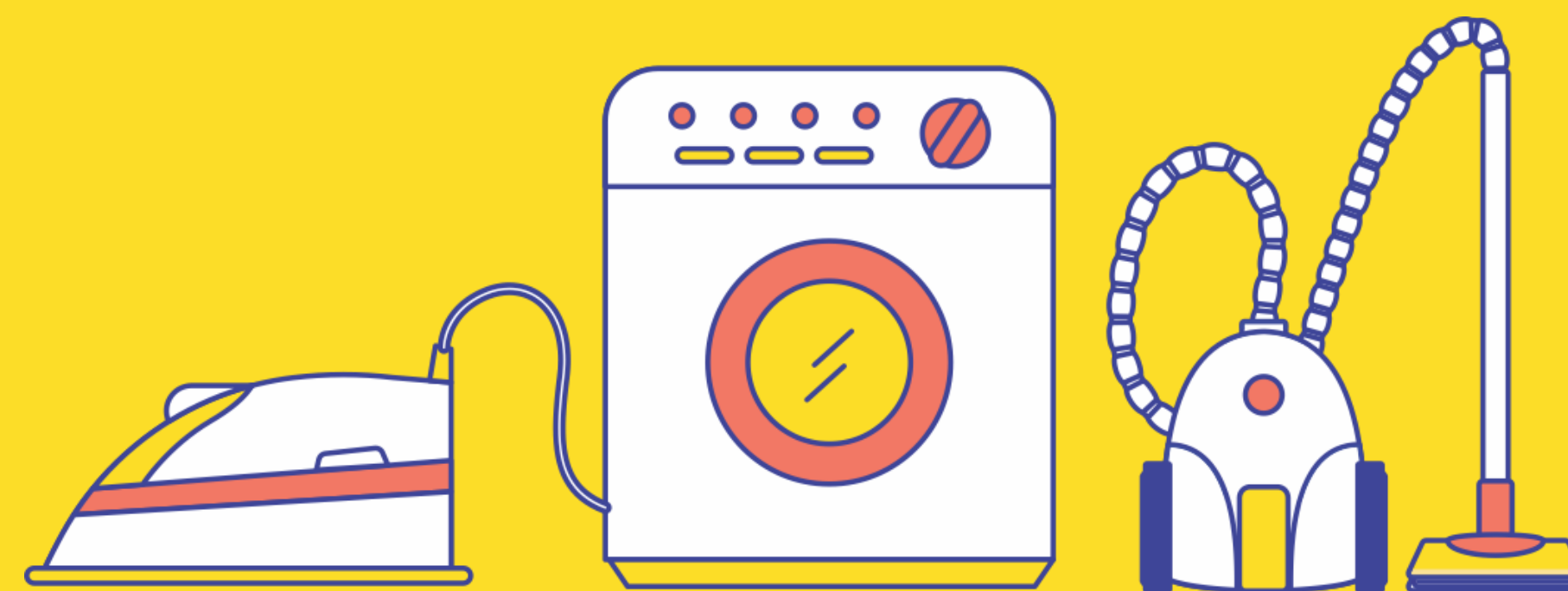




SPODBUJAMO  
E-KROŽNO

# Rezultati zbiranja aparatov v sklopu procesa ponovne uporabe

Alenka Gruden-Belavič, 17.1.2024



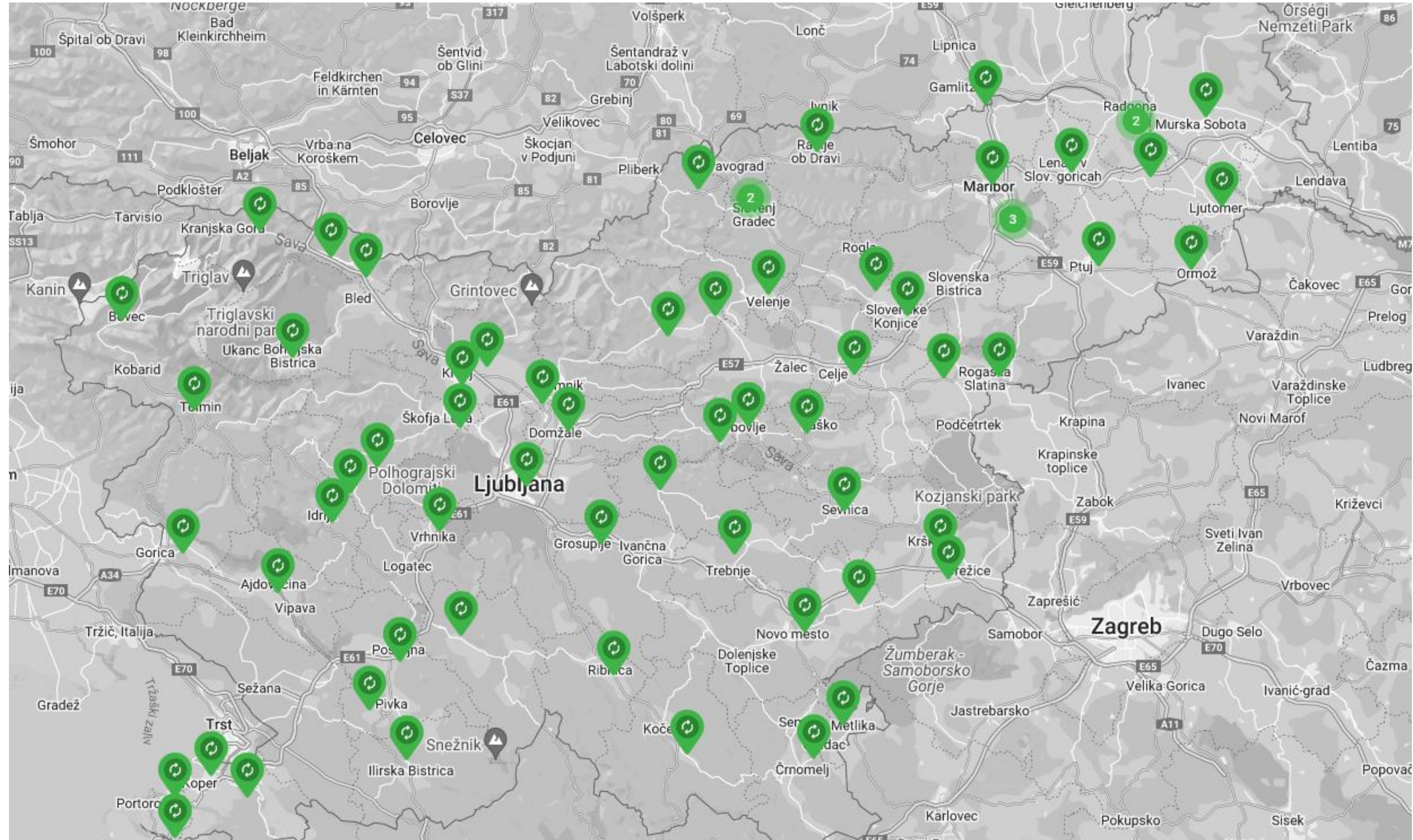
REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA OKOLJE,  
PODNEBJE IN ENERGIJO



ZKGS  
Zbornica komunalnega  
gospodarstva Slovenije

Life Spodbujamo e-krožno  
LIFE18 GIE/SI/000008

# LOKACIJE ZEOS KOTIČKOV ZA ZBIRANJE APARATOV ZA PONOVRNO UPORABO (66 lokacij)



# TIP KOTIČKA za ponovno uporabo

- **KOVINSKI REGAL**

**35** lokacij



- **MREŽNI KOTIČEK**

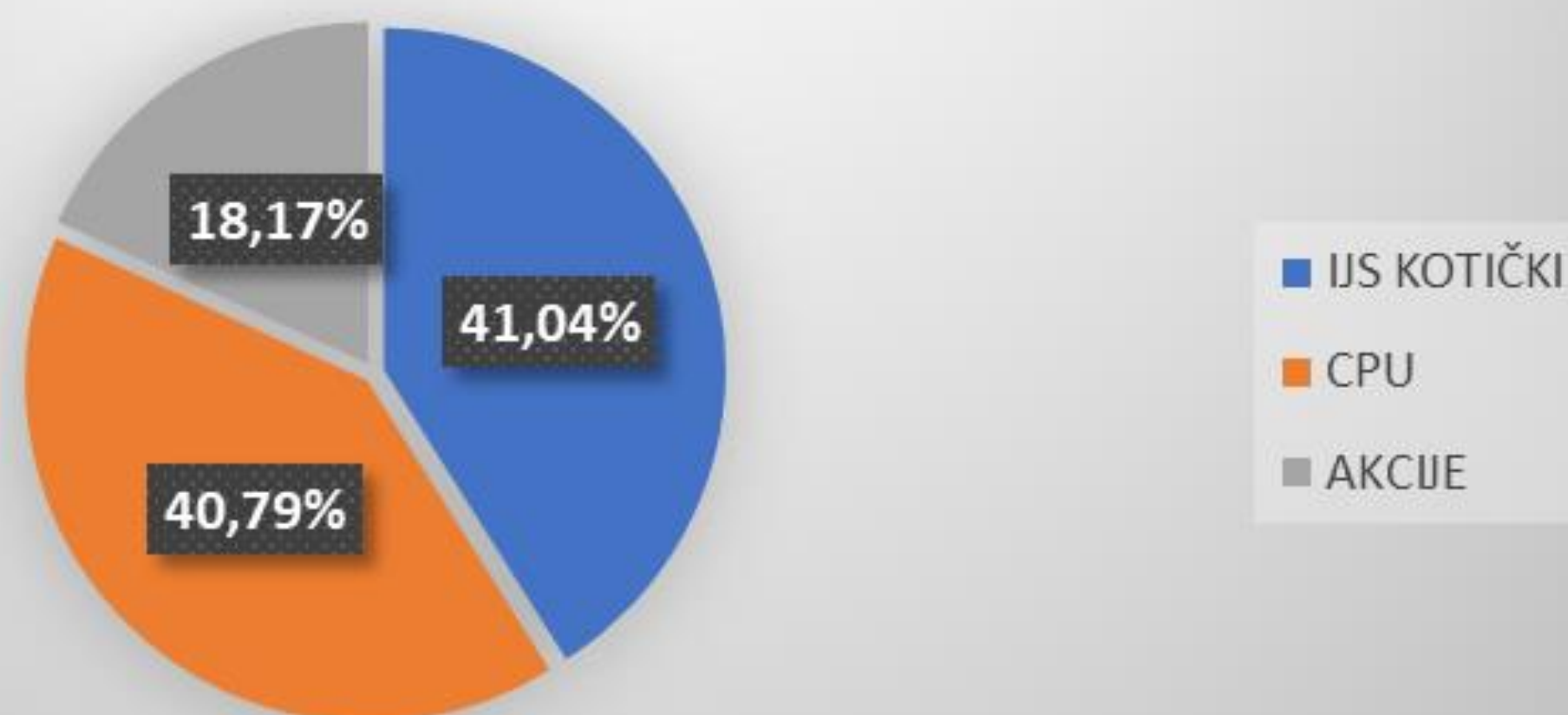
**31** lokacij





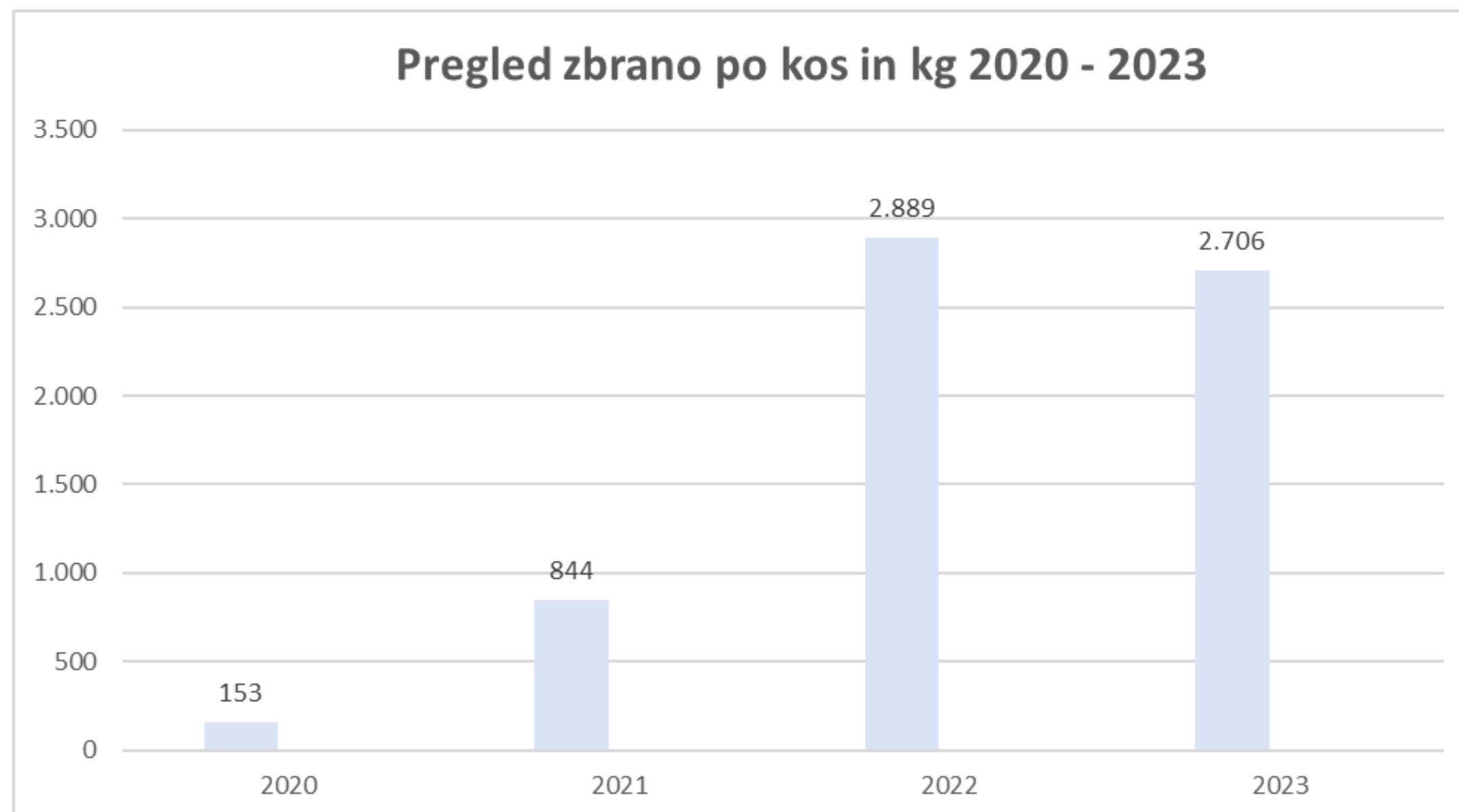
# Rezultati 2020 – 2023 – zbrani aparati za ponovno uporabo

APARATI ZBRANI NA POSAMEZNI  
LOKACIJI  
(%)

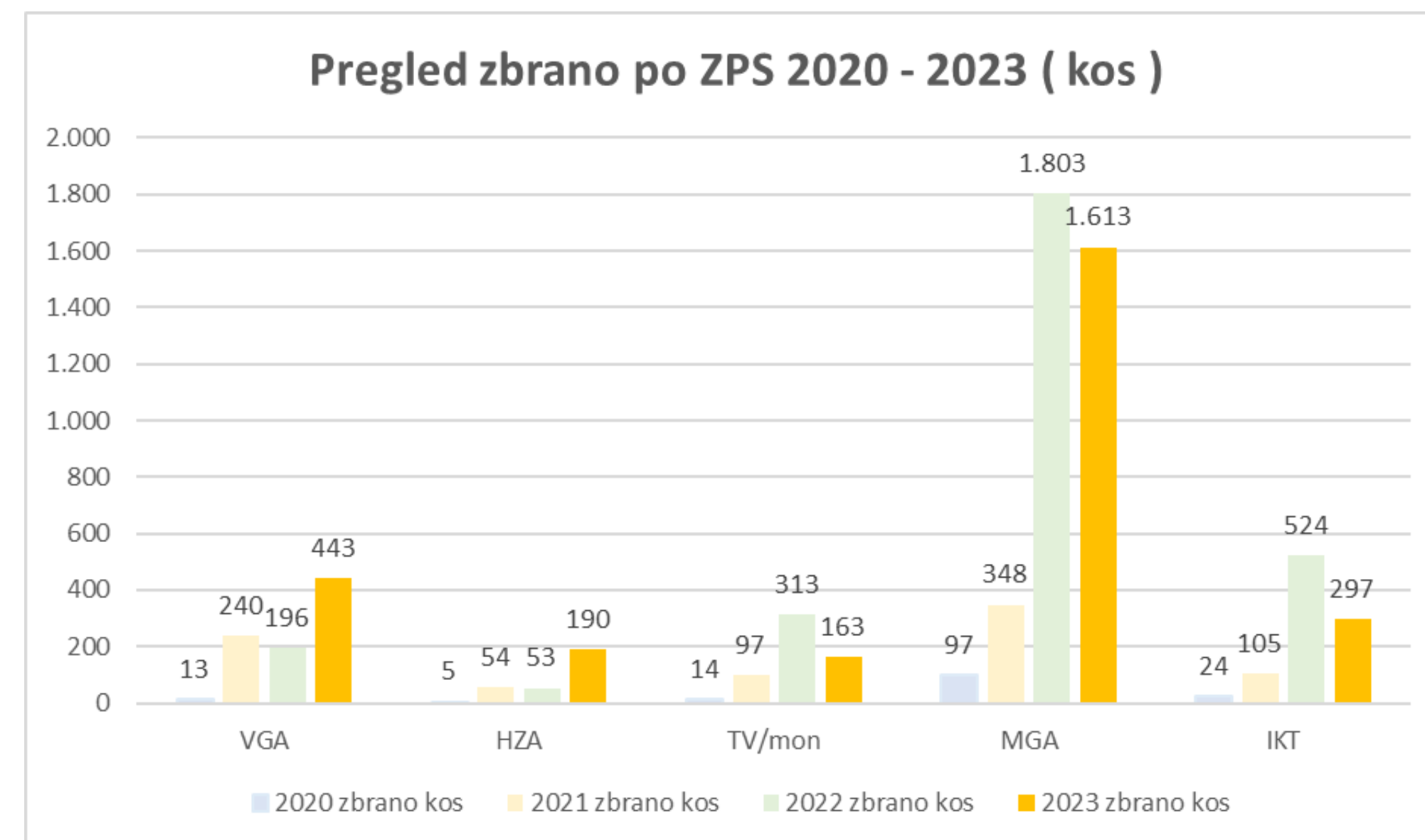


- več kot 40% zbranih aparatov za PU predstavljajo MGA
- aparati zbrani v CPU-jih so ustrezni za PU in v večini predani v ponovno uporabo
- 10-15% aparatov zbranih v akcijah so neprimerni za PU in izločeni že pri zbiranju ali v 1. fazi pregleda PPU

# Rezultati 2020 – 2023 – zbrani aparati za ponovno uporabo

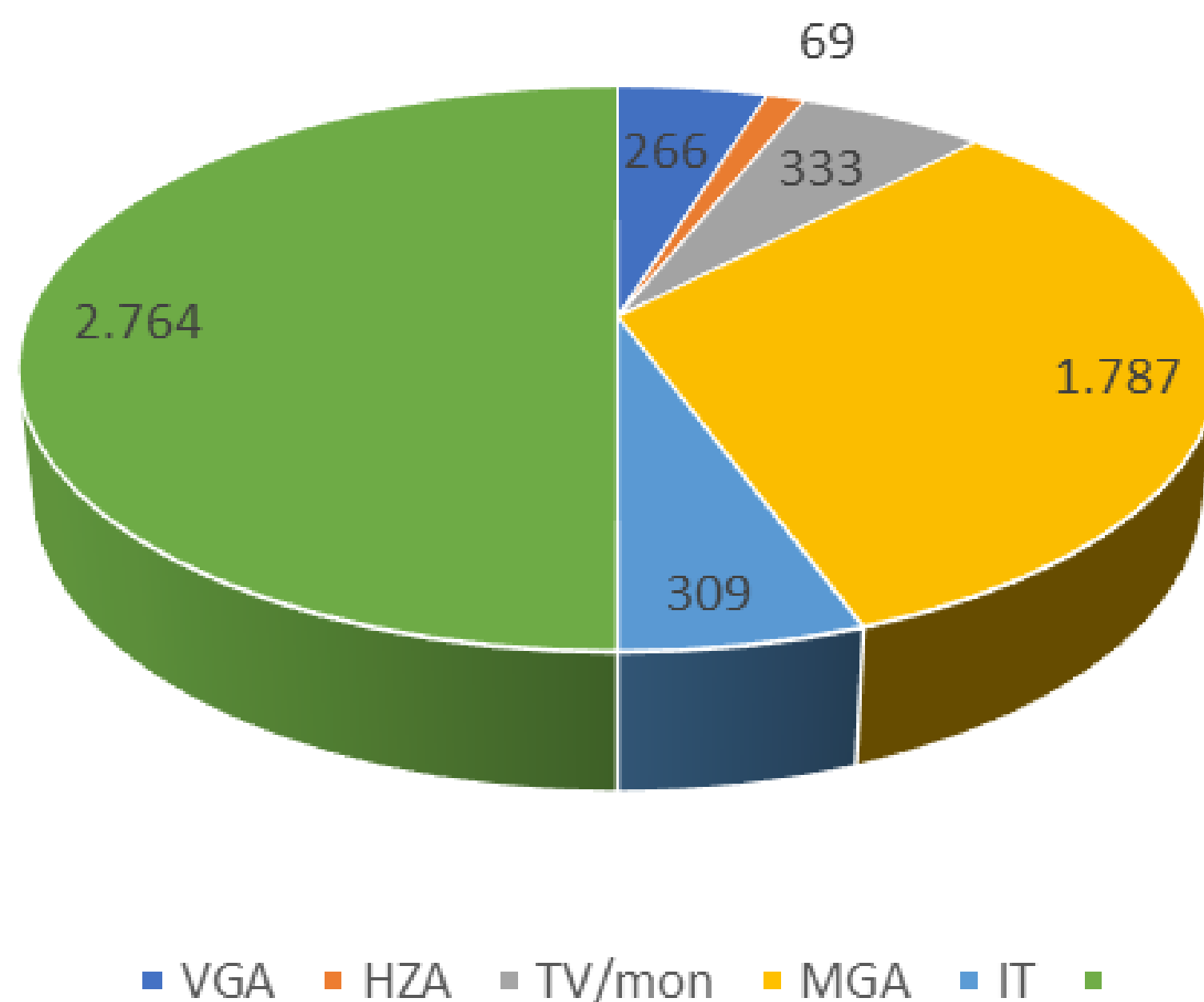


	2020 zbrano kos	2021 zbrano kos	2022 zbrano kos	2023 zbrano kos	Skupaj 2020-2023 zbrano kos
VGA	13	240	196	443	892
HZA	5	54	53	190	302
TV/mon	14	97	313	163	587
MGA	97	348	1.803	1.613	3.861
IKT	24	105	524	297	950
SKUPAJ	153	844	2.889	2.706	6.592


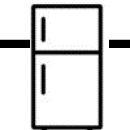






# Rezultati 2020 – 2023 – KOTIČKI IJS

## Zbrani aparati pri IJS v kotičkih (kos)

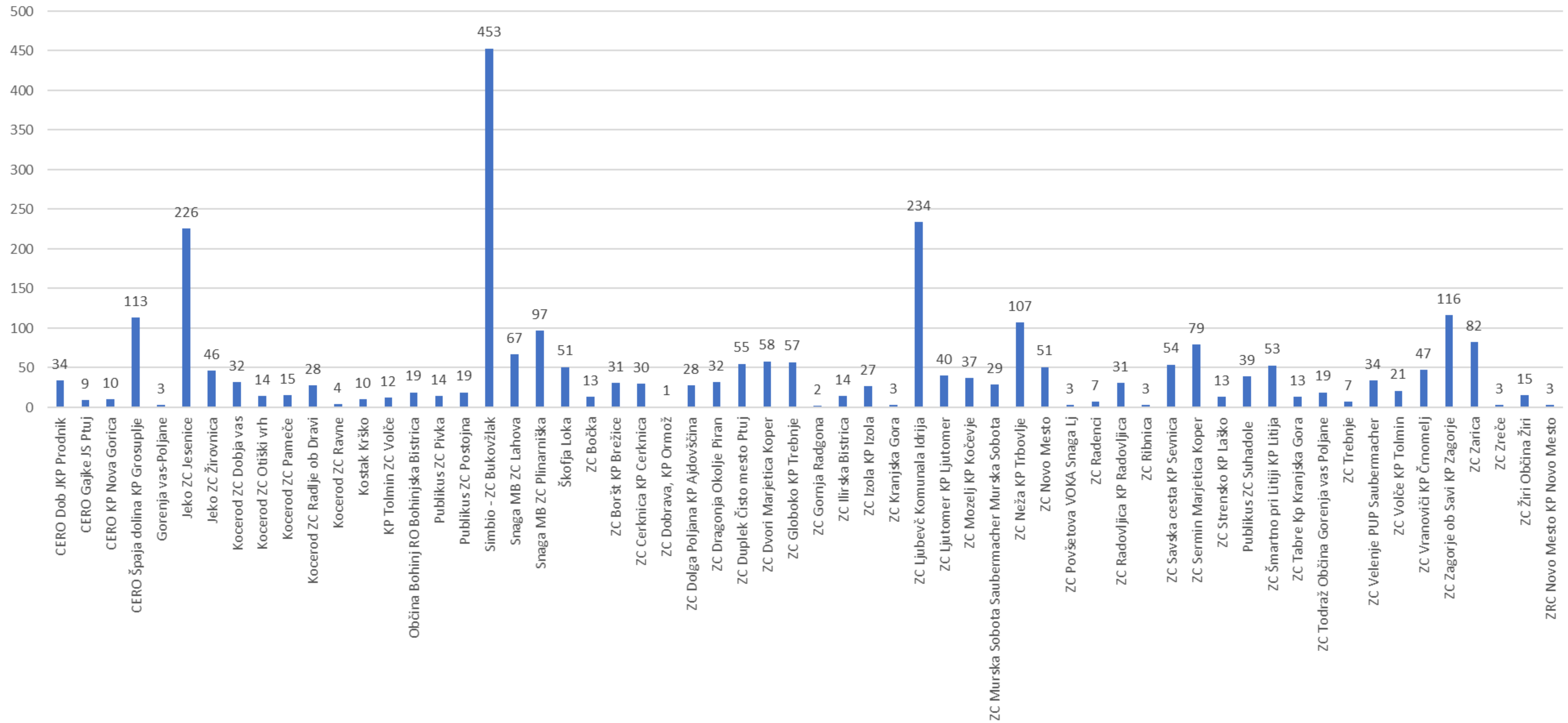


- Občani oddajajo največ IT/MGA aparatov za PU
- Računalniška oddana oprema je velikokrat zastarela

	Zbrani aparati v KODA kos
VGA 	266
HZA 	69
TV/mon 	333
MGA  	1.787
IT 	309
	2.764

# Rezultati 2020 – 2023

## ZBRANI APARATI V KOTIČKIH ZA PONOVO UPORABO





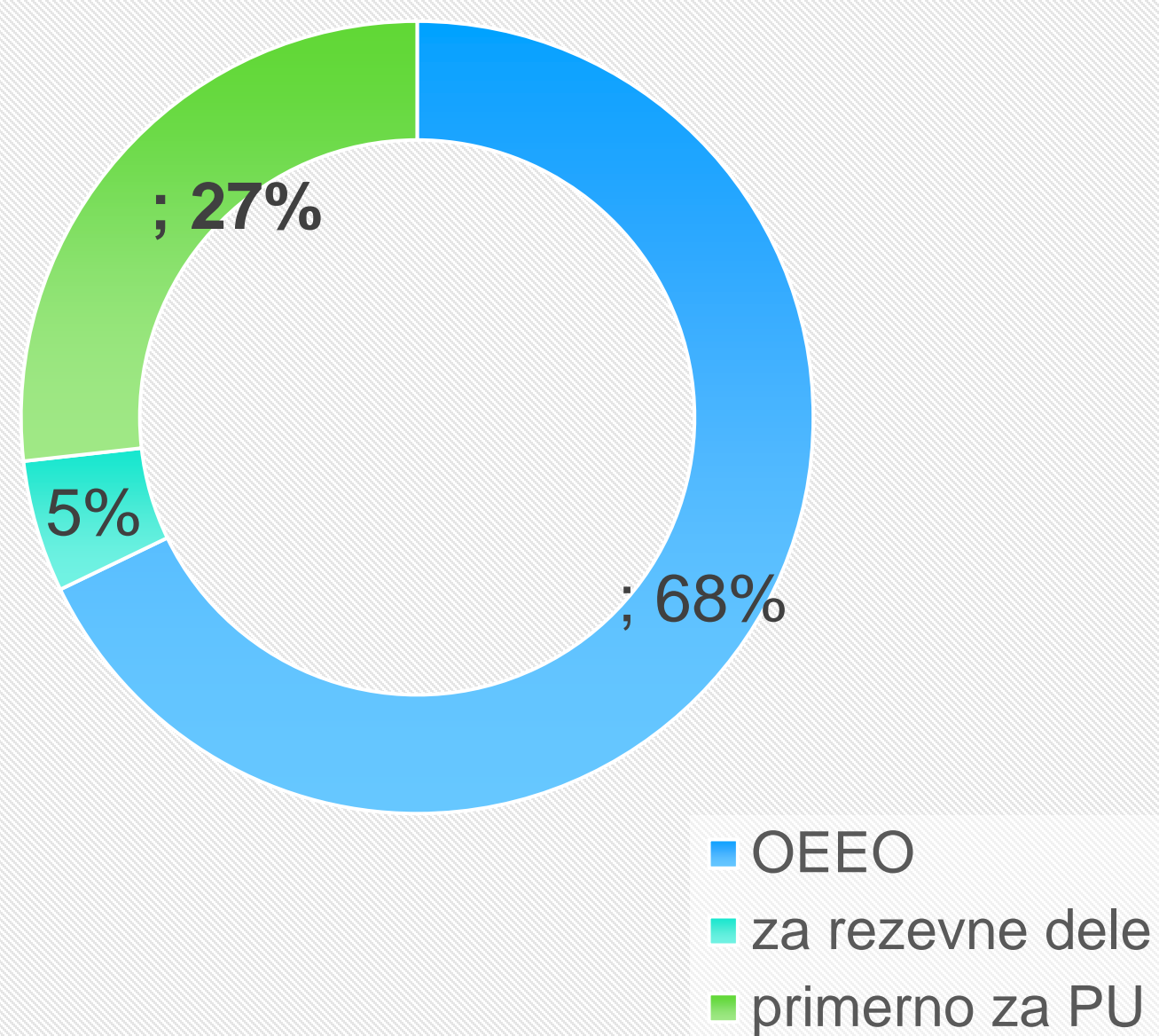


SPODBUJAMO  
E-KROŽNO

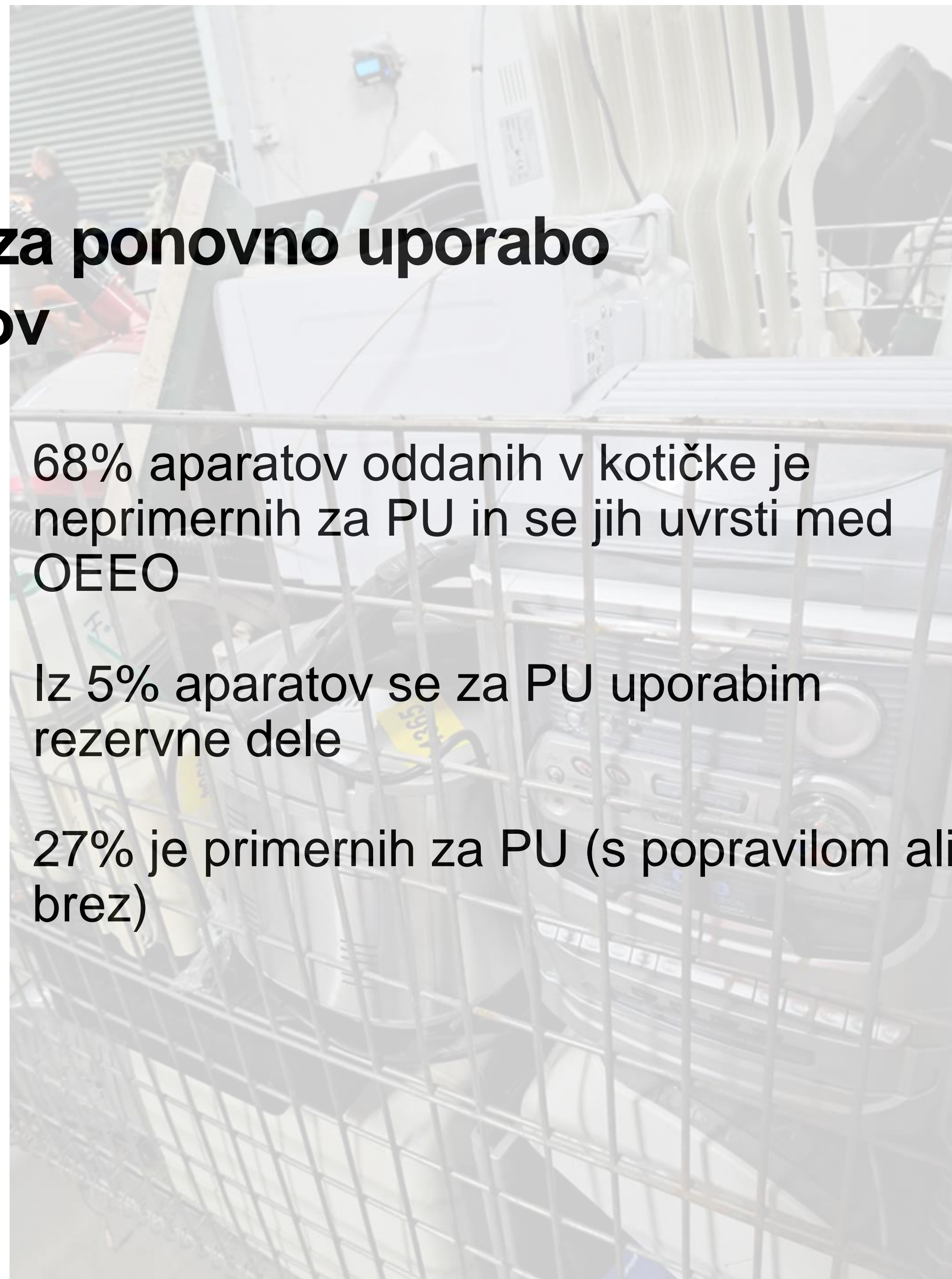
# Rezultati 2020 – 2023

## Analiza zbranih aparatov za ponovno uporabo prevzetih pri IJS iz kotičkov

### APARATI V PU (%)



- 68% aparatov oddanih v kotičke je neprimernih za PU in se jih uvrsti med OEEO
- Iz 5% aparatov se za PU uporabim rezervne dele
- 27% je primernih za PU (s popravilom ali brez)



# Cilji projekta ponovne uporabe aparatov v Sloveniji

- v projektu smo si zastavili za cilj letno zbrati 18.000 kos aparatov za PU
- v gospodinjstvih Slovenije je vsaj 1 mio aparatov, ki delujejo in jih ne uporabljamo
- 10% teh aparatov (100.000 kos) so gospodinjstva pripravljena oddati za ponovno uporabo
- oddanih aparatov v kotičke na ZC je bilo v 2023 2.764 kos

**ZAKAJ NI VEČ APARATOV ODDANIH ZA  
PONOVNO UPORABO?**



# INSPIRES - predstavitev projekta

ALENKA GRUDEN-BELAVIČ | Celje, 17.1.2024



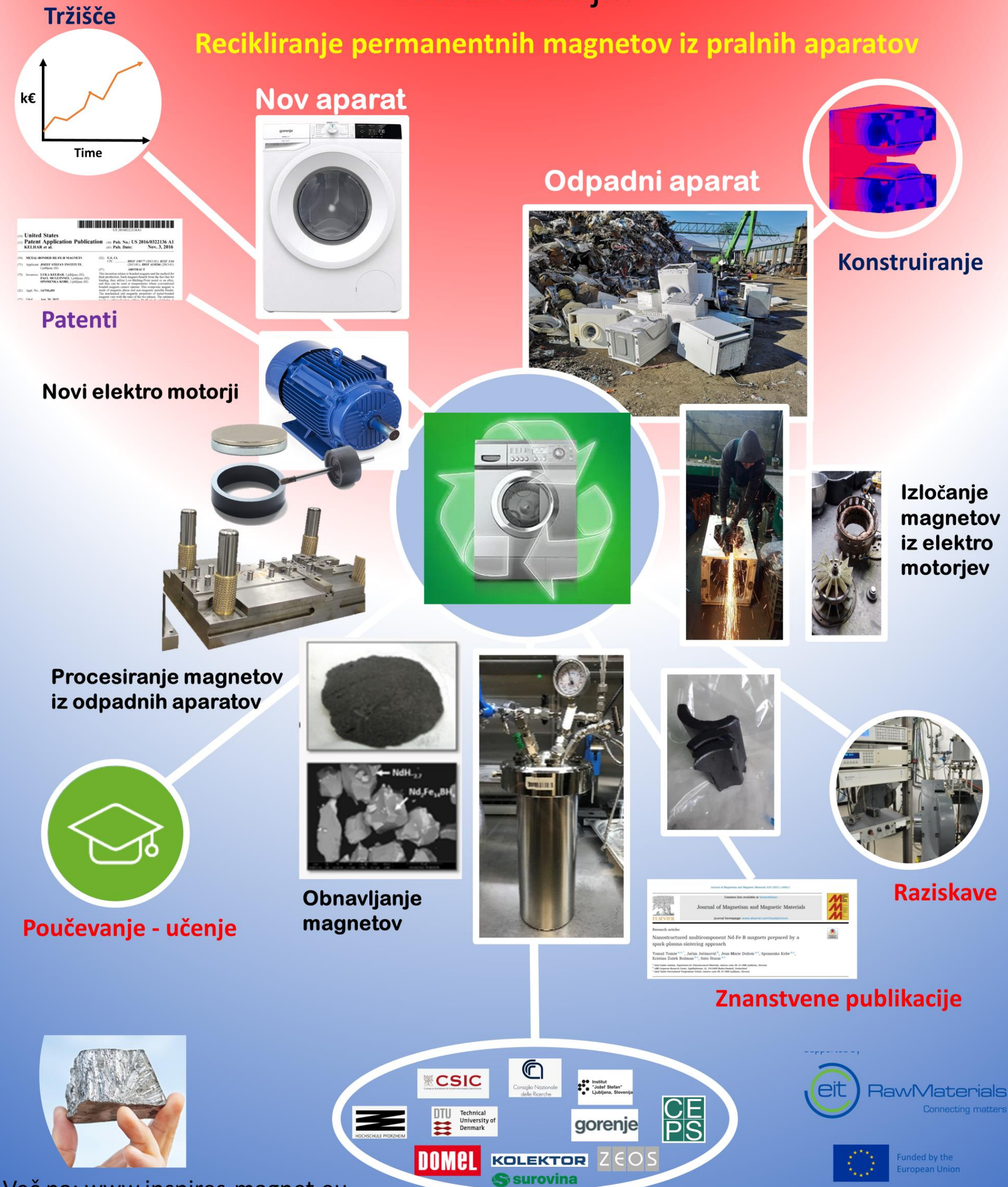
EIT RawMaterials is supported by the EIT,  
a body of the European Union



# PROJEKTNE AKTIVNOSTI

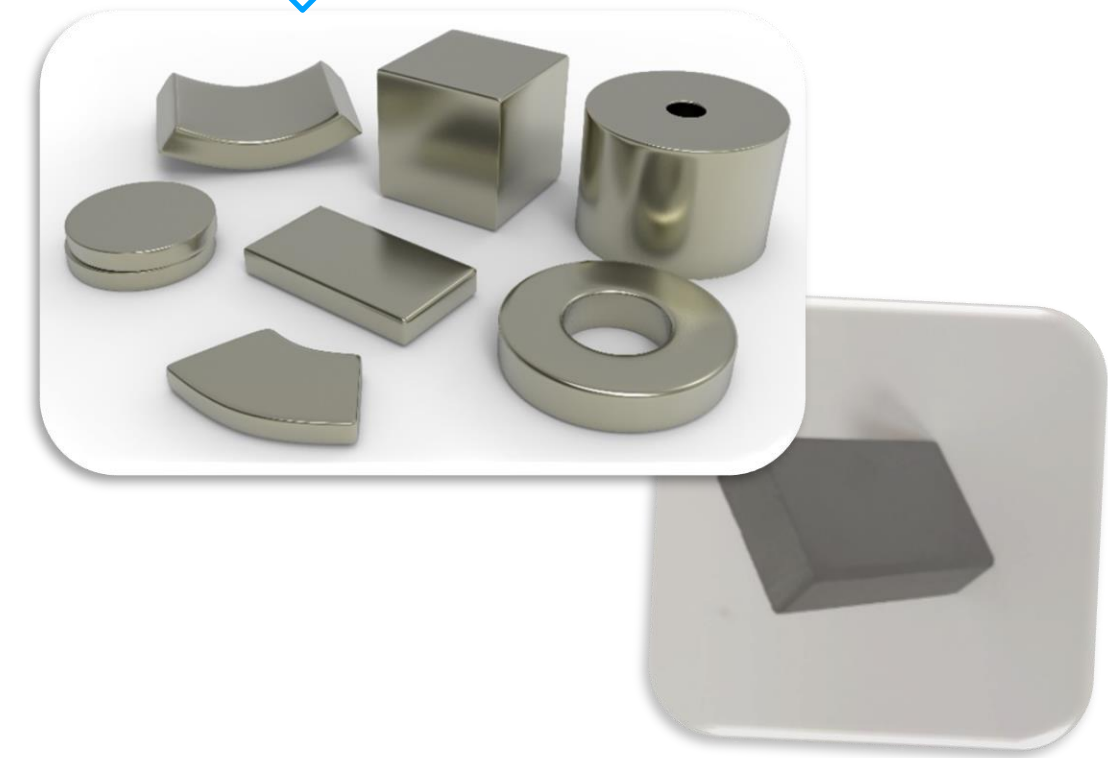
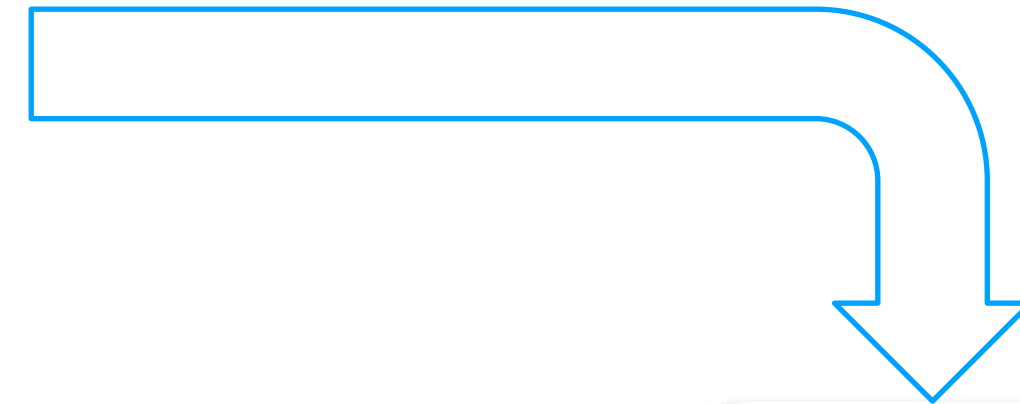
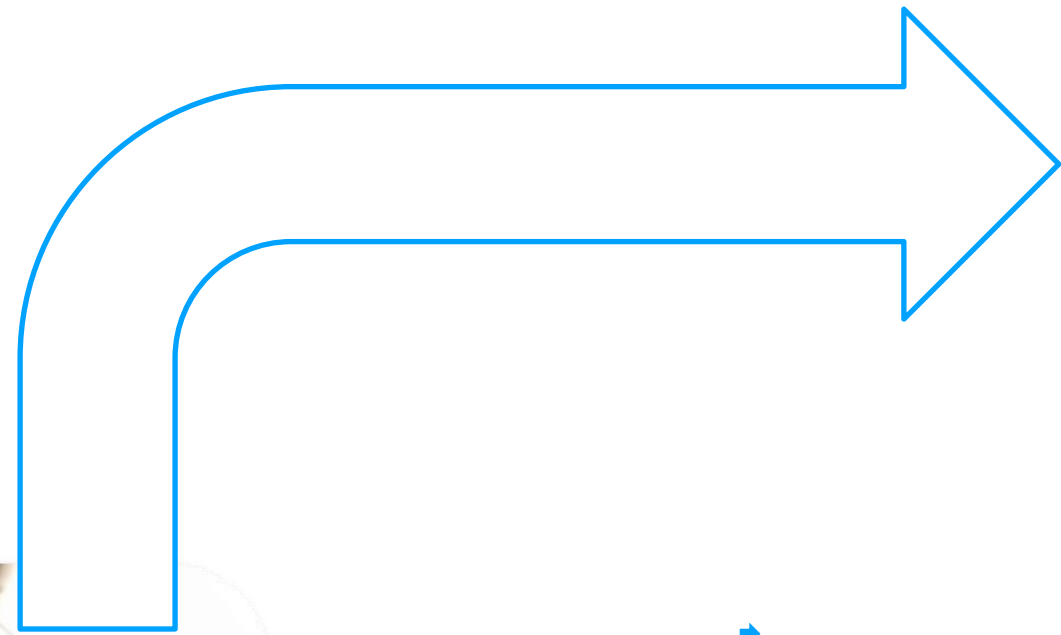
- Izločanje aparatov s potencialom vsebnosti permanentnih magnetov
- Izločanje magnetov iz motorjev
- Analiza magnetov ter pridobivanje magnetnega prahu
- Proizvodnja novih magnetov iz recikliranega prahu
- Proizvodnja novega elektromotorja
- Proizvodnja novega aparata

Inteligentna in trajnostna obdelava inovativnih magnetov iz redkih zemljin

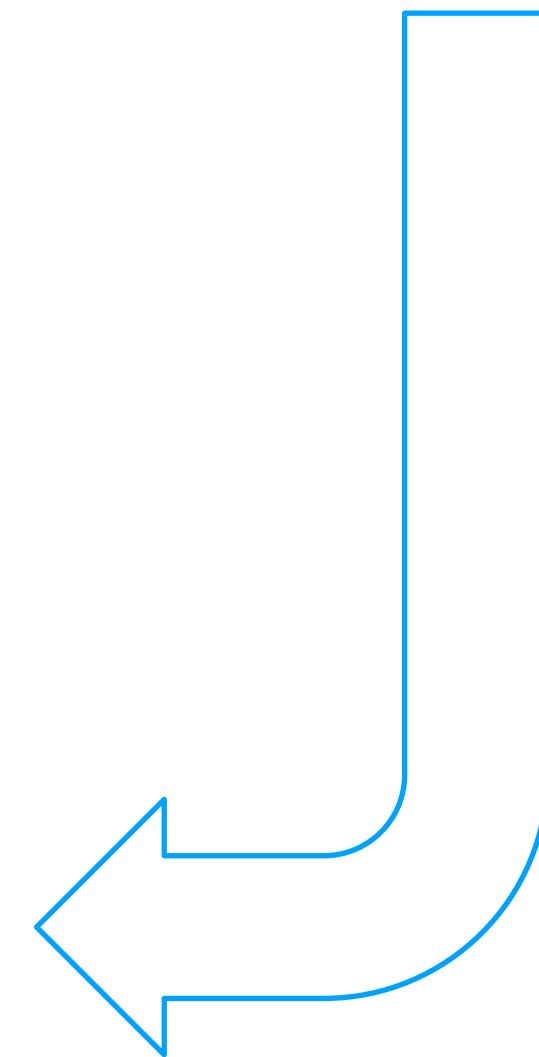
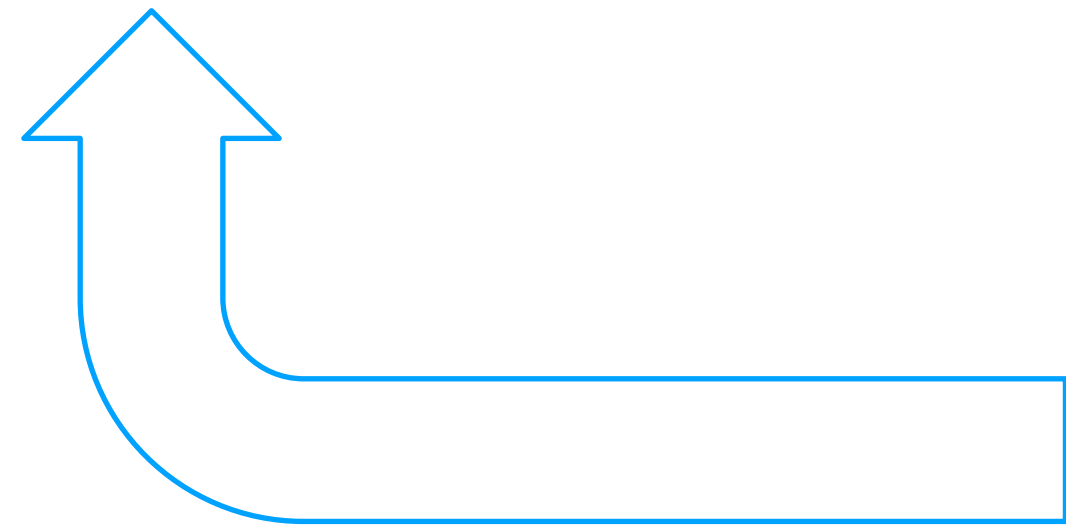


- MEDNARODNI EVROPSKI PROJEKT
- 11 PROJEKTHNIH PARTNERJEV IZ 4 DRŽAV
- POMEMBNOST REDKIH ZEMLJIN V OEEO
- POTENCIAL ZA PRIDOBIVANJE RECIKLIRANIH PM IZ OEEO





INSPIRES





SPODBUJAMO  
**E-KROŽNO**

**Hvala.**



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA OKOLJE,  
PODNEBJE IN ENERGIJO



Life Spodbujamo e-krožno  
LIFE18 GIE/SI/000008