



Spletna delavnica „krožnim rešitvam naproti”



Dr. Katja Zajko
Director & Co-founder of RECOSI

katja.zajko@recosi.net

www.recositech.com

Podpornik Oblikovalskega izziva

Ekošola, 24.11.2021

VOZNI RED

- ❖ Spoznanje o proizvodnji in redkih kovinah potrebnih za proizvodnjo računalniške opreme;
- ❖ Predelava in obnova namesto odlaganja (po načelih krožnega gospodarstva je obnova pred recikliranjem) ter pozitivni učinki, prihranki na primeru podjetja Recosi;
- ❖ Kako postati odgovorni potrošnik in kaj lahko naredim za planet zemljo.

OD LINERANEGA H KROŽNEMU NA PRIMERU PRENOSNIKA, RAČUNALNIKA



Življenjski cikel računalniške opreme



NARAVNI VIRI

Za razumevanje proizvodnje računalnika se najprej ustavimo pri naravnih virih in surovinah

Študija Univerze Združenih Narodov je pokazala, da je za proizvodnjo 1 kosa namiznega računalnika potrebno 1.8 tone naravnih virov.

Večina teh naravnih virov in surovin se nahaja v tropskih gozdovih.



**Proizvodnja računalnika
zahteva 2 toni NARAVNIH
VIROV!**



PROIZVODNJA 1 KOSA PRENOSNIKA



316 kg CO2
emisij

Od rudarjenja redkih kovin do proizvodnje 1 kosa prenosnika se v povprečju ustvari 316 kg CO2 emisij, ki prispevajo h globalnemu segrevanju.



190,000 litrov
vode

Ogromna količina vode (190,000 litrov), ki je sama po sebi pomemben naravni vir, je porabljena pri pridobivanju in predelavi materialov potrebnih za proizvodnjo enega prenosnika .

To je dovolj pitne vode za dobrih 700 let za povprečnega Slovenca!



PROIZVODNJA 1 KOSA PRENOSNIKA



1200 Kg
Zemeljskih rudnin

Za proizvodnjo materialov, ki so potrebni za vsako komponento prenosnika, je potrebnih 1200 kg zemeljskih rudnin, od tega 22 kg redkih kovin.

- Zlato
- Srebro
- Baker
- Platinium
- Ostale redke kovine

IZ PROIZVODNJE DO POTROŠNIKA



Množica potrošnikov v Franciji, čaka v vrsti za nakup novega Apple telefona, tablice, prenosnika (Vir: Alamy, 2014)

150 milijonov prodanih prenosnikov na leto

PROBLEM E-odpadki



53,6 M ton
E-odpadkov/leto*

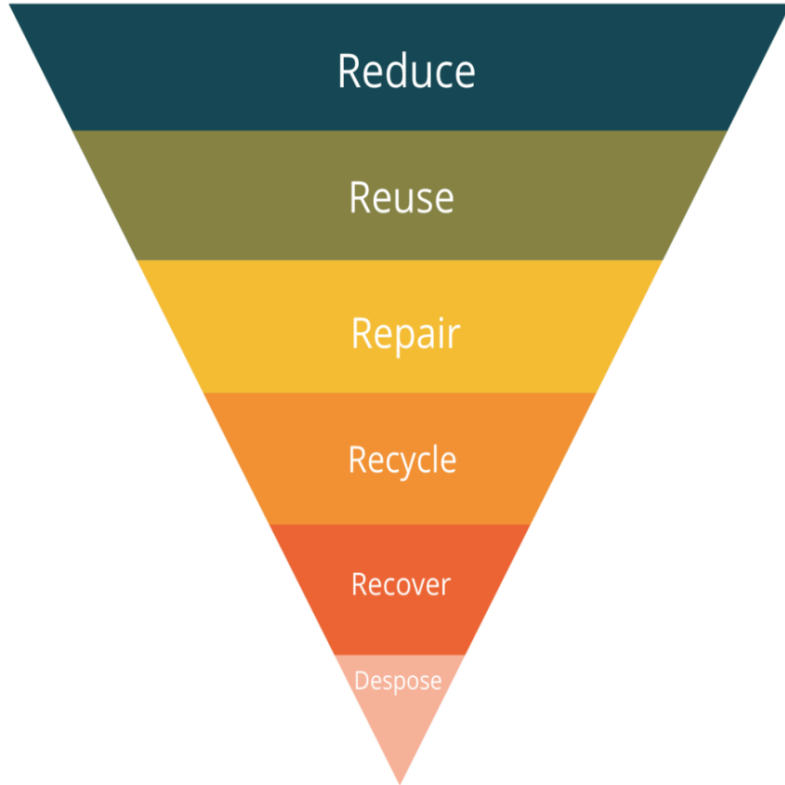
20% E-odpadkov
zbranih in recikliranih



*Vir: United Nation's Global E-Waste Monitor, 2019



KROŽNO NA PRIMERU PRENOSNIKA, RAČUNALNIKA



PROFESIONALNA OBNOVA PRENOSNIKA V RECOSI



SOCIALNI 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



KUPUJEM OBNOVLJENO, KER MI NI VSEENO

Kakovost izdelkov
(PAS 141 standard).



Minimalno 12 mesečna
garancija.



Lokalizacija jezika.



Prihranki do 70% v
primerjavi z novim
ekvivalentom.



Nameščen najnovejši
operacijski sistem z
legitimno licenco (za šole je
vključen v ceno).



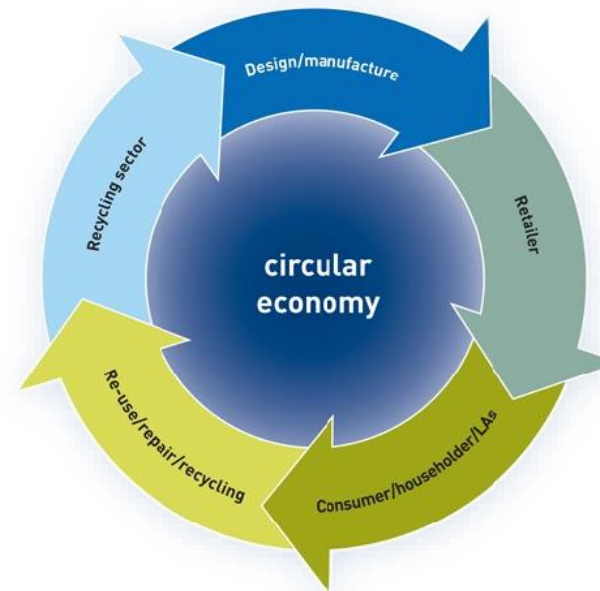
Dodana socialna in
okoljska vrednost zraven
ekonomske.



KAKO LAHKO KOT ŠOLA POMAGAM?

„Ko prenosnik ne stane planeta zemlje“

- ❖ Namesto nove opreme se odločite za **obnovljeno**; **Novost!** z EU sredstvi možen nakup obnovljene rač. opreme
- ❖ “**Osvežitev**“ opreme v podjetju Recosi, namesto, da se zavrže (npr. nadgradnja rama in diska);
- ❖ Izobraževanje učencev in dijakov o **odgovorni potrošnji**;



Spodbujanje krožnega gospodarstva, ohranjanje redkih virov;
Spodbujanje socialnega podjetništva in zelenih delovnih mest.



IN USE



HVALA ZA POZORNOST 😊

