



Z obnovljeno računalniško opremo k ohranitvi okolja

Ljubljana, 15.4.2026



Dr. Katja Zajko
Director & Co-founder of RECOSI

katja.zajko@recosi.net
www.recositech.com



RECOSI SLOVENIJA

- Socialno podjetje iz Slovenske Bistrice, vzpostavitev 2017;
- Del Irske Franšize;
- Profesionalna obnova rabljene računalniške opreme;
- 10 zaposlenih;
- Usposabljanje težje zaposljivih oseb in ustvarjanje zelenih delovnih mest;
- Praksa dijakom in študentom;
- Prisotni na slovenskem (60%) in EU (40%)
- R&R - Partner projekta CE-RISE – vpeljava digitalnega potnega lista za obnovljene računalnike.



European
Union



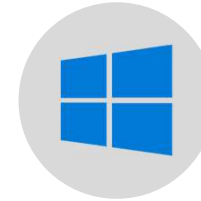
Circular Economy
Global Resource
Information System

SIQ
ISO 9001 Q-2354
ISO 14001 E-679
ISO 45001 H-206

**Kakovost izdelkov –
3 ISO standardi**
ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

**Minimalno 12 mesečna
garancija.**

Lokalizacija jezika.



Prihranki do 70% v primerjavi z novim ekvivalentom.

Nameščen najnovejši operacijski sistem z legitimno licenco.

Zraven ekonomske dodani še družbena in okoljska vrednost.

DRUŽBENI IN OKOLJSKI VPLIV

150.000

Izdelkov obnovljenih, prodanih
in doniranih



120.000

Gospodinjstvom, šolam in
dobrodelnim organizacijam
pomagali do sedaj



21.000.000 Kg

CO₂ prihrankov

1,1 Milijarde

Dreves, ki absorbirajo CO₂ v
1 Dnevu



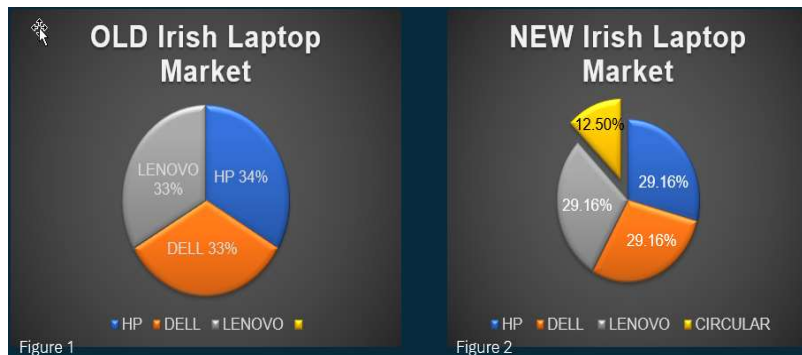
ZELENA JAVNA NAROČILA IKT TUJINA

- Marca 2021 je Evropska komisija vzpostavila nove kriterije za javna naročila za računalnike, prenosnike, monitorje in telefone - EU Green Public Procurement Criteria (EU GPP Criteria)
- Fokus na **ponovno uporabo, daljši življenjski cikel izdelka in manj e-odpadkov**
- Implementacija:
 - Prostovoljno za države članice
 - Postopno vključevanje v nacionalne razpise

Primer iz tujine

- Irska – prva v zgodovini javnih naročil 2024 razpisala tender za obnovljeno računalniško opremo (30 milijonov€; 10% vrednosti celotnega tenderja -300 milijonov €)

ZELENA JAVNA NAROČILA PRIMER IRSKA



- 60,000 laptops
- 4 years (Awarded May 2024)
- €30,000,000
- 12% of total Public Sector Market

(povzeto po prezentaciji za javne naročnike na Irskem)



Good news for #circulareconomy – the Office of Government Procurement’s new framework has reformed the rules on procurement of laptops for public bodies. Previously, government rules restricted public bodies to buying new products which was costly, wasteful, and not aligned with the policy of circular economy. That is changing... ♻️

We will now permit public offices to buy remanufactured devices. Through the process of remanufacturing, used products are brought back to their original performance and come with a warranty akin to that of a new product. The remanufactured machines carry no change in aesthetic, quality, or performance.



ZELENA JAVNA NAROČILA PRIMER IRSKA

Okoljski in finančni prihranki tega javnega naročila

(povzeto po prezentaciji za javne naročnike na Irskem)



- Zmanjšanje za 19 milijonov kg CO₂ – kar je enako emisijam skoraj 7000 avtomobilov v enem letu.
- 72 milijonov kg ohranjenih rudnih virov – enako teži popolnoma naložene letalonosilke;
- 11 milijard litrov neporabljene vode – kar je enako celotni kapaciteti rezervoarja vode Vartry v Dublinu!

FINAČNI VPLIV 15,000,000€ ZMANJŠANJA STROŠKOV ZA NABAVO IKT



1. Zeleno Javno Naročilo v Recosi- Obnovljena IKT oprema (Slovenia)



2025 je Recosi uspešno izvedelo 1. zeleno javno naročilo za dobavo **477 kosov obnovljene IKT opreme Mestni občini Kranj** (osnovne šole in vrtci);

Učinek:

- Promocija trajnostne potrošnje med **učenci**
- Dokazuje stroškovno učinkovito in krožno javno naročanje
- Omogoča ponovno uporabo v večjem obsegu

Dodatna vrednost:

- izvedeno kot **pridržano javno naročilo**
👉 podpira socialna podjetja in vključujoče gospodarstvo

<https://www.kranj.si/en/city-of-kranj>



IZZIVI PRI UVAJANJU ZELENEGA JAVNEGA NAROČANJA IKT OPREMA-SLOVENIJA

Pretekla ovira

- obnovljena IKT je bila izključena iz javnega naročanja. Do nedavnega je bilo javno naročanje v Sloveniji zaradi pravnih omejitev dejansko omejeno le na novo opremo. Šele zdaj se pogoji začenjajo spreminjati in omogočati vključevanje obnovljene IKT.

Ključni izzivi

- Slaba komunikacija med dobavitelji in naročniki.
- Ni centralizirane platforme za ponudnike obnovljene IKT.
- Nizka ozaveščenost javnih naročnikov o razpoložljivih obnovljenih rešitvah.
- Nizko zaupanje v kakovost in zanesljivost obnovljene opreme.
- Zelo zahtevne tehnične in strokovne zahteve omejujejo sodelovanje ponudnikov.

Sistemske ovire

- Vključenih je preveč različnih institucij (npr. Ministrstvo za javno upravo, Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo, Ministrstvo za digitalizacijo), kar vodi v razpršene odgovornosti in manjšo učinkovitost.
- Okoljska merila niso usklajena s ponovno uporabo in podaljševanjem življenjske dobe.
- Zahteve še vedno temeljijo na standardih za novo opremo (npr. zahteva po »novi opremi« ali najnovejših specifikacijah namesto po zmogljivosti → izključuje obnovljene alternative).
- Ni prilagojeno izdelkom s podaljšano življenjsko dobo (obnovljenim izdelkom).

Ključni problem 🖱️ Trenutna merila spregledajo glavno okoljsko korist: ponovno uporabo in podaljšanje življenjske dobe.

Priporočila za prihodnja zelena javna naročila - obnovljena IKT v Sloveniji

- Uvesti minimalni delež obnovljene IKT → npr. določiti, da mora biti določen % obnovljene IKT v razpisih (po zgledu Irske).
- Vzpostaviti pot do komunikacije med dobavitelji in naročniki.
- Omogočiti obnovljeno IKT opremo kot privzeto alternativo → razpisi naj ne bodo omejeni le na specifikacije nove opreme.
- Prilagoditi tehnična merila za obnovljene izdelke → poudarek naj bo na zmogljivosti, funkcionalnosti in garanciji namesto na »novosti«.
- Priznati dobavitelje obnovljene IKT kot kvalificirane ponudnike → odpraviti strogo odvisnost od podpore OEM (originalnega proizvajalca).
- Vzpostaviti nacionalno platformo / register ponudnikov → javnim naročnikom omogočiti enostavno prepoznavanje razpoložljivih obnovljenih rešitev.

NEKATERE REFERENCE



MESTNA OBČINA KRANJ



SREDNJA ŠOLA
VENO PILON
AJDOVŠČINA



OBČINA PIRAN
COMUNE DI PIRANO



Glasbena šola Marjana Kozine Novo mesto



knjižnica
DOM ŽALE



Šolski center
Novo mesto



OŠ ANTONA ŽNIDERŠIČA
OE LU ILIRSKA BISTRICA

Zveza Prijateljev
Mladine Slovenije®

NEKATERE REFERENCE





HVALA ZA POZORNOST 😊

