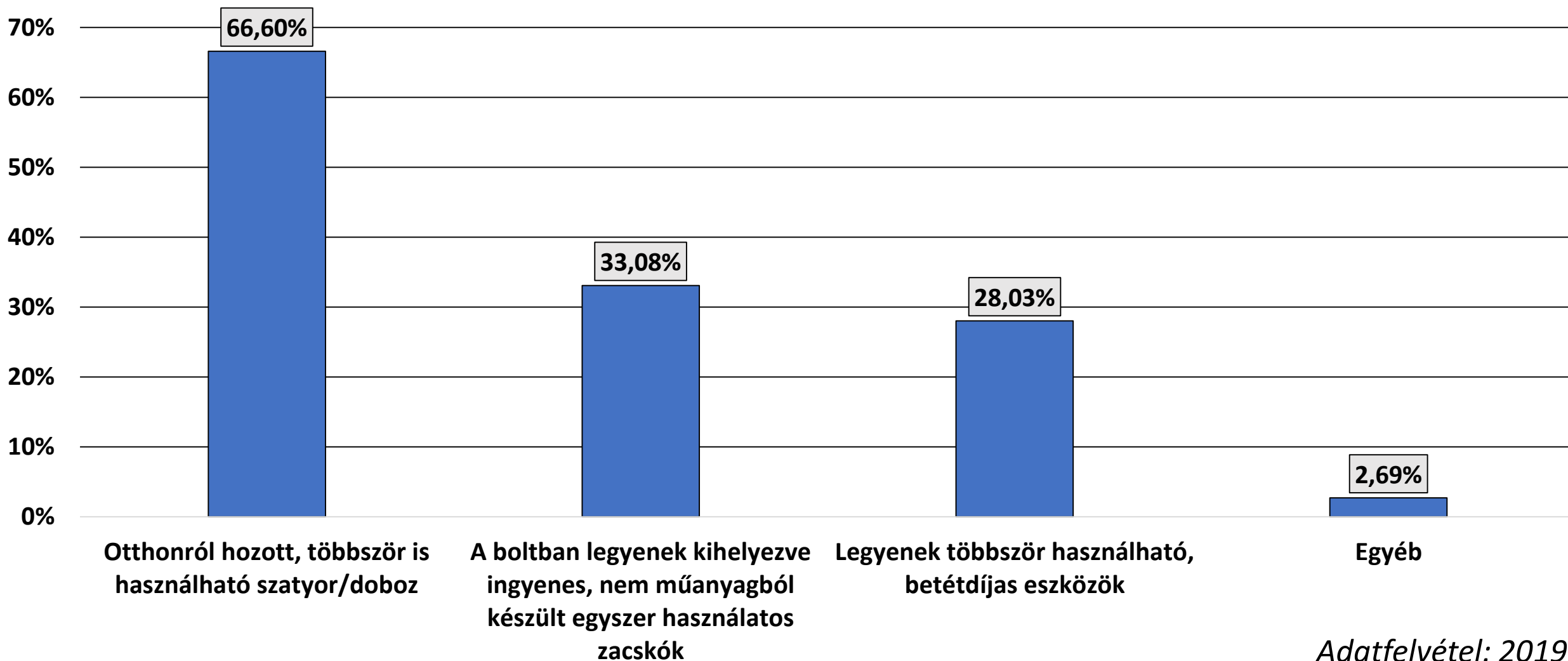
# Hogyan érinti Önt, hogy a boltokban egyre gyakrabban csak pénzért adnak műanyag bevásárlózacskót?



- Egyetértek vele, így jobban odafigyelnek a vásárlók, hogy hozzanak szatyrot otthonról
- Nem értek vele egyet, a boltoknak ingyen kellene adniuk a zacskót, ahogyan korábban is
- Nem zavar, kifizetem
- Nem tudom eldönteni

*Adatfelvétel: 2019*

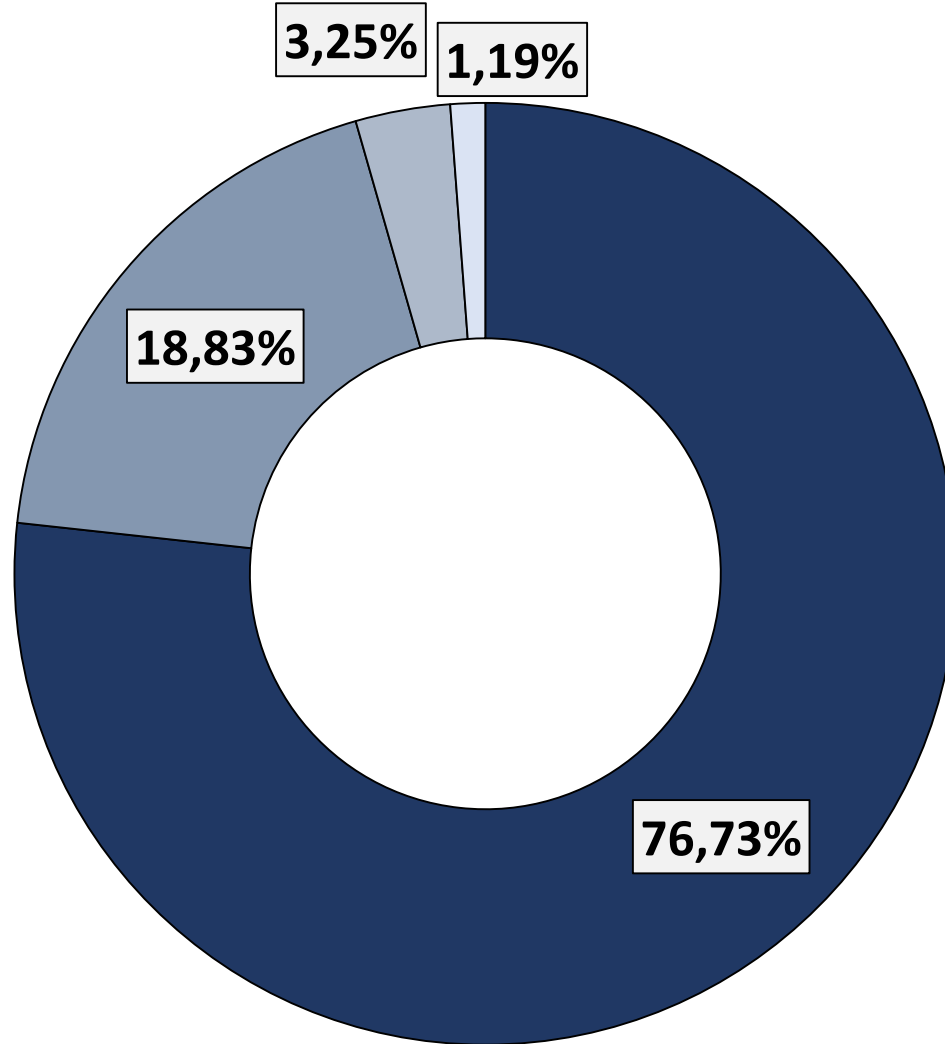
## Véleménye szerint mi lehet a jó megoldás a boltokban kihelyezett műanyag zacskók helyett?



*Adatfelvétel: 2019*



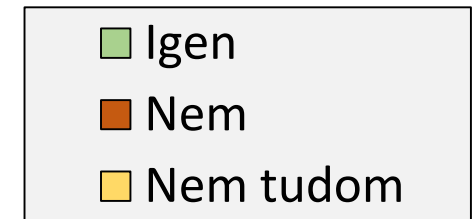
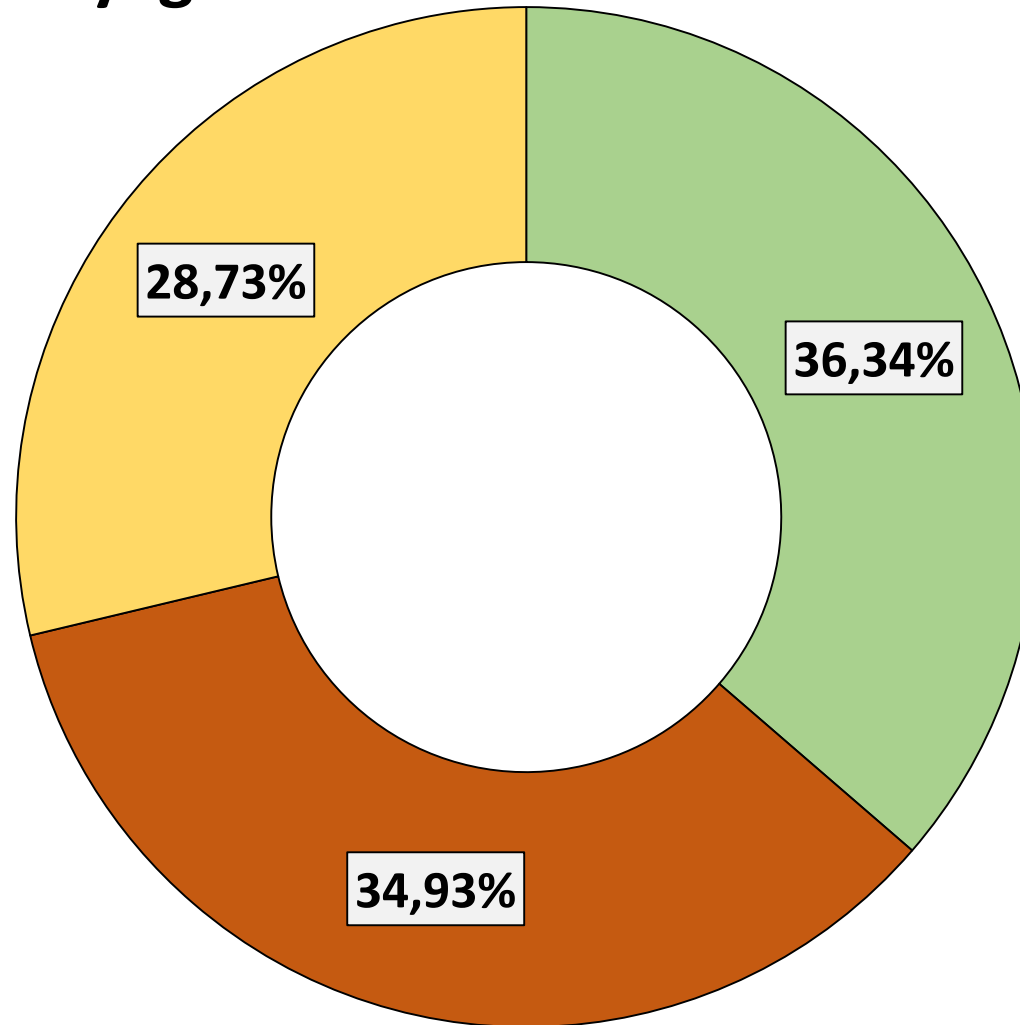
# Okozna-e Önnek nehézséget, ha saját szatyrot kellene magával vinnie a bevásárláshoz?



- Nem, most is így csinálom
- Most is törekszem rá, de gyakran elfelejtem
- Eddig nem figyeltem oda rá, de így kénytelen leszek, ha nem akarok minden alkalommal újat venni, így végül is örülök neki
- Igen, nehézséget fog okozni, így egyáltalán nem örülök neki

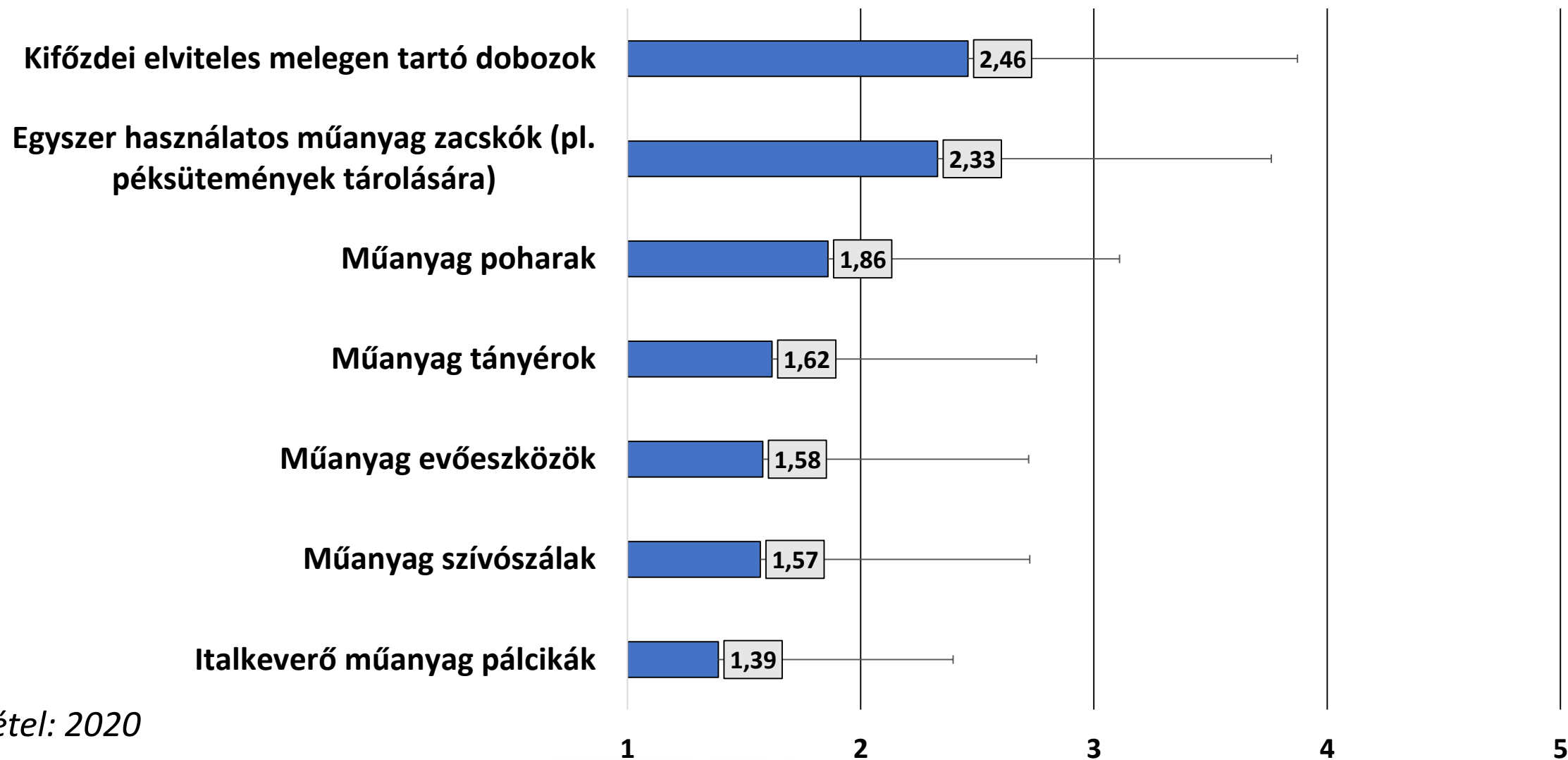
*Adatfelvétel: 2019*

# Ön szerint jelent-e élelmiszerbiztonsági kockázatot a többször használt csomagolóanyag?



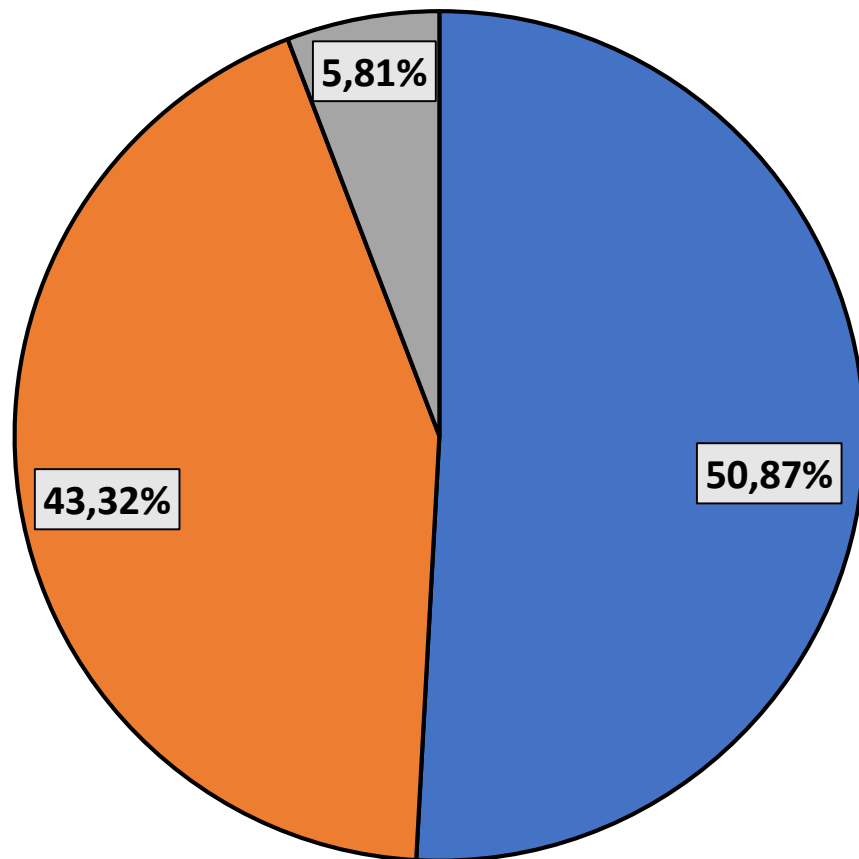
*Adatfelvétel: 2019*

# Mennyire okozna kényelmetlenséget Önnek, amennyiben az alábbi műanyag eszközök eltűnnének a kereskedelmi forgalomból?



Adatfelvétel: 2020

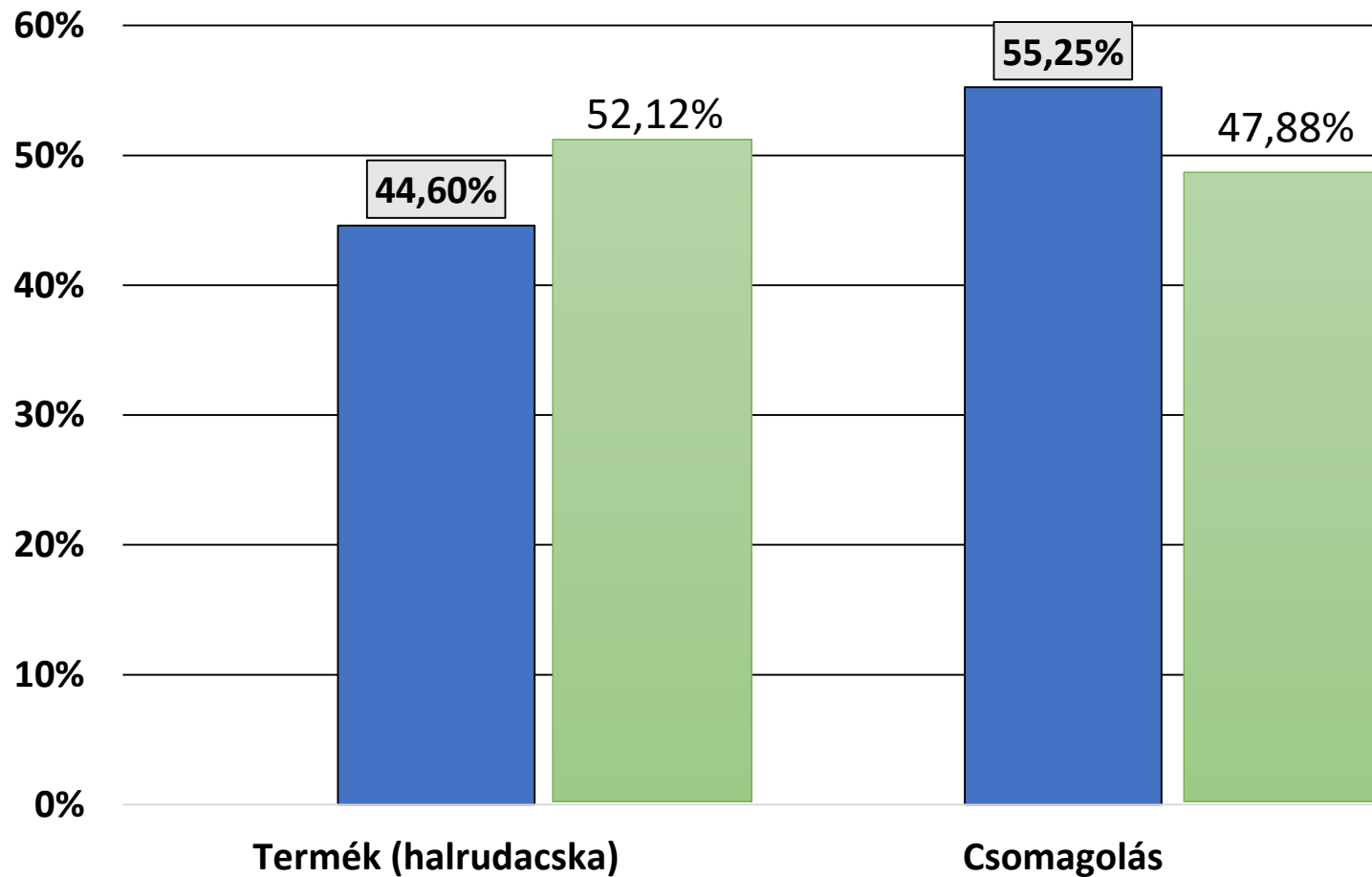
## Mi a véleménye, az élelmiszerek általában elegendő csomagolással vannak ellátva?



- Feleslegesen sok rajtuk a csomagolás
- Éppen elegendő csomagolást használnak
- Szerintem jobban be kellene csomagolni őket

Adatfelvétel: 2020

Véleménye szerint milyen arányban oszlik meg egy csomagolt halrudacska teljes szén-dioxid kibocsátásának mértéke a termék (halrudacska) és annak csomagolása között?



662 válasz, melyből 11 válasz 0-5% között  
Adatfelvétel: 2020

| Share of packaging within the total carbon footprint of packaged foods |             |      |
|--|-------------|------|
| Butter   | 0.4%        | [7]  |
| Roast Beef   | 0.5-0.6%    | [4]  |
| Beef cuts  | 0.6-0.7%    | [28] |
| Brioche  | 0.7-1.5%    | [4]  |
| Camembert  | 0.9-1.5%    | [28] |
| Semi-hard Cheese   | 1.2-3.2%    | [4]  |
| Ham  | 1.5-4.1%    | [28] |
| Ground Coffee  | 1.6%        | [5]  |
| Cream Cheese   | 1.6-2.9%    | [28] |
| Cucumber   | approx. 2%  | [4]  |
| Eggs   | 2.3-2.7%    | [28] |
| Bread  | approx. 3%  | [20] |
| <b>Fish Fingers</b>  | <b>3.2%</b> | [8]  |
| Frozen Spinach   | 3.4%        | [7]  |
| Milk   | approx. 4%  | [20] |
| Beer   | approx. 4%  | [20] |
| Milk Chocolate   | 7.0%        | [7]  |
| Frozen Vegetables  | 10%         | [8]  |
| Mini cucumbers   | 10-23%      | [28] |
| Frozen Fruit   | 11%         | [8]  |
| Cherry Tomatoes  | approx. 12% | [28] |
| Frozen Herbs   | 18%         | [8]  |

Obersteiner, Pilz (2020)

# Csomagolás vagy élelmiszerhulladék?

## Környezeti értékelés



- Mini-uborka tárolási kísérlet

1. Karton tálca + polipropilén csomagolás
2. Polipropilén tálca + polietilén-tereftalát csomagolás
3. Csomagolás nélkül



- Élelmiszerhulladék képződés:

1. 4,0%
2. 0%
3. 14,5%

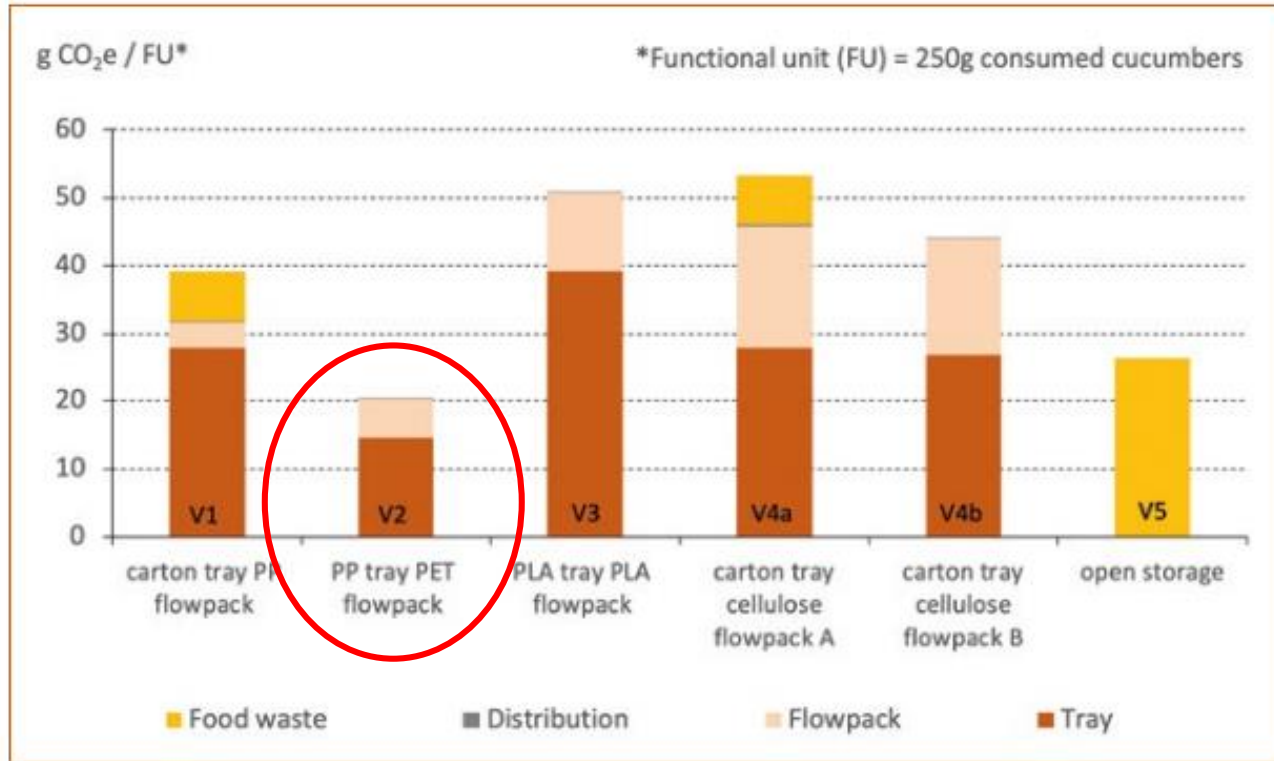
- Életciklus-elemzés: nyertes a (2) megoldás

- Csomagolás funkciója: eltarthatóság növelése



*Obersteiner, Pilz (2020)*

# További eredmények



PP: Polipropilén

PET: Polietilén-tereftalát

PLA: Politejsav

| Packaging   | Shelf life (days, 8°C) | Waste Rate (open storage after 6 days, packed after 12 days) |
|---|------------------------|--|
| V1 - carton tray, PP flowpack - large holes           | 12                     | 4.00%  |
| V2 - PP tray, PET flowpack - microperforated          | 23                     | 0.00%  |
| V3 - PLA tray, PLA flow pack - unperforated           | 17                     | 0.00%  |
| V4a - carton tray, cellulose flowpack - without holes | 12                     | 4.00%  |
| V4b - same packaging as in V4a, but longer shelf life | 17                     | 0.00%  |
| V5 - Open storage                                     | 6                      | 14.50%   |

*Obersteiner, Pilz (2020)*

# Eurobarometer felmérés

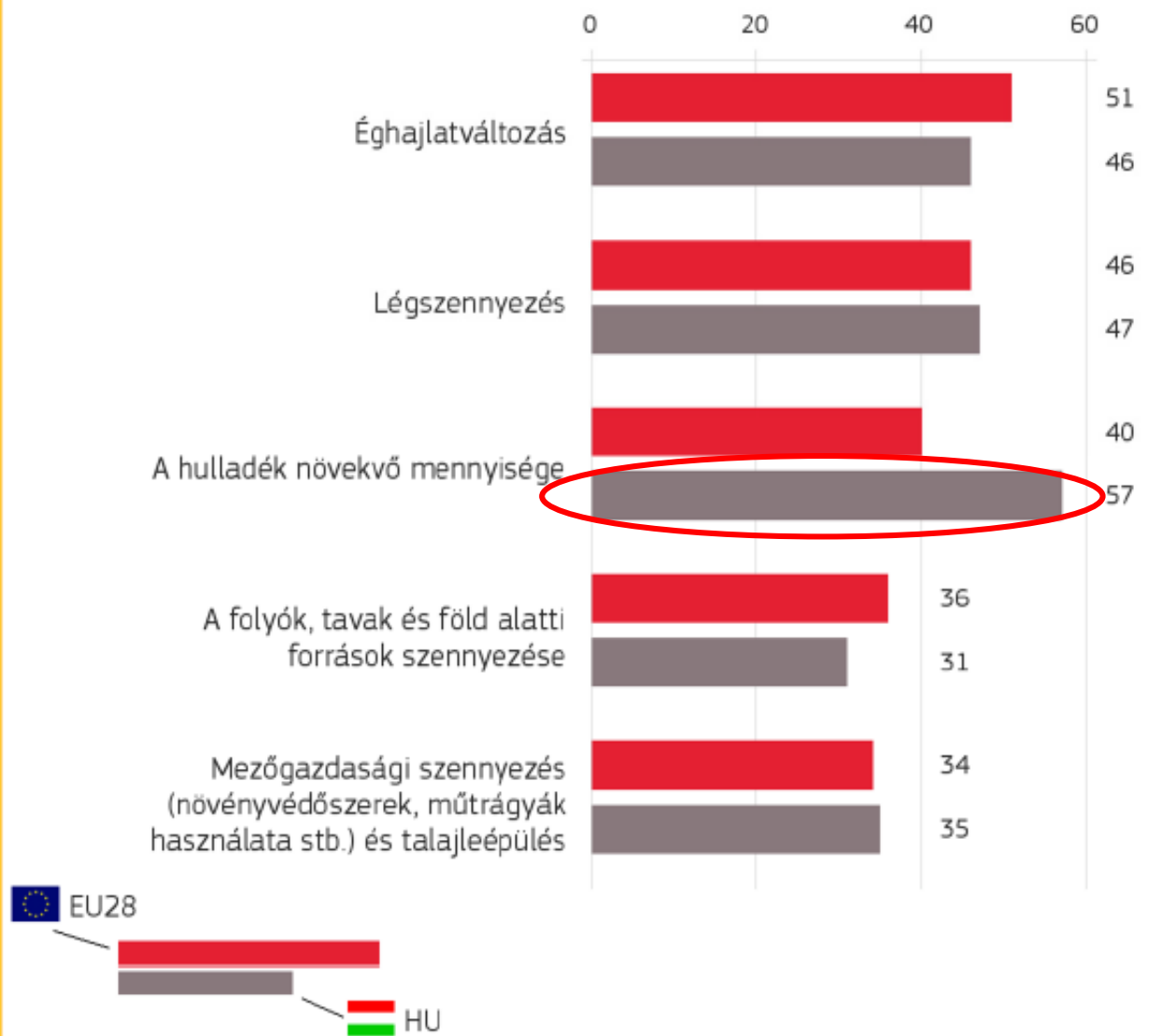
Az európai állampolgárok környezetéhez való viszonyulása

- Módszertan: személyes megkérdezés
- Adatfelvétel ideje: **2017** szeptember – október
- Megkérdezettek száma (EU): 27881
- Megkérdezettek száma (Magyarország): 1050



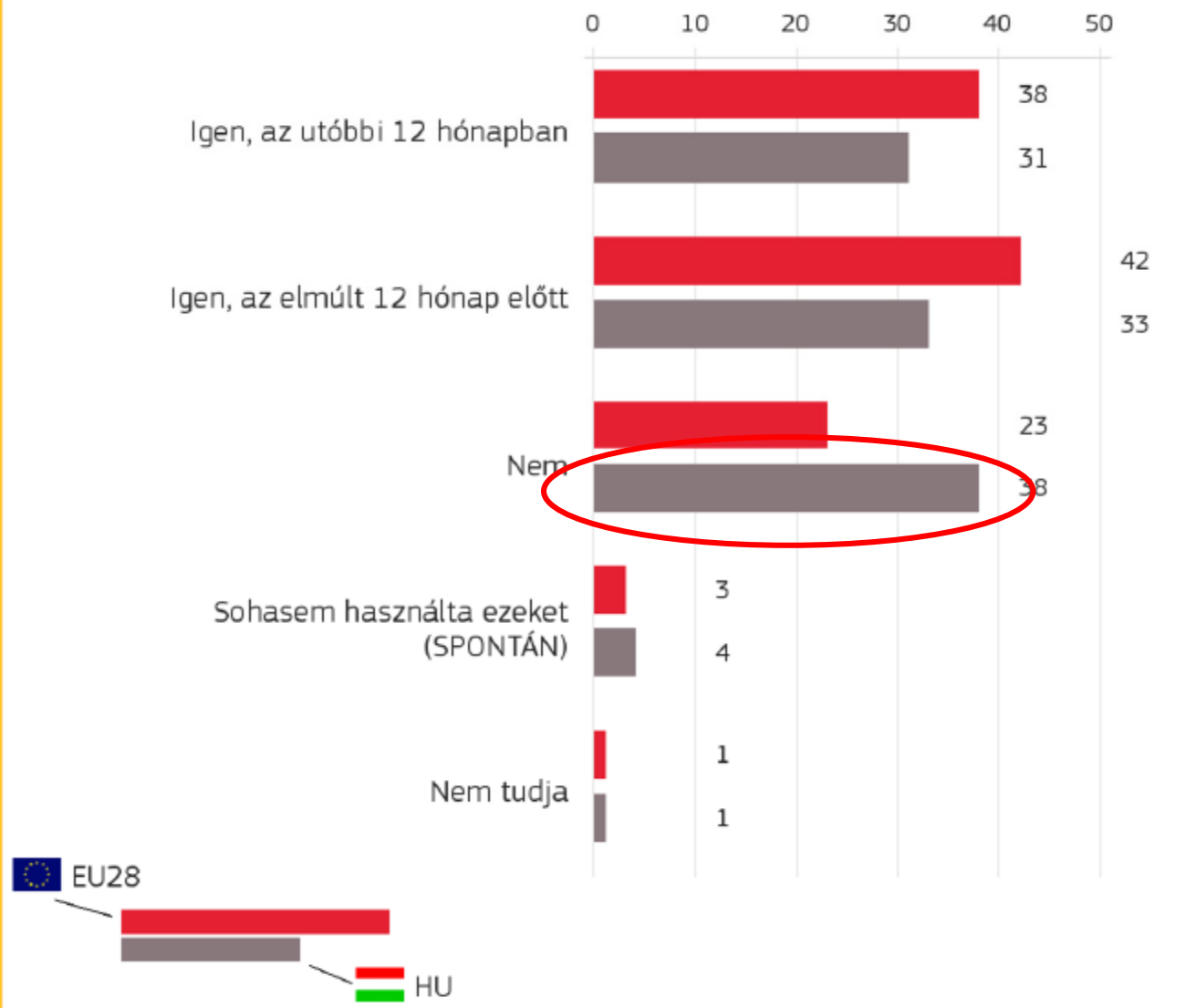
**QD2** Kérem, válassza ki az alábbiak közül azt a 4 környezetvédelmi kérdést, amelyeket a legfontosabbnak tart. (MAX. 4 VÁLASZ)

(%)



*Eurobarometer, 2017*

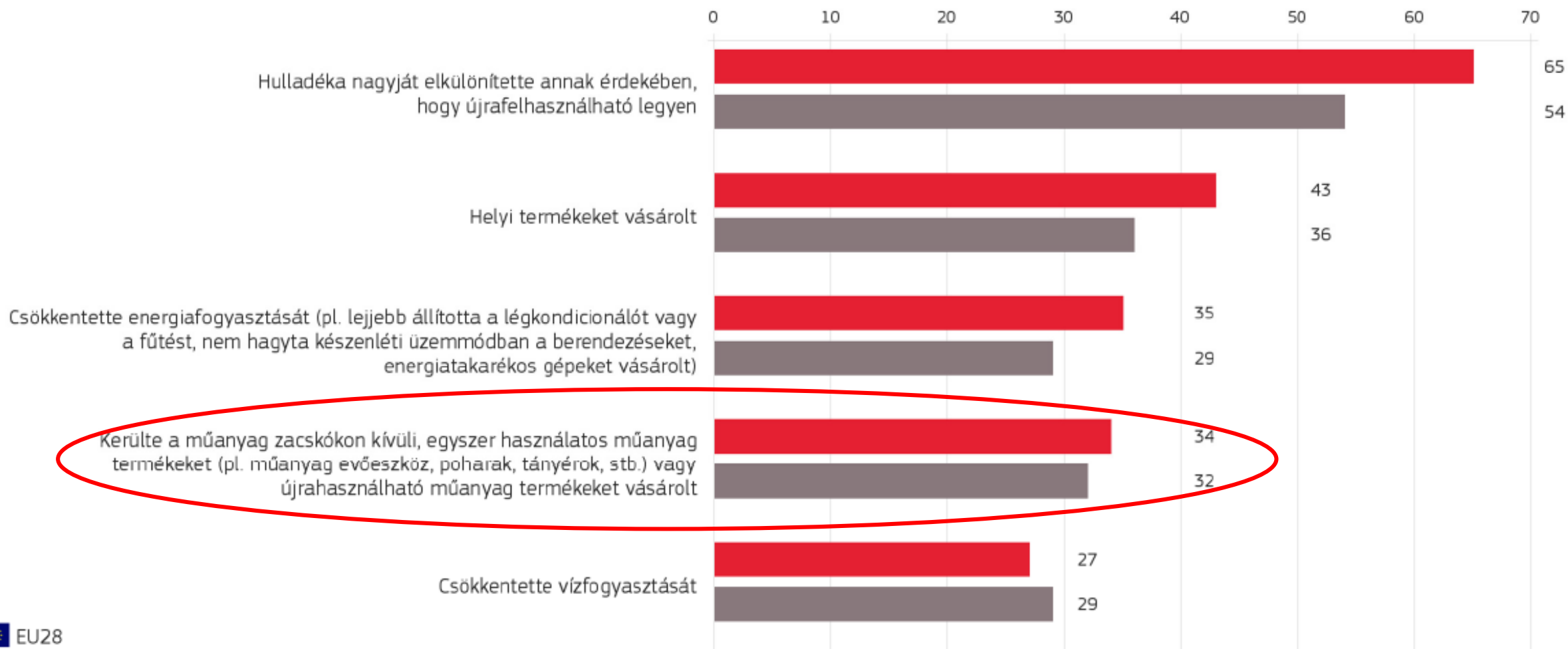
**QD14** Csökkentette az egyszer használatos műanyag szatyrok használatát?  
(TÖBB VÁLASZ LEHETSÉGES)  
(%)



*Eurobarometer, 2017*

QD4 Ön megtette-e a következők valamelyikét az elmúlt hat hónap során? (TÖBB VÁLASZ LEHETSÉGES)

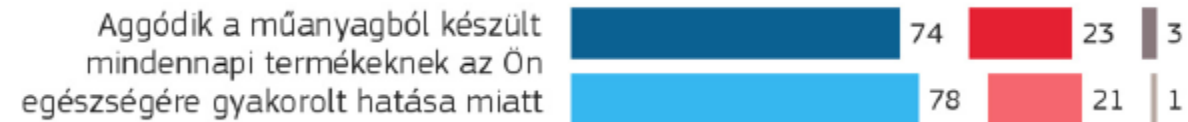
(%)



Eurobarometer, 2017

**QD5** A következő állítások mindegyikéről kérem, mondja meg, hogy milyen mértékben ért egyet vagy nem ért egyet azokkal.

(%)



EU28 

HU 

Összes  
'Egyetért'

Összes  
'Nem ért egyet'

Nem tudja

*Eurobarometer, 2017*

# Összegzés

- A csomagolóanyag „ellenség”
- A lakosság a hulladékcsökkentés pártján áll (attitűdök szintjén)
- Az egyszer használatos műanyag csomagolóanyagok csökkentését támogatja
- Egy kicsit többet is vár ettől a lépéstől, mint ami reális
- Sokaknak azonban csak elméleti síkon fontos a környezetvédelem, a gyakorlatban még nem nyilvánul meg (de fejlődés tapasztalható)

Köszönöm szépen a figyelmet!

# ...egyéb, és pedig

- Készüljön környezetbarát, újrahasznosítható anyagú szatyor
- Saját konténerben/tárolóban tárolt termékek legyenek kedvezményes áron
- Papírzacskó
- Újrahasznosított műanyag zacskó
- Készülhet olyan anyagból, ami visszagyűjtve átalakítható
- Házhozszállítás
- Több kimérős termék felvétele kínálatba
- Hasznos lenne, ha Magyarországon is elterjedne, hogy a nagyobb drogériákban elérhetőek lennének a csomagolás nélküli vagyis áruk (pl. sampon, öblítő)
- Látványos, kikerülhetetlen tájékoztatás a boltokban, a médiában
- Érdemes lenne a szolgáltató szektorban, árusítók körében ráerősíteni a szemléletformálásra

# Általános megállapítások

- A lakosság mára felismerte a növekvő hulladékok problémakörét
- Az egyszer használatos műanyag csomagolóanyagok a fogyasztók körében az elmúlt években egyre fontosabb környezetvédelmi kérdéssé vált
- A fogyasztók között akad még, akinek csak elméleti síkon játszik szerepet a környezetvédelem fontossága, a gyakorlatban még nem törekszik rá teljes mértékben
- Az egyszer használatos műanyag szatyor helyett a megkérdezettek több, mint 3/4 része már saját szatyrot használ; ezt találja a legjobb megoldásnak
- A lakoságnak általánosságban nem okoz problémát az egyszer használatos műanyagoktól való megszabadulás
- A lakosság csupán 1/3 része van tisztában a többször használt csomagolóanyag élelmiszerbiztonsági kockázataival
- A műanyag csomagolás szénlábnyoma összevethető az eltarthatóság növelésének köszönhetően megelőzött élelmiszerhulladék szénlábnyomával