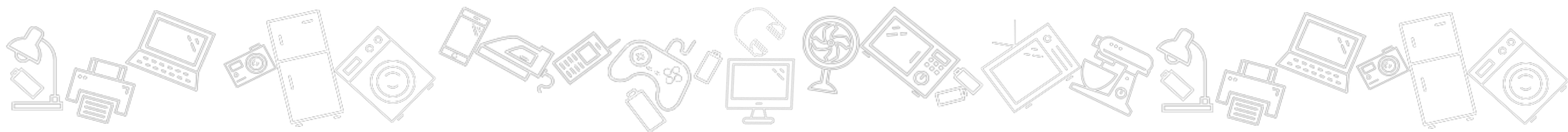


# E-odpadki

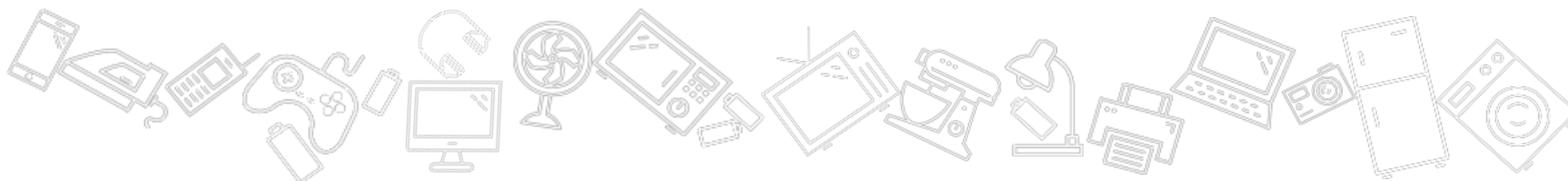
# Proizvajalčeva Razširjena Odgovornost

Emil Šehić, 17. december 2024



# Kaj je t.i. „proizvajalčeva razširjena odgovornost“ ?

- **Proizvajalčeva razširjena odgovornost (PRO)** je strategija varstva okolja za **zmanjšanje negativnega vpliva** na okolje. Je **političen pristop**, ki proizvajalcem nalaga **odgovornost** za **operativno in/ali finančno** odgovornost **ravnanja z njihovimi odsluženimi proizvodi** (prevzemanje, zbiranje, ločevanje, obdelava, predelava). **Proizvajalci** imajo namreč največji **nadzor nad oblikovanjem** in **trženjem** proizvodov (zmanjševanje neg. vpliva na okolje)
- To odgovornost lahko proizvajalci izpolnjujejo **individualno** ali prenesejo na **skupni** (kolektivni) sistem – **Organizacija PRO** (trenutno družba, nosilec skupne sheme)
- **Cilj** politike/koncepta **PRO** je:
  - a) povečanje stopnje zbiranja/predelave** ter **zmanjšanje nastajanja odpadkov** (servisiranje, ponovna uporaba, souporaba, obnavljanje, eco-design proizvodov)
  - b) prenos financiranja** ravnanja z odpadki **iz javnega** (gospodinjstva) **na proizvodni sektor** (proizvajalci, pridobitelji, uvozniki proizvodov) in posledično na **končnega uporabnika** ob nakupu proizvoda ter
  - c) zagotoviti finančna sredstva** za implementacijo ločenega zbiranja in ravnanja z odpadki (višje stopnje zbiranja/obdelave)



# Za katere proizvode se v EU že uporablja ali načrtuje PRO ?

- Koncept PRO se (skladno z direktivami/Uredbami EU) **obvezno** izvaja za:

- odpadna embalaža,
- e-odpadki,
- odpadne baterije,
- izrabljene gume,
- odpadna vozila
- odpadni tekstil (2026)
- plastični proizvodi za 1x uporabo



- Poteka politična razprava v EU glede **razširitve nabora** proizvodov še za:

- odpadni plastični proizvodi, ki niso embalaža (v gradbeništvu, v gospodinjstvu)
- gradbeni odpadki ter odpadki pri rušenju objektov
- odpadno pohištvo
- odpadna hrana
- odpadne ribiške mreže
- odpadni tobačni filtri
- odpadne vode iz industrije (mikroplastika ter ostali onesnaževalci)

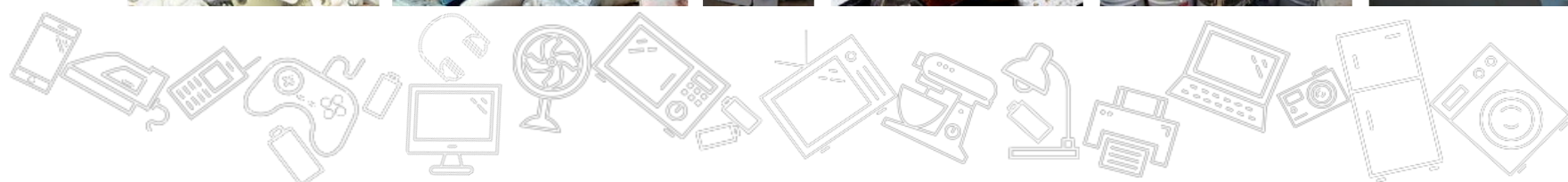


- V **nekaterih državah** se PRO **že** uporablja tudi za:

- odpadna zdravila
- odpadne vzmetnice
- odpadne preproge
- odpadna jedilna olja
- odpadne barve
- odpadne naorobne sveče



**ZEOS** 20<sup>LET</sup>



# Masa odpadkov PRO v vseh odpadkih

Nastali nevarni in nenevarni odpadki v RS skupaj (2022) - 11.659.227 ton (5,5 ton/preb)

Nevarni in nenevarni odpadki v dejavnosti - 10.613.540 ton (91%)

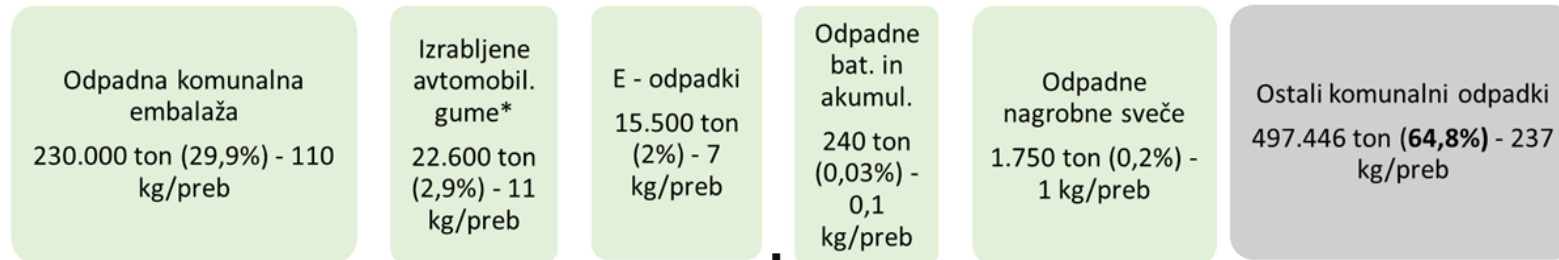
Komunalni odpadki -  
1.045.687 ton (9%)

Komunalni odpadki (2022) - 1.045.687 ton (498 kg/preb)

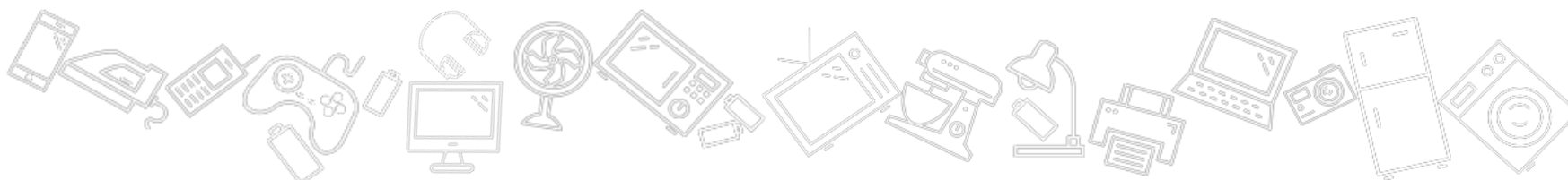
Ločeno zbrani komunalni odpadki - 767.536 ton (73,4%) - 365 kg/preb

Mešani komunalni odpadki - 278.151 ton  
(26,6%) - 132 kg/preb

Ločeno zbrani komunalni odpadki (2022) - 767.536 ton (365 kg/preb)



**Delež PRO odpadkov v komunalnih odpadkih cca. 25%, v vseh odpadkih v RS cca. 2%**

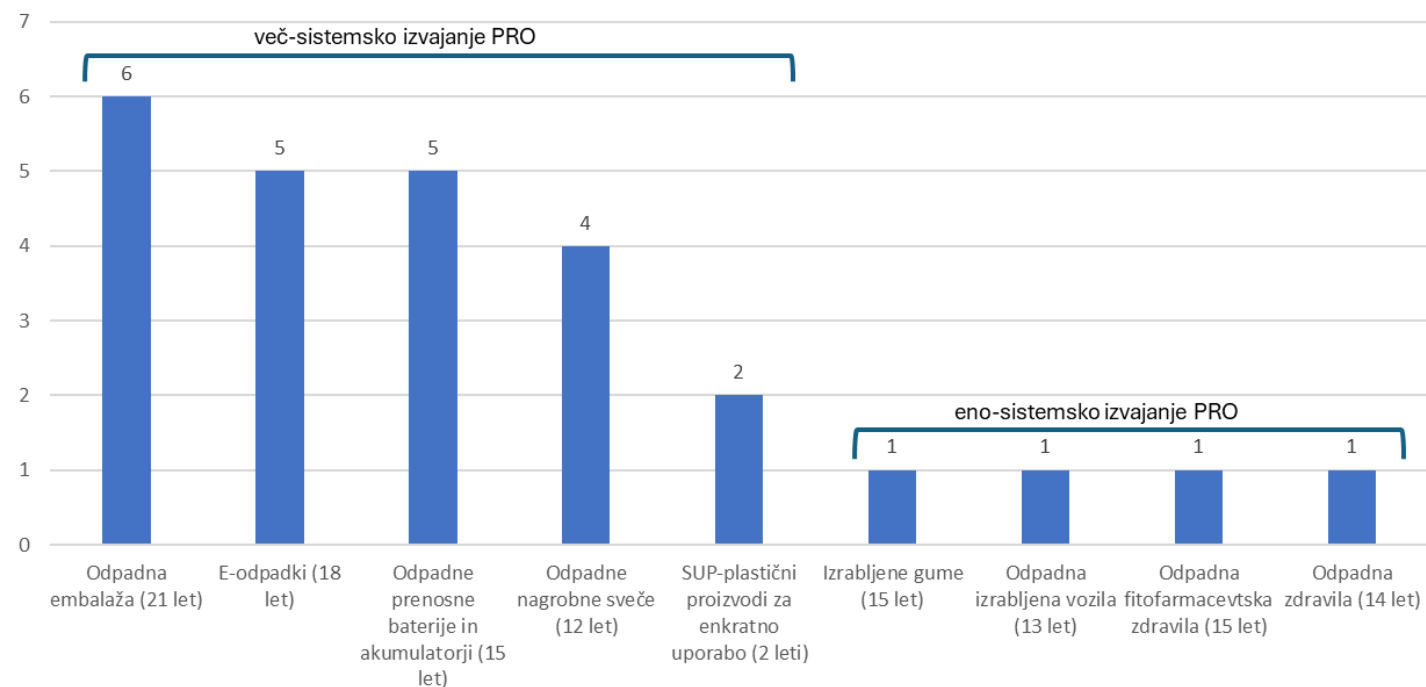


# Eno/več systemske rešitve izvajanja PRO v Sloveniji

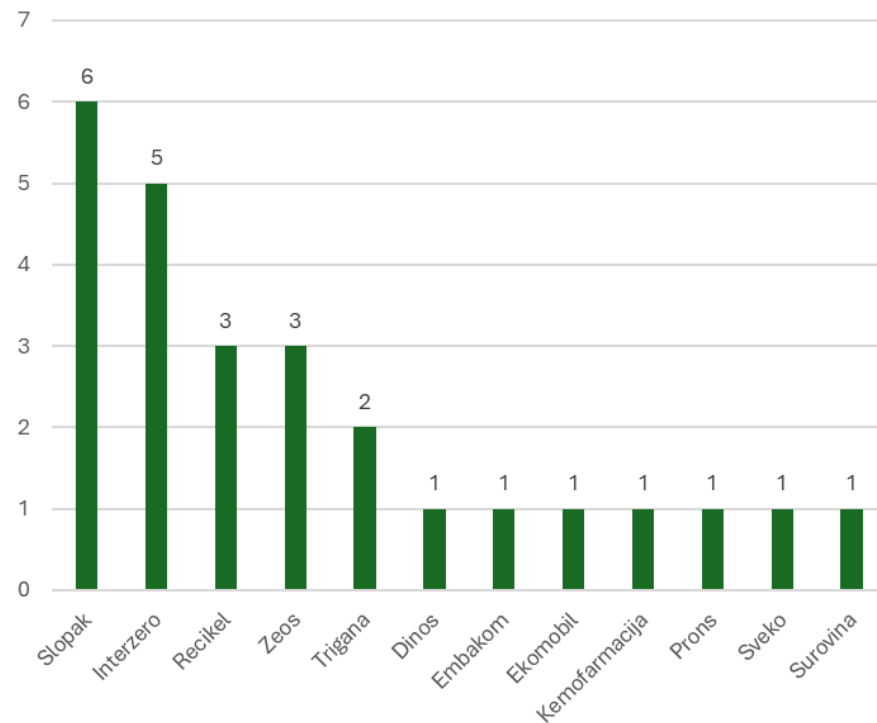
## PRO ORGANIZACIJE (12) v RS – kombinacije

Lastništvo	- proizvajalci (5), izvajalci (6), fizične osebe (1)
Status	- izplačilo dobička (8), neprofitnost (4)
Dejavnost	- izvajanje storitev ravnanja z odpadki (7) ali zgolj upravljanje sistema PRO (5)
Izvajanje PRO	- za eno (7) ali več (5) odpadkov PRO

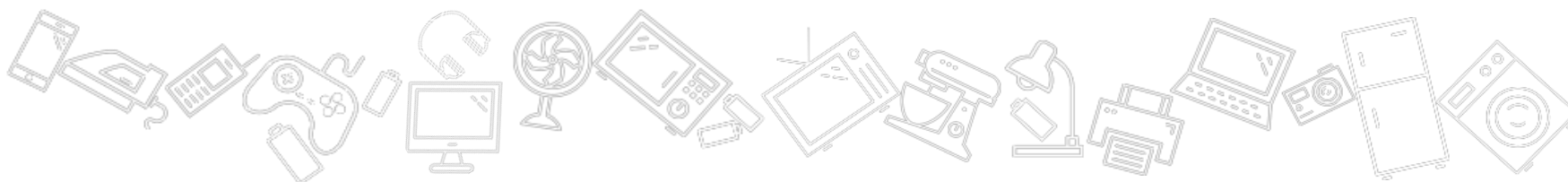
## Število organizacij PRO za posamezen odpadek PRO (9)



## Število odpadkov PRO posamezne organizacije PRO (12)



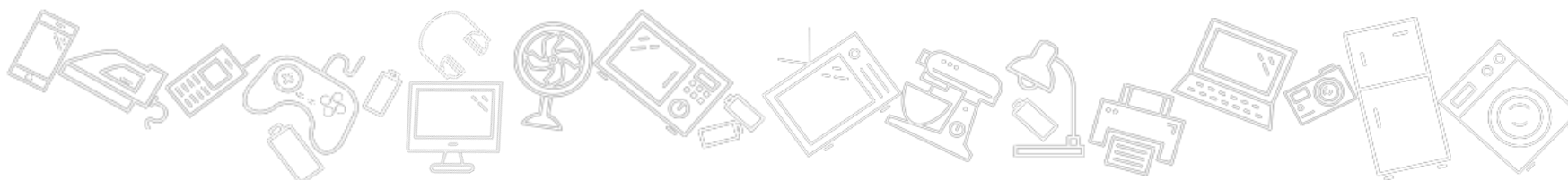
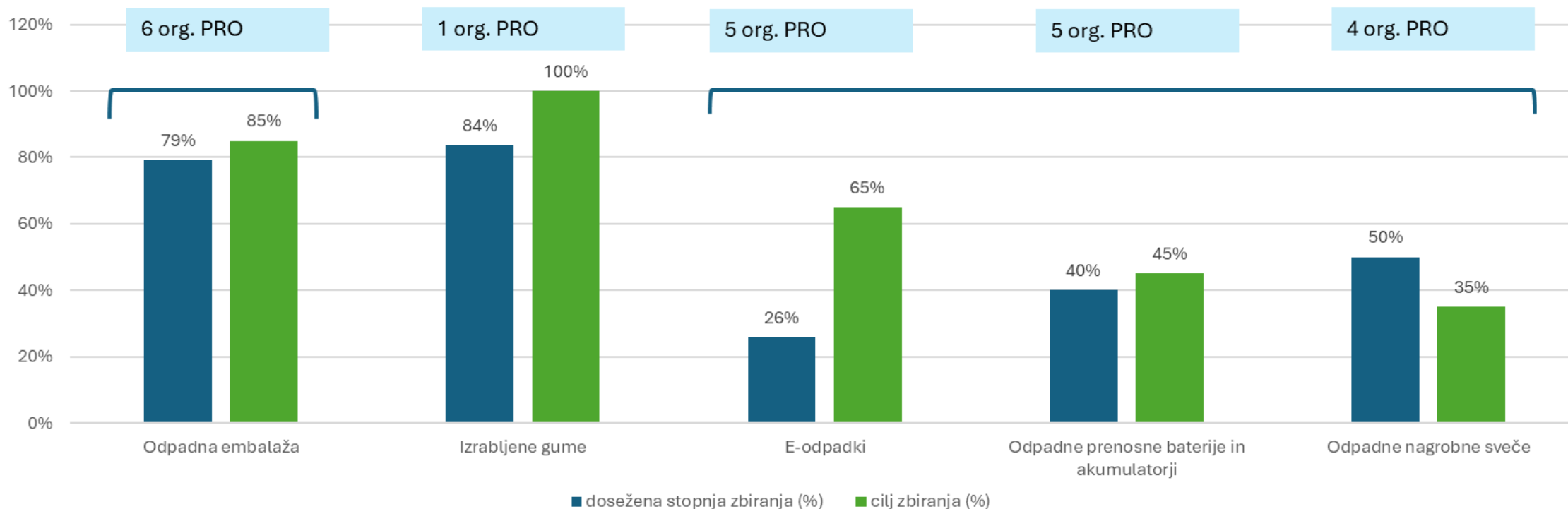
**ZEOS** 20 LET



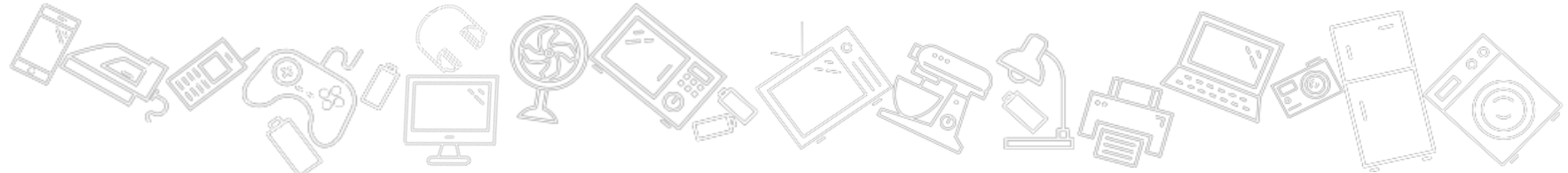
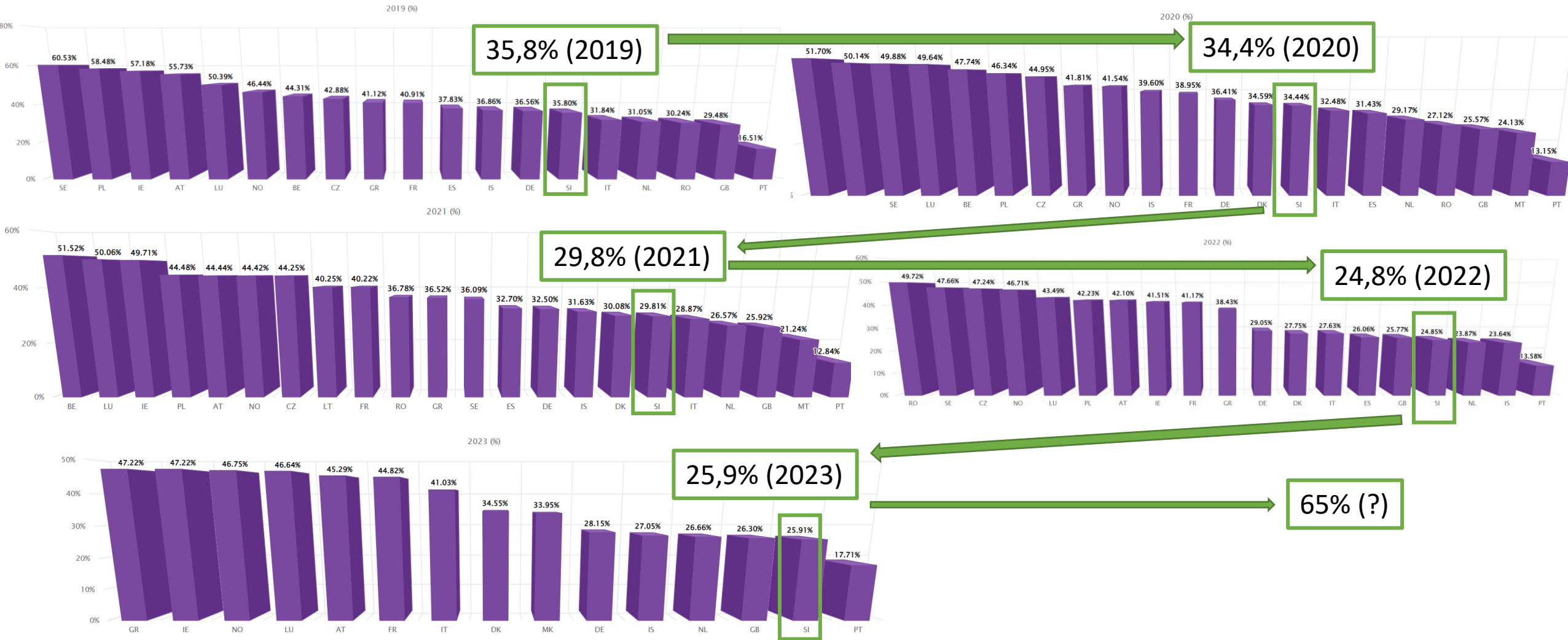
# Doseganje stopnje zbiranja odpadkov PRO

Na **doseganje ciljnih stopenj** zbiranja/obdelave vpliva več dejavnikov, v povprečju **večje število organizacij PRO** za eno vrsto odpadka avtomatsko **ne pomeni doseganje ključnih okoljskih ciljev niti ne najnižjih strokov** za proizvajalce, ki financirajo PRO.

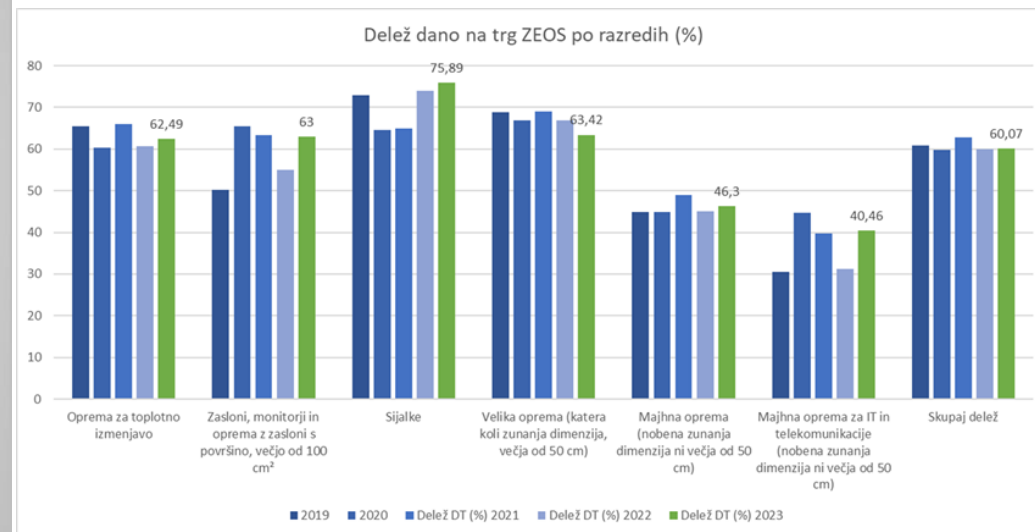
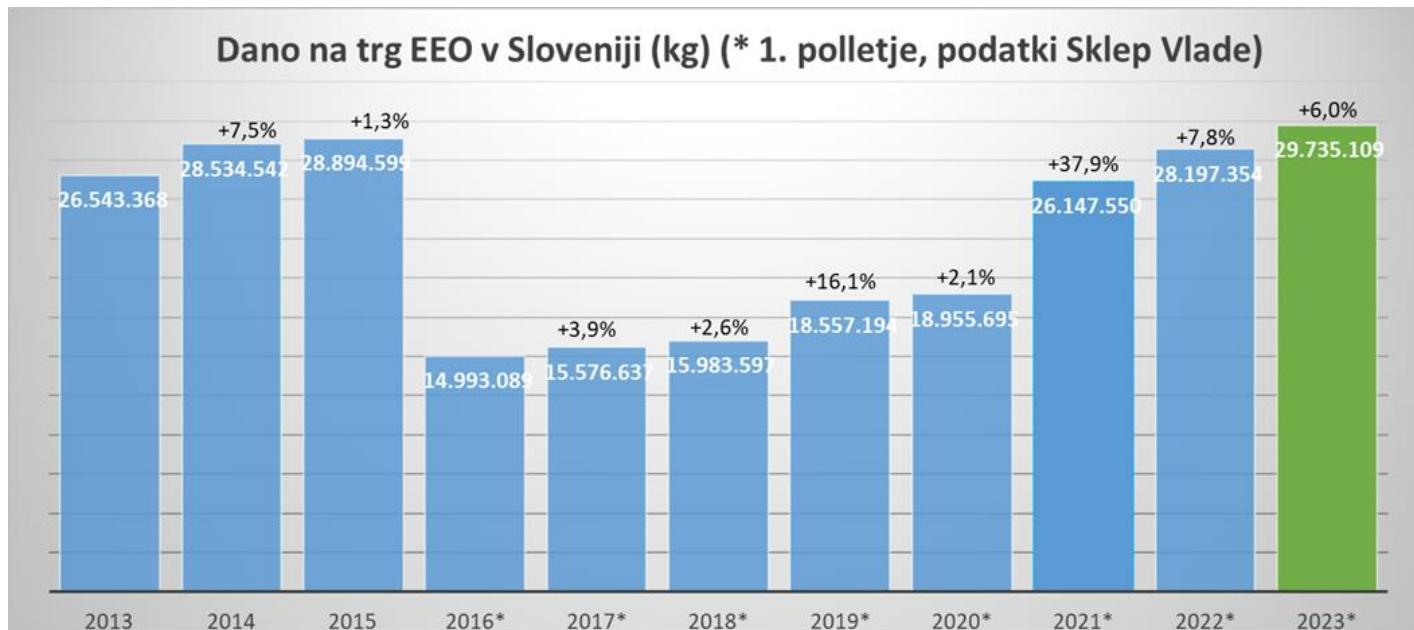
Dosežene stopnje zbiranja odpadkov PRO v 2022 (%)



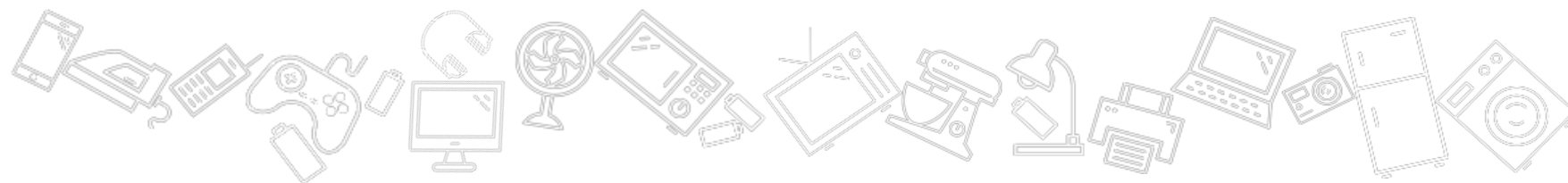
# Doseganje stopnje zbiranja e-odpadkov v EU



# Deleži obveznosti zbiranja e-odpadkov v RS



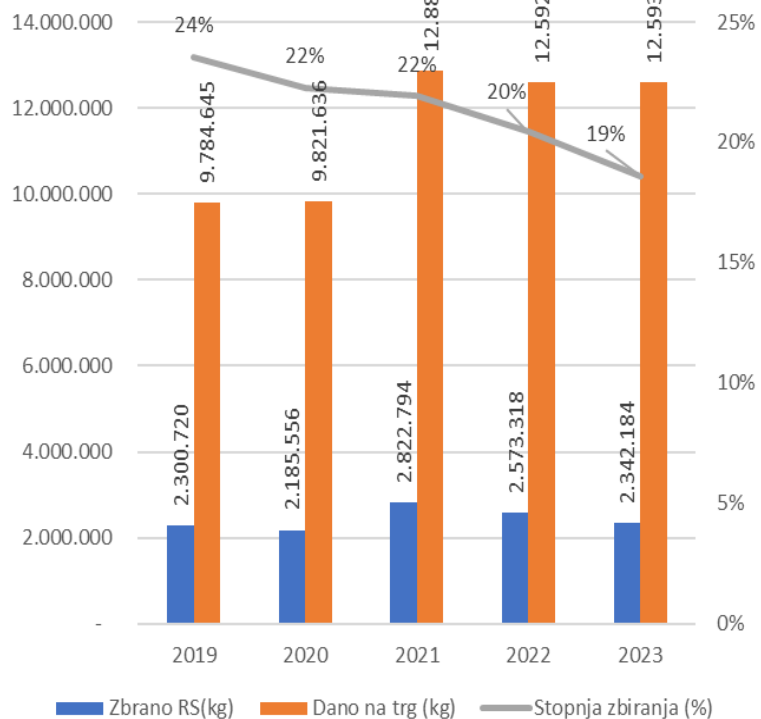
Neuradno je delež ZEOS za 2024 skupno 60,31%



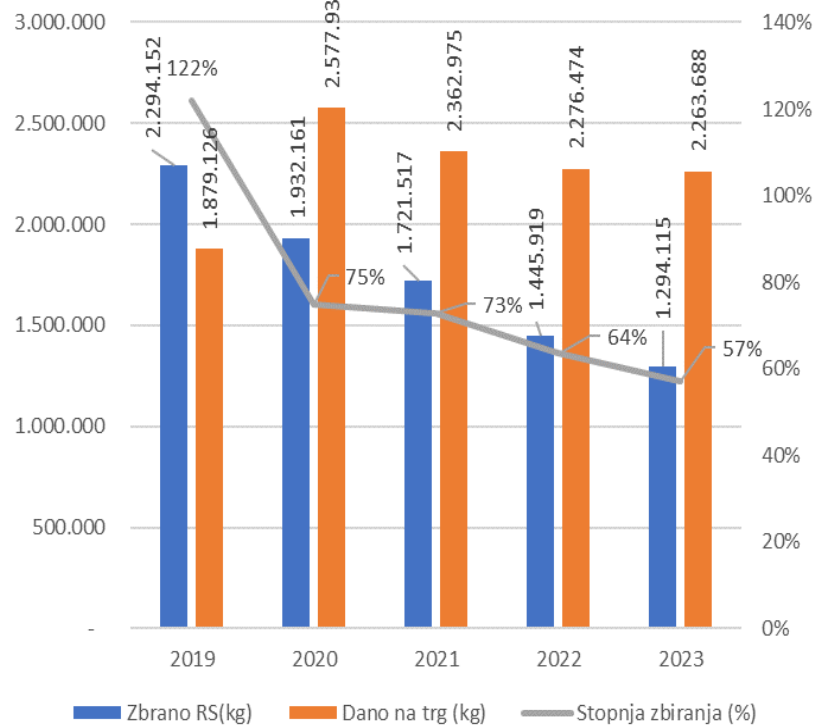


# Doseganje stopnje zbiranja e-odpadkov v RS

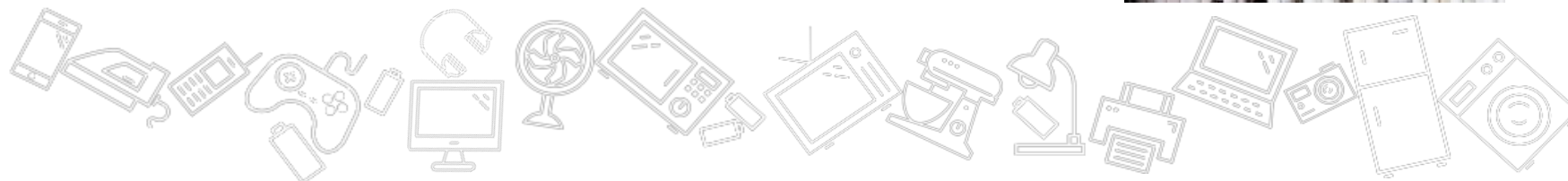
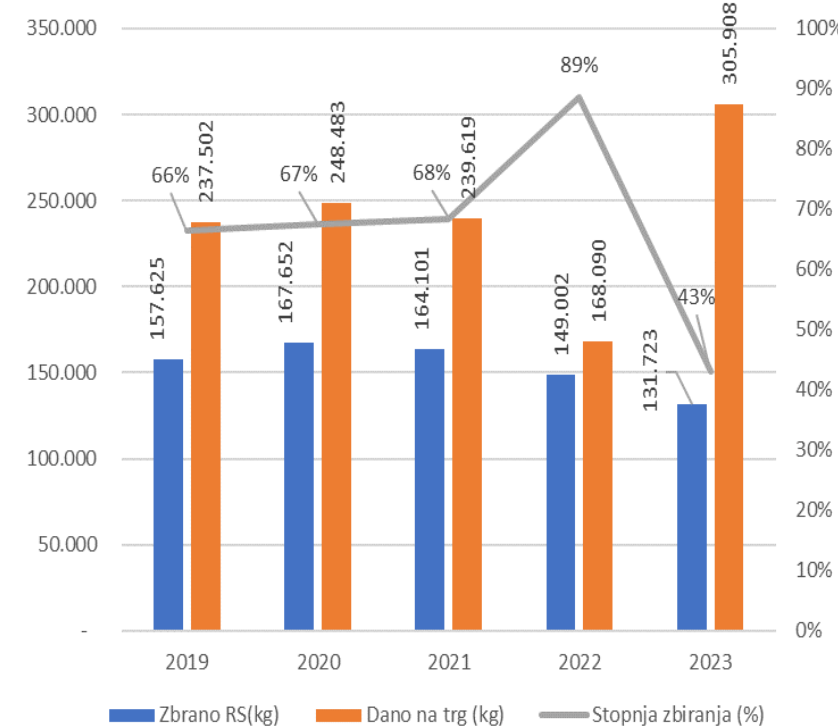
Zbrano/dano na trg HZA (kg)



Zbrano/dano na trg TV/mon (kg)

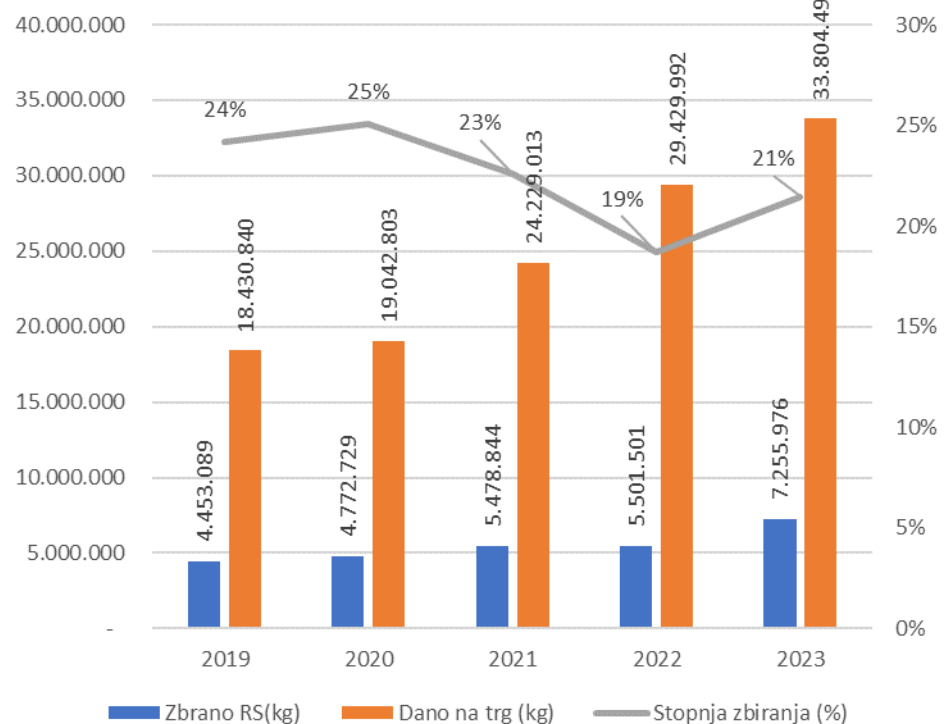


Zbrano/dano na trg Sijalke(kg)

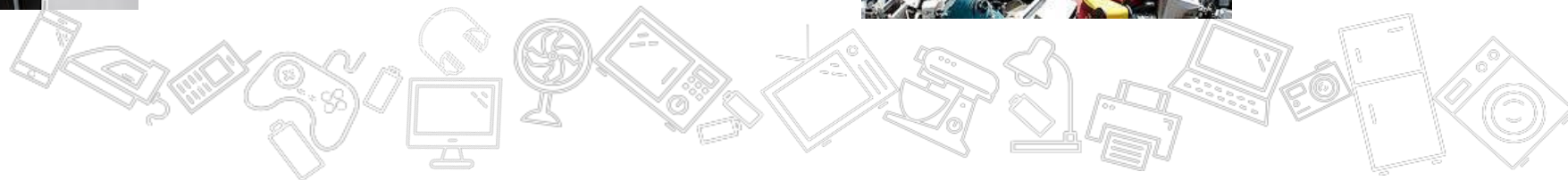
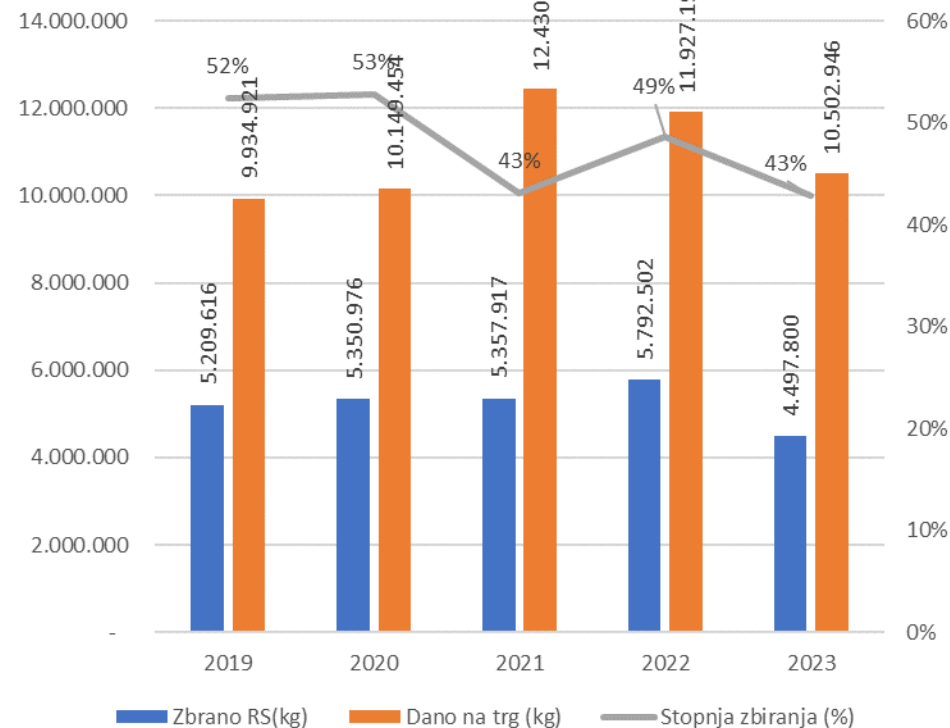


# Doseganje stopnje zbiranja e-odpadkov v RS

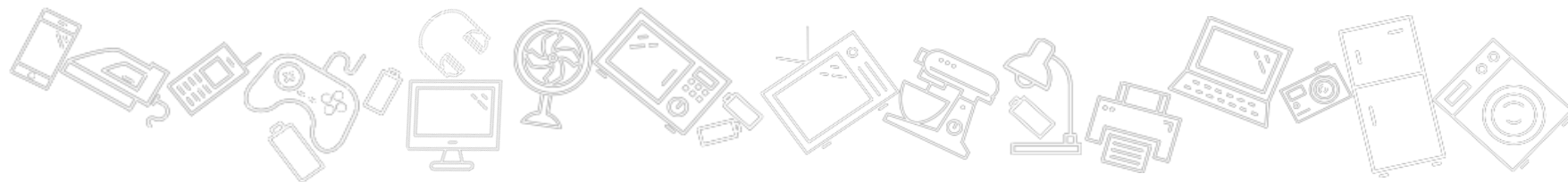
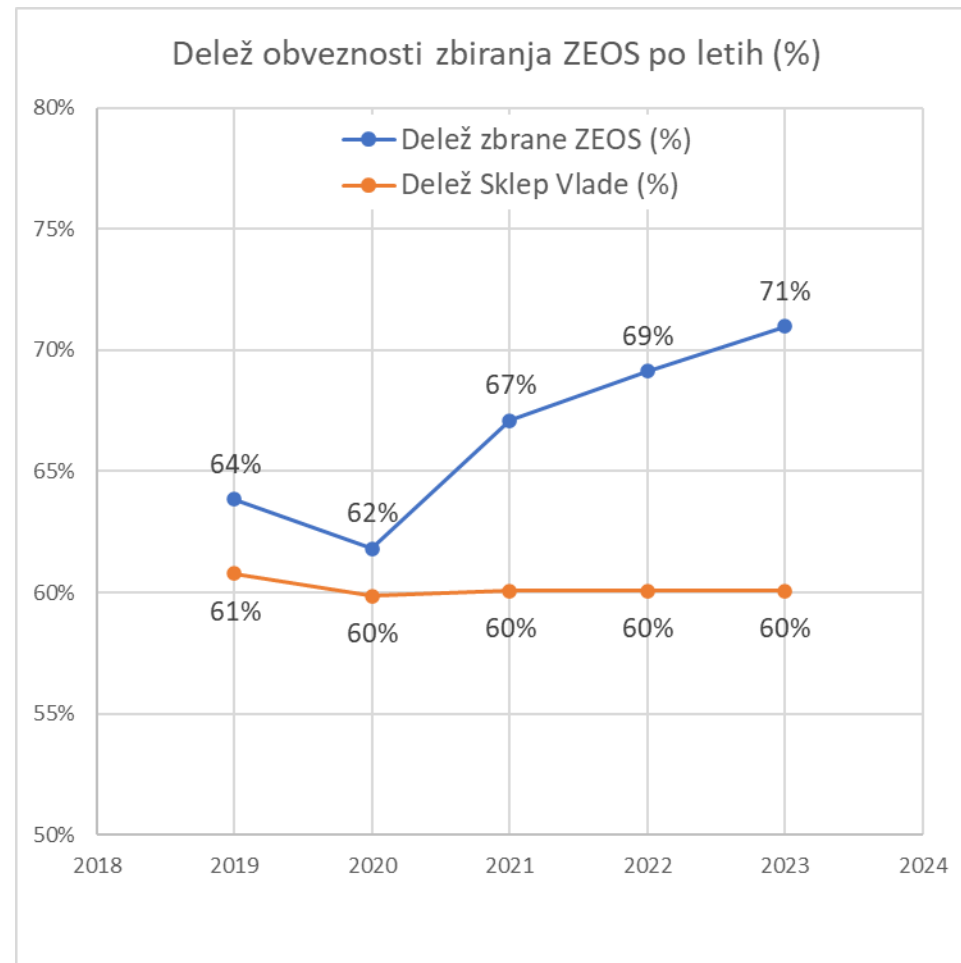
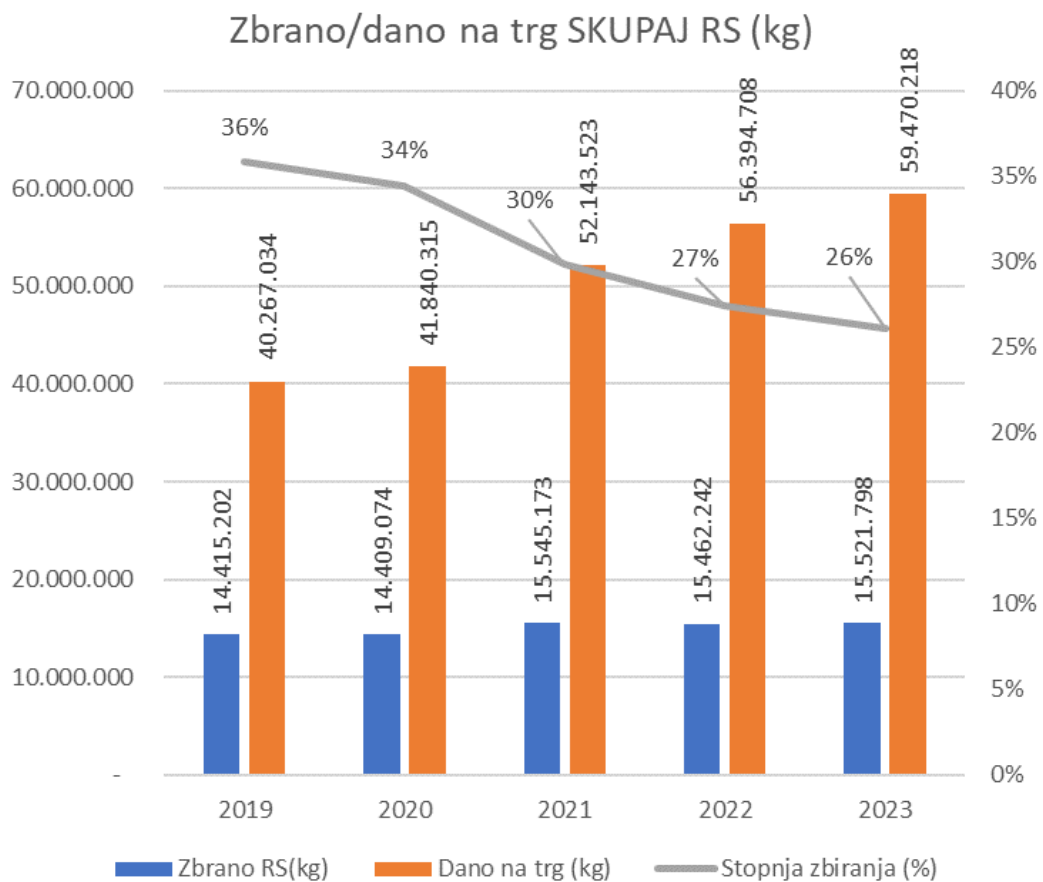
Zbrano/dano na trg VGA (kg)



Zbrano/dano na trg MA in IT (kg)



# Doseganje stopnje zbiranja e-odpadkov v RS



# Hvala za vašo pozornost

**ZEOS** 20<sup>LET</sup>

