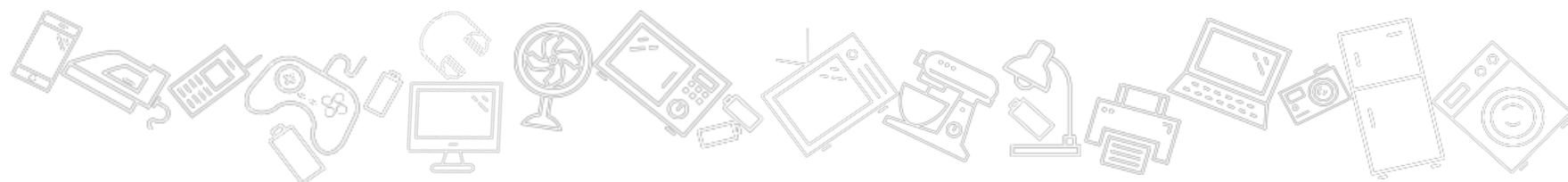


PROJEKTI



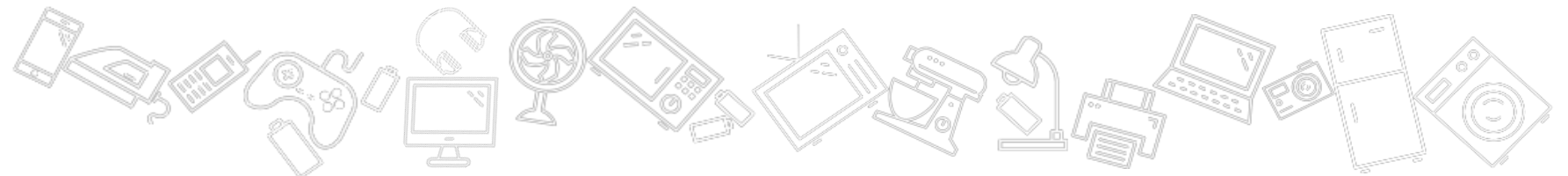
Life slovenska OEEEO kampanja

- LIFE10 INF/SI/000139, 2011 - 2013
 - projekt sta sofinancirala Evropska komisija (50 %) in Ministrstvo za kmetijstvo in okolje (20 %) v sklopu programa LIFE+
 - Dolgoročno ozaveščanje ciljnih skupin glede ustreznega ravnanja z OEEEO
 - Vrednost cca. 0.6 milijonov €
 - 210 vzgojno-izobraževalnih zavodov
 - 89 občin



Life gospodarjenje z e-odpadki

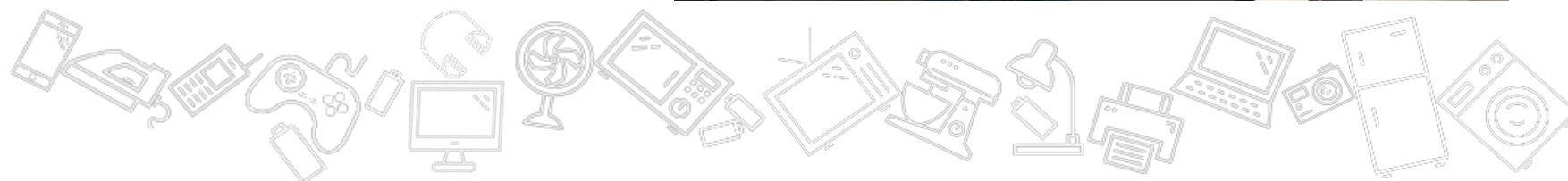
- LIFE14 GIE/SI/000176, 2016 – 2020
 - projekt sta sofinancirala Evropska komisija (60 %) ter Ministrstvo za okolje in prostor RS (10 %) v sklopu programa LIFE
 - vzpostavitev potrošniku prijazne mreže zbiranja e-odpadkov
 - Vrednost cca. 1,8 milijona €
 - 730 uličnih zbiralnikov
 - 71 zelenih kotov
 - 135 mobilnih zbiranj



AWARE

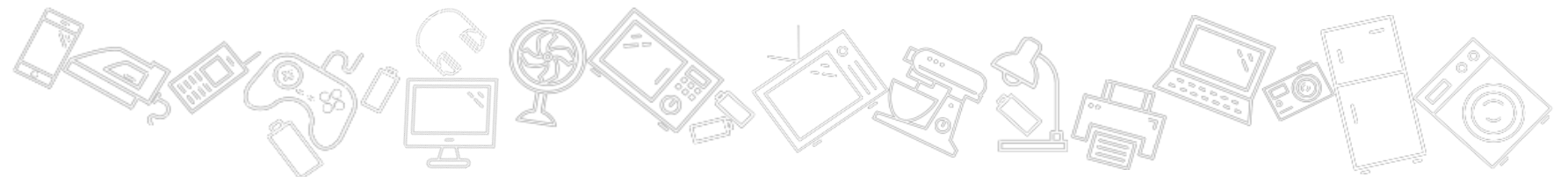
- AWARE educating for waste recycling, 2019 - 2020

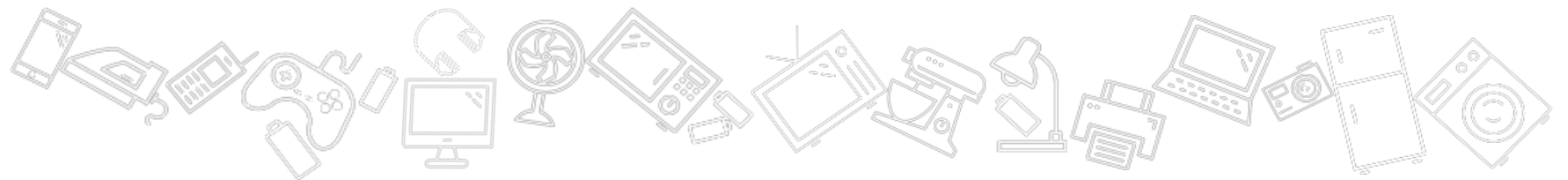
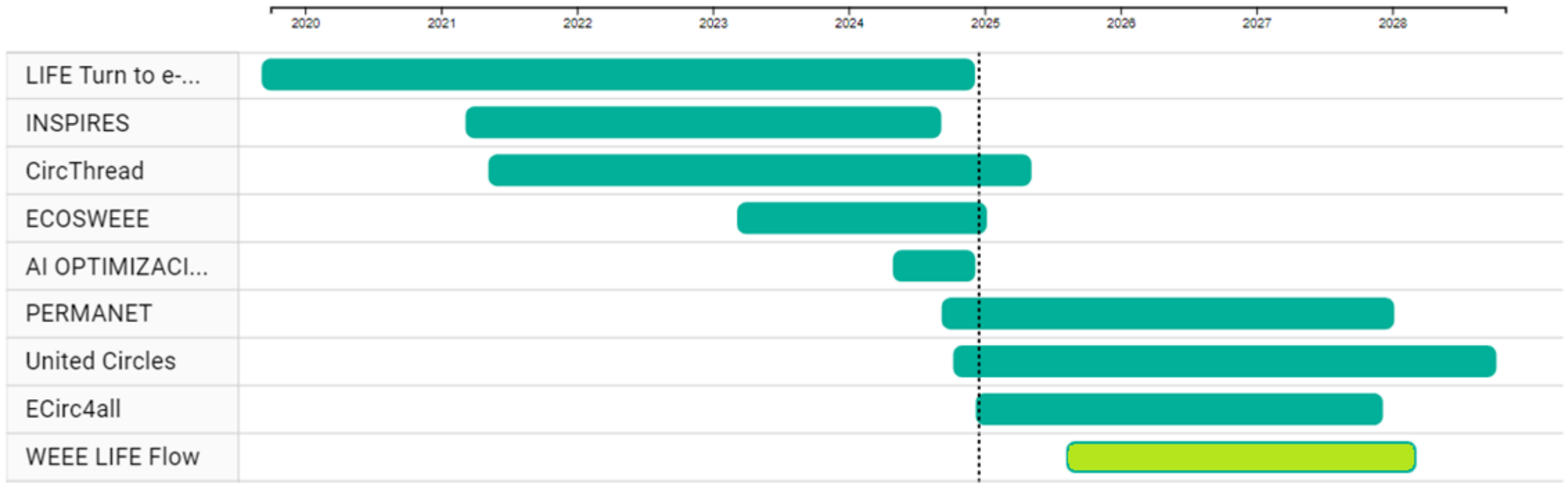
- Projekt je sofinancirala Evropska komisija v sklopu programa EIT Raw Materials
- izobraževanje učiteljev in šolskih otrok z namenom povečati količino in deleže ločeno zbranih e-odpadkov
- 8 partnerjev iz petih držav.
- 2.800 ozaveščenih otrok skupaj z učitelji



ZEOS-ov pristop do projektov

- Dva ključna pogoja:
 - Projekt mora biti koristen do te mere, da se v skrajnem primeru financira iz lastnih sredstev.
 - Projekt mora imeti posreden ali neposreden (pozitiven) vpliv na osnovno dejavnost podjetja.
- Delitev po namenu
 - **ozaveščanje** – informiranje in spreminjanje navad prebivalcev
 - **oprema / infrastruktura** - predvsem oprema in prostor za zbiranje OEEO
 - **znanje / tehnologija** - izboljšanje procesov zbiranja in reciklaže, digitalizacija
 - **kadri in kompetence** - predvsem usposabljanje in razvoj kompetenc





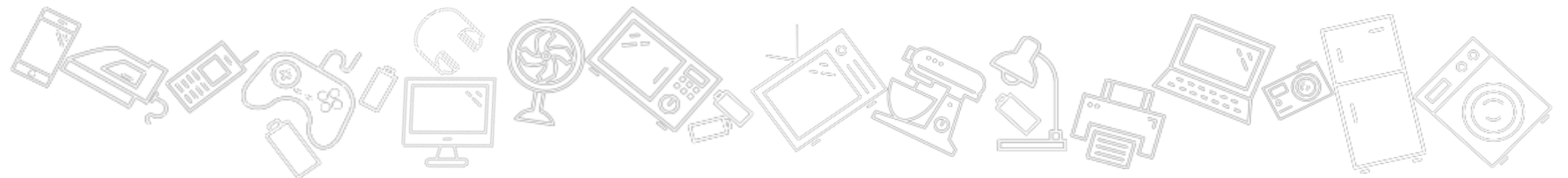
INSPIRES

- št. projekta 20090, 2021 - 2024
 - projekt sofinancira Evropska komisija v sklopu programa EIT Raw Materials
 - naslavljanje tematike recikliranja permanentnih magnetov, ki vsebujejo elemente redke zemlje
 - vrednost cca. 2,5 milijona €
 - 11 partnerjev iz 6-ih držav



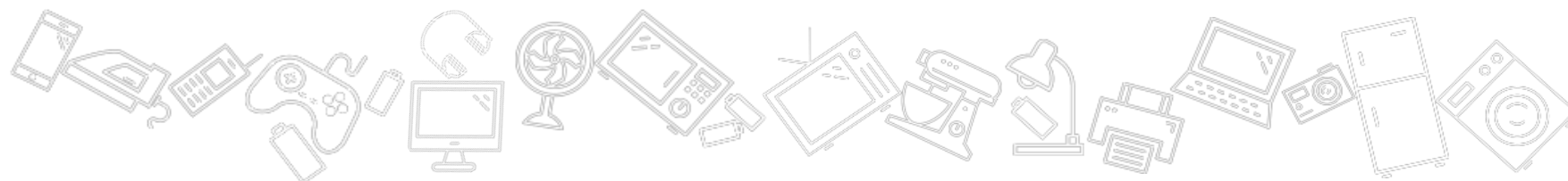
CircThread

- št. projekta 958448, 2021 - 2025
 - projekt sofinancira Evropska komisija v sklopu programa Obzorja 2020
 - Cilj projekta je omogočiti preprost pretok podatkov in informacij, ki spremljajo aparat od zasnove do končne reciklaže
 - vrednost cca. 8 milijonov €
 - 31 partnerjev iz 12 ih držav
 - CircThread platforma (DPL)



ECOSWEEE

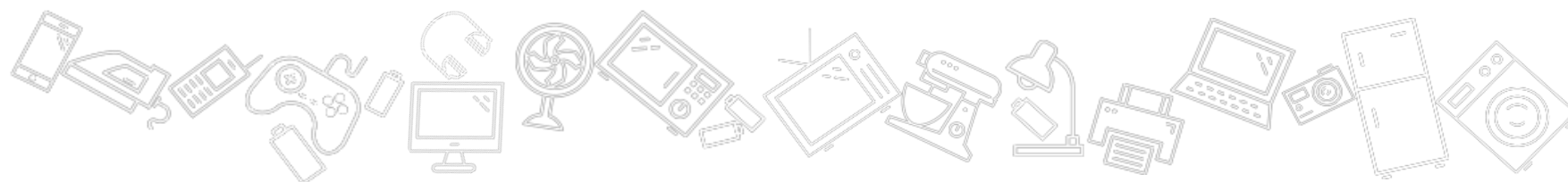
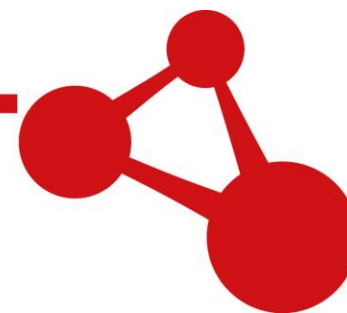
- Št. 101104443 – LIFE22-PLP-BE-LIFE-ECOSWEEE, 2023 -2025
 - projekt sofinancira Evropska komisija v sklopu programa LIFE 2021-2027
 - v praksi preizkusiti različne metode in motivacijske iniciative za povečanje količine ločeno zbrane male OEEO
 - vrednost cca. 0,8 milijona €
 - 12 partnerjev iz 10 ih držav
 - „buy-back“ sistem



PERMANET

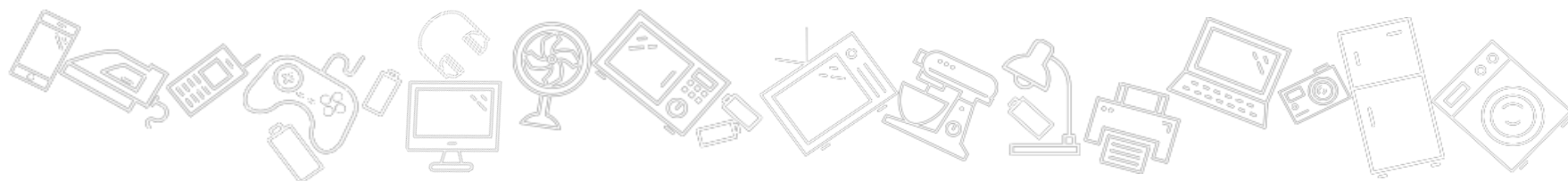
- Št. 101178444 – HORIZON-CL4-2024-RESILIENCE-01, 2024 -2028
 - projekt sofinancira Evropska komisija v sklopu programa HORIZON Europe
 - Vzpostaviti in demonstrirati delovanje novega, finančno in okoljsko učinkovitega postopka izločanja, ločevanja in procesiranja permanentnih magnetov z elementi redke zemlje.
 - vrednost cca. 21 milijona €
 - 33 partnerjev
 - zagotavljanje magnetov iz OEEO

PERMANET



United Circles

- Št. 101178798 – HORIZON-CL4-2024-TWIN-TRANSITION-01, 2024 -2028
 - projekt sofinancira Evropska komisija v sklopu programa HORIZON Europe
 - vzpostaviti središča oz. vozlišča za krožnost (Circularity hub), ki bodo služila kot stične točke za pospeševanje vlaganja v razvoj področja izrabe raznovrstnih odpadkov.
 - vrednost cca. 25 milijona €
 - 46 partnerjev iz 14 držav
 - vzpostavitev „seed huba“ v Velenju



ECirc4All

- Št. SIAT00232 – SI-AT INTERREG, 2025 -2027
 - projekt sofinancira Evropska komisija v sklopu programa Interreg Slovenija Avstrija
 - Vzpostavljanje med-regionalnega partnerstva za popravilo in ponovno uporabo elektronike, kar bo okrepilo krožno gospodarstvo v avstrijsko-slovenski čezmejni regiji.
 - vrednost cca. 1,5 milijona €
 - 6 partnerjev iz SLO in AT
 - ozaveščanje in zbiranje OEEO

▼ WP4 Vzpostavitev medregionalne mreže z...	
A4.1 Razširitev mreže (O)EEO in primar...	D4.1.1
A4.2 razstavljanje in izločanje delov	D4.2.1
A4.3 popravilo in ponovna uporaba	D4.3.1
A4.4 izobraževanje in družabni dogodki	D4.4.1 D4.4.2

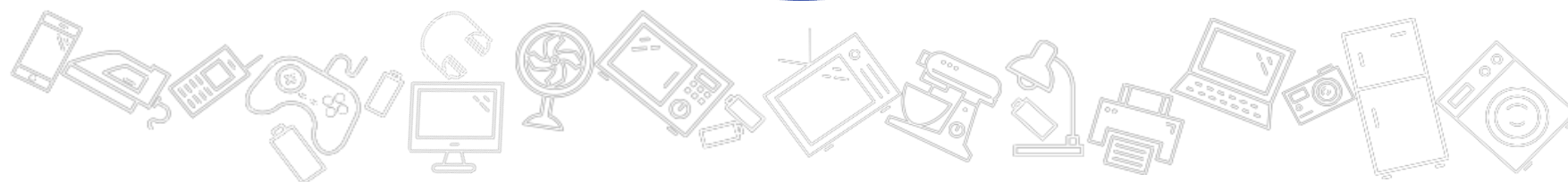
Life Spodbujamo e-krožno

- ID projekta: LIFE18 GIE/SI/000008
 - projekt sofinancirata Evropska komisija (55 %) in Ministrstvo za okolje in prostor RS (20 %) v sklopu programa LIFE.
 - ozaveščanje ciljnih skupin (potrošniki, gospodinjstva, občani) in deležnikov o pomembnosti prehoda na krožno gospodarstvo, spreminjanje njihovih navad ter spodbujanje sprememb pri njihovem ravnanju z rabljenimi aparati.
 - Vrednost cca. 2,2 milijona €

Zbornica komunalnega gospodarstva
TSD, d.o.o.



**SPODBUJAMO
E-KROŽNO**



Life Spodbujamo e-krožno

Knjižnica reči



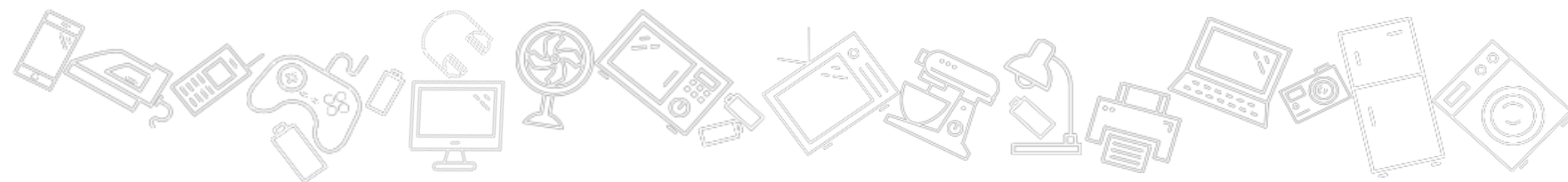
Skupnosti souporabe



izmenjevalnica



ZEOS 20 LET



Life Spodbujamo e-krožno

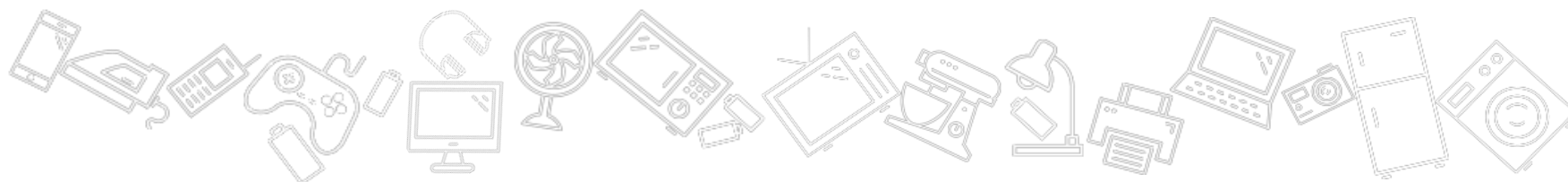
Kotički ponovne uporabe



Akcije zbiranja OEEO



ozaveščanje

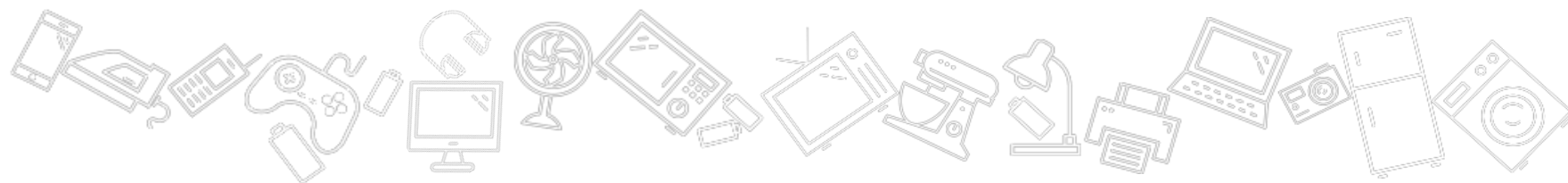


Life Spodbujamo e-krožno

Spodbujanje popraviljanja



Novi krožni poslovni modeli



Kotički za ponovno uporabo



140 cm x 50 cm x 260 cm

35 kos



2,5 m x 2,5 m x 2,5 m

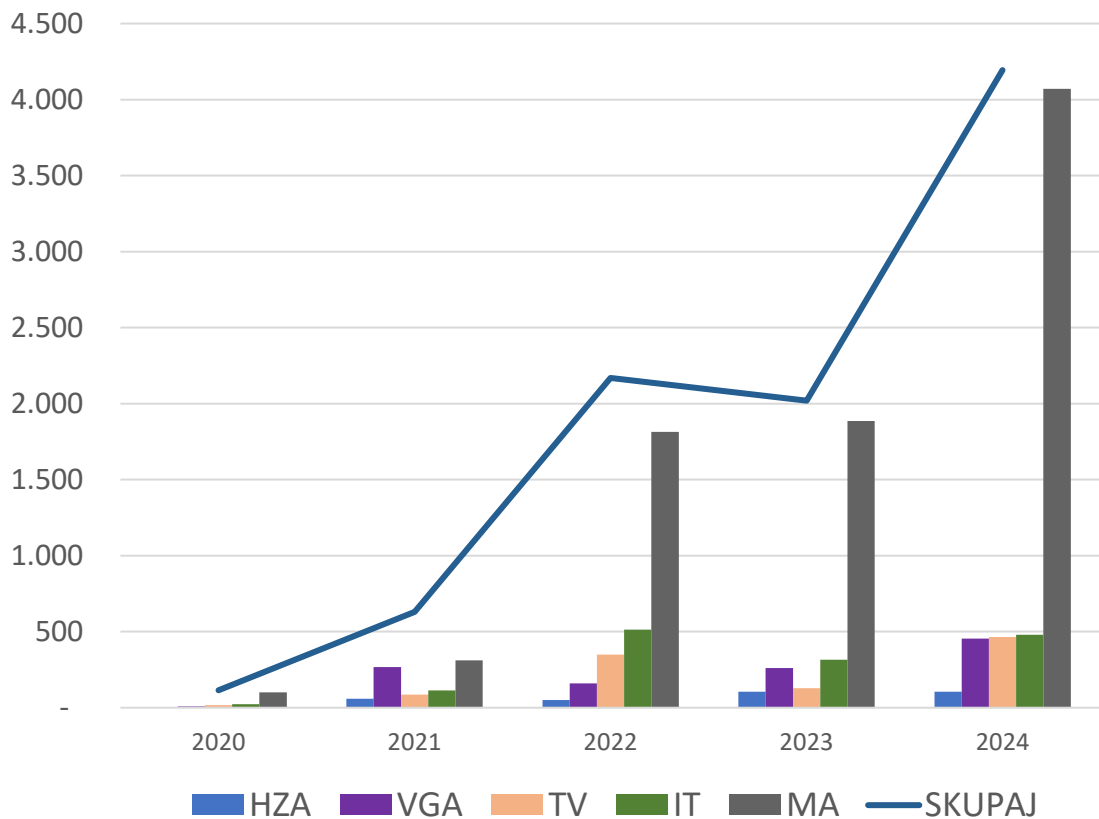
30 kos



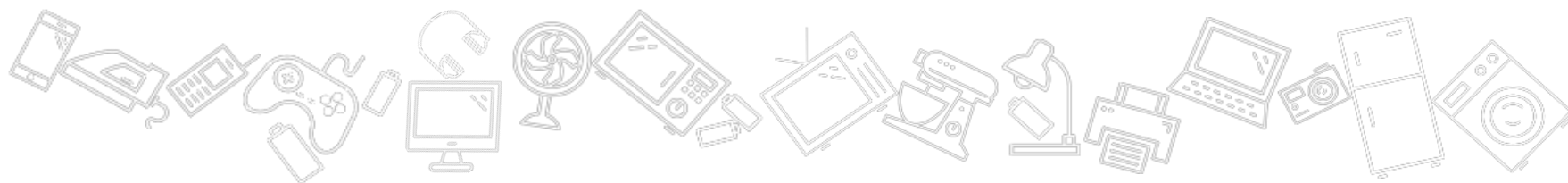
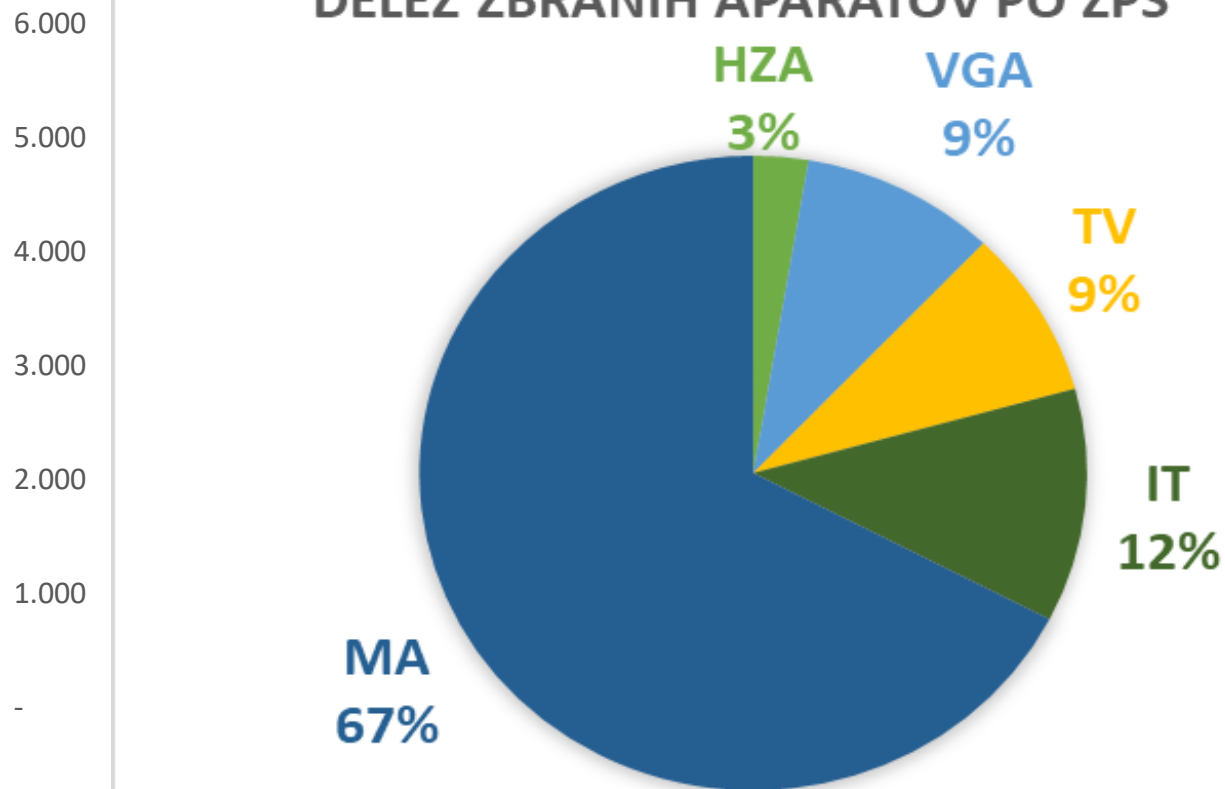
2,5 m x 3 m x 2,4 m

1 kos

Zbrani aparati po letih

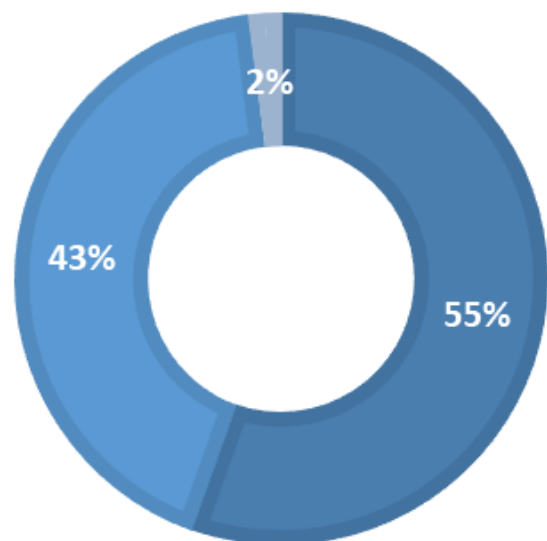


DELEŽ ZBRANIH APARATOV PO ZPS

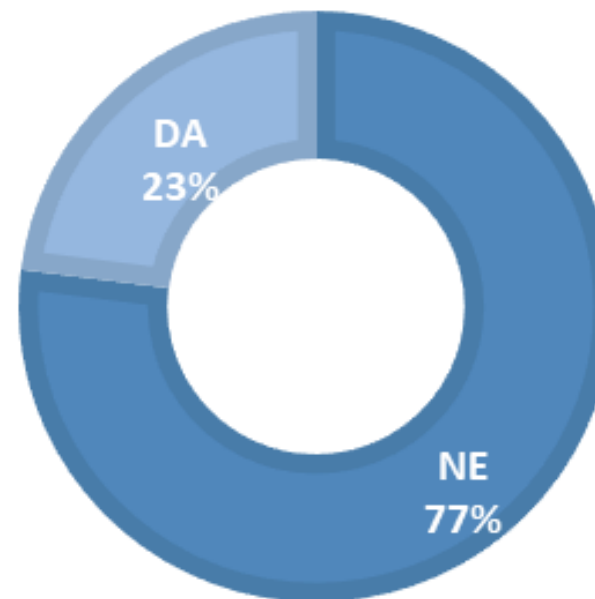


STAROST APARATOV

■ več kot 10 let ■ med 6 in 10 let ■ do 5 let

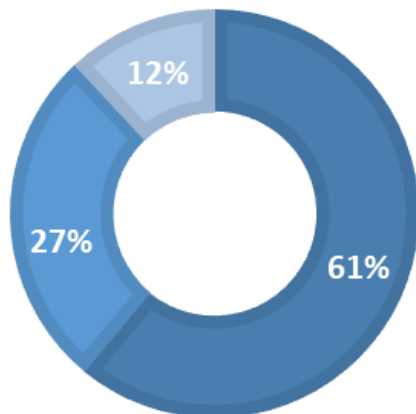


DELOVANJE APARATA



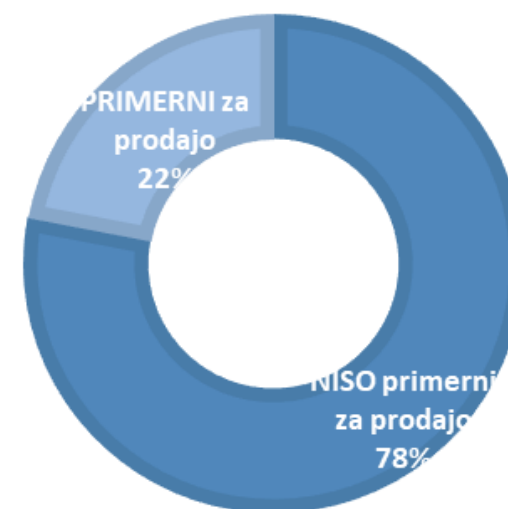
ČISTOST APARATA

■ ZELO UMAZANO, ni možno očistiti
■ MALO UMAZANO, lahko se očisti
■ ČISTO, ni potrebno čistiti



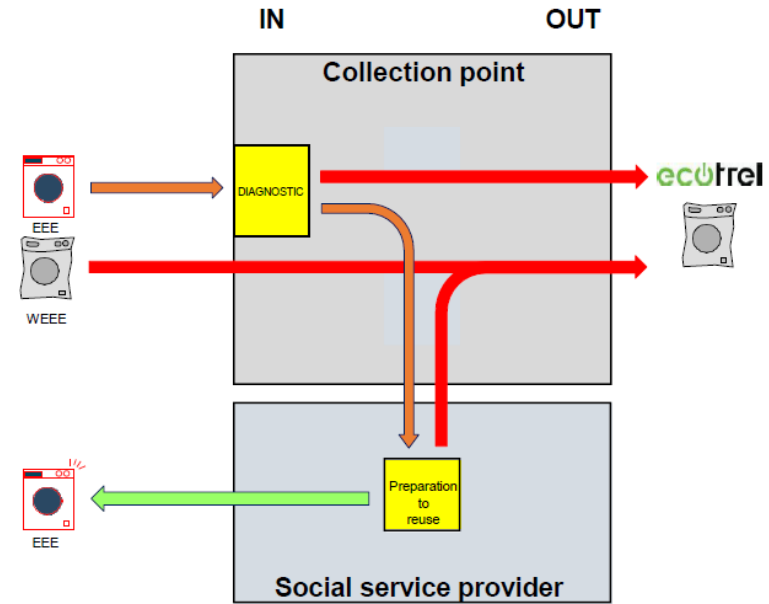
APARATI PRIMERNI ZA PRODAJO

■ NISO primerni za prodajo
■ PRIMERNI za prodajo



LUKSEMBURG:

- Imajo **17 koticov** ponovne uporabe s katerimi so v **4-ih letih** zbrali okoli 8.500 aparatov, od tega **7.500** dano v ponovno uporabo
- Zbiranje poteka pri komunalnih podjetjih, večinoma v notranjih prostorih.
- Osnovni pregled (poškodovanost, starost ipd.) se vrši na sami komunalni s strani izvajalcev procesa priprave za ponovno uporabo - običajno **1 krat na mesec**.
- PRO (ECOTREL) je v konstantnem kontaktu z vsemi točkami. Vsak mesec klic ali obisk.
- **Strogi kriteriji**, ki pa nekako ne pridejo v poštev za Slovenijo:
 - starost
 - poraba energije
 - strošek popravila
 - čas in enostavnost popravila
 - prisotnost rezervnih delov
 - varnost in tveganja pri ponovni uporabi



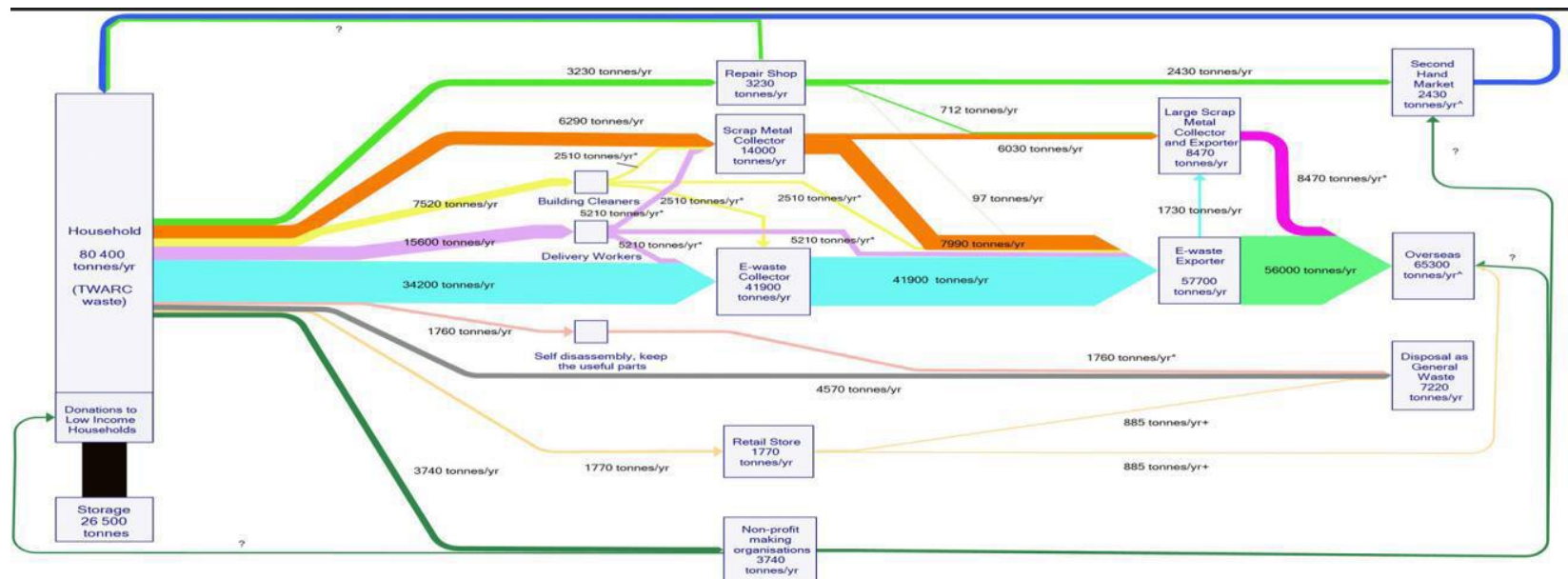
- CATEGORY 1 **maksimalno 5 LET**
 - Big appliances (except fridges)
- CATEGORY 2 **maksimalno 5 LET**
 - Small household appliances
- CATEGORY 3
 - Laptop **maksimalno 5 LET**
 - Tablet **maksimalno 7 let**
 - Smartphone
- CATEGORY 4 **maksimalno 5 LET**
 - Flat screen tv
 - DVD player
 - Audio device



- **Neformalni sektor** (npr. bolha, serviserji, zaposleni...) ponovne uporabe **deluje** – iz kotičkov prišli predvsem **zastareli in izrabljeni aparati**.
- Neujemanje med pobranimi aparati in anketo / pogovori z zaposlenimi na komunalah (Komunalijada 2024) – **neregistrirana ponovna uporaba** / izmenjave.
- V zimskih mesecih slabši aparati zaradi zmrzali oziroma rose - **nabiranje vode** v aparatih oziroma komponentah.
- **Večja intenziteta odvozov** iz kotičkov res pomeni več opreme, ne pomeni pa boljše kvalitete.
- Problem predstavlja **neznana zgodovina** uporabe in servisnih posegov na aparatu - CPU, TSD ipd. bi si želeli takšne informacije.
- Težave z **dovoljenji** – ovirajo večjo izpostavljanje (reklame) in zaposlovanje kadra
- Zelo raznovrstna oprema za kar je potreben širok spekter znanja – težave pridobiti **ustrezen kader**, ki nima ne znanja ne motivacije.
- Problem vrednosti opreme – npr. potrebno odpreti in vizualno pregledati pralni stroj, ga očistiti in opraviti vzdrževanje (npr. podmazati ležaje) ter preizkusiti vseh 8 pralnih programov. **Vložen čas in morebitni deli hitro presežejo vrednost pralnega stroja**. Pri aparatih, kjer je cena novega pod 50 oziroma 100 € ni ekonomske računice (raze v kolikor že v štartu ne dobimo res čist in nepoškodovan aparat).
- Na kupovanje rabljene EEO vpliva tudi **splošno stanje družbe**. V času finančne krize (2010 – 2014) naj bi bilo dosti več povpraševanja. Trenutno naj bi kupovali predvsem finančno šibkejši ter okoljsko zavedni potrošniki.
- Stari aparati pomenijo tudi **večjo porabo elektrike** – povprečen kupec rabljene EEO (finančno šibkejši ali okoljsko zavedni) naj bi gledal tudi na porabo elektrike.
- Precej uspehov je bilo pri **enostavnejših izdelkih** z manj komponentami (npr. izdelki razsvetljave), pri starejših „**retro**“ izdelkih (npr. HI-FI radiji, predvajalniki gramofonskih plošč), oziroma izdelkih **z daljšo življenjsko dobo in enostavnim pregledom** (npr. računalniški monitorji).
- Kotički dobro delujejo, kadar je **ponovna uporaba na sami lokaciji** (primer Vrhnike).

WEEE LIFE Flow (v ocenjevanju)

- Št. 101215818 – LIFE-2024-SAP-ENV-ENVIRONMENT, 2025 -2028
 - izdelava modela za izračun in spremljanje masnih tokov OEEO v Sloveniji, od uvoza / proizvodnje vse do reciklaže.
 - zagotavljanje podatkov za model
 - vrednost cca. 0,8 milijona €, 4 partnerji iz Slovenije in Belgije



<https://www.menti.com/a15fwx6vd9wo>

8163 9945

