



CIRCULAR
SHIELD

Bi lahko v Novem mestu in okolici prvi v Sloveniji dosegli »Kems Zero waste«?

Katja Ajdišek
Circular Shield d.o.o.

16. posvet Sekcije za okolje in energijo, GZDBK





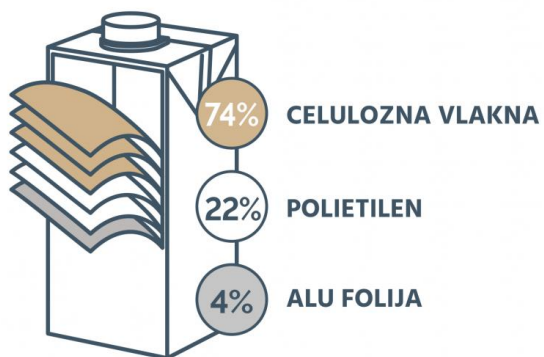
- **Snovni krog embalaže tetrapak in higienskega papirja.**
- **Vzpostavljamo in upravljamo** s krožnimi modeli v lokalni skupnosti, t.i. Komunalnimi snovnimi krogi.
- **Merimo snovne tokove in učinke** v vzpostavljenih KSK.
- **Promoviramo** krožno gospodarstvo, sodelujemo v združenjih.



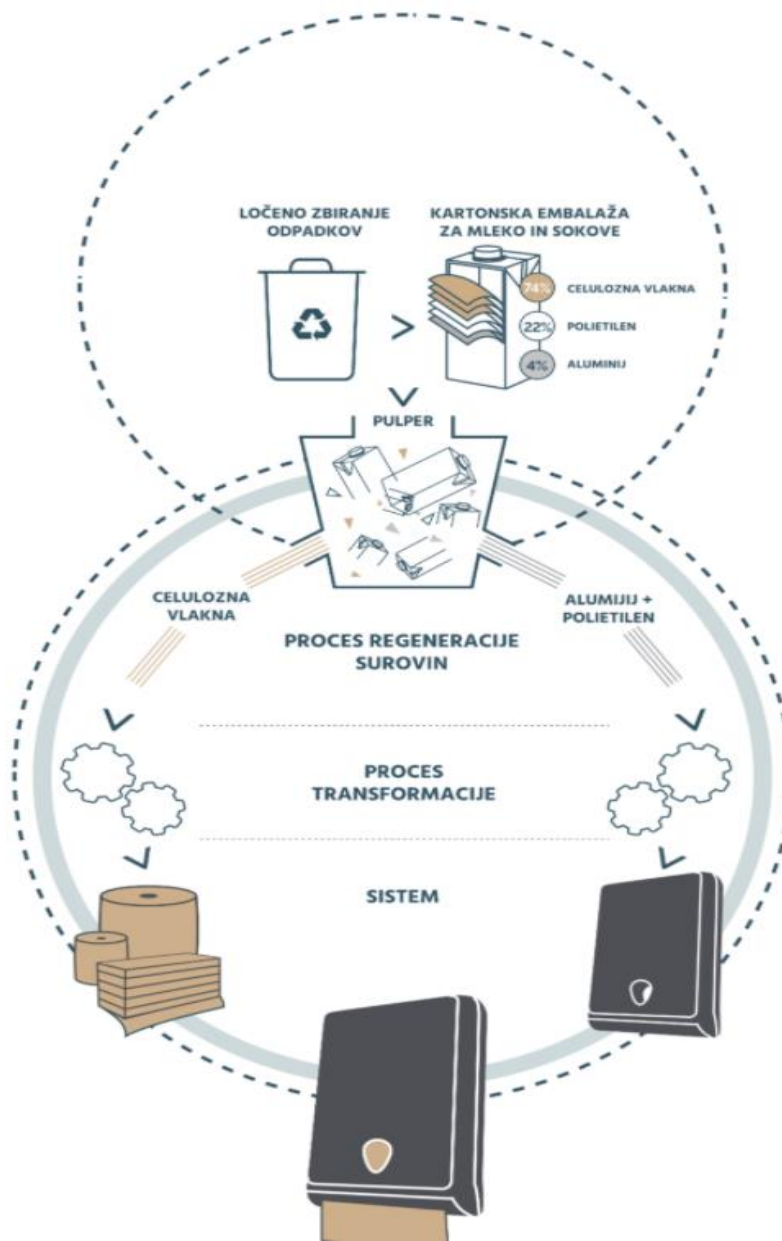


CIRCULAR
SHIELD

Proces reciklaže tetrapaka



V **procesu reciklaže** se zbrana odpadna embalaža tetrapak **razsloji** – iz kartona, ki vsebuje celulozo visoke kakovosti, se izdelava recikliran higijenski papir, polietilen in aluminij se uporabita za izdelavo podajalnikov.



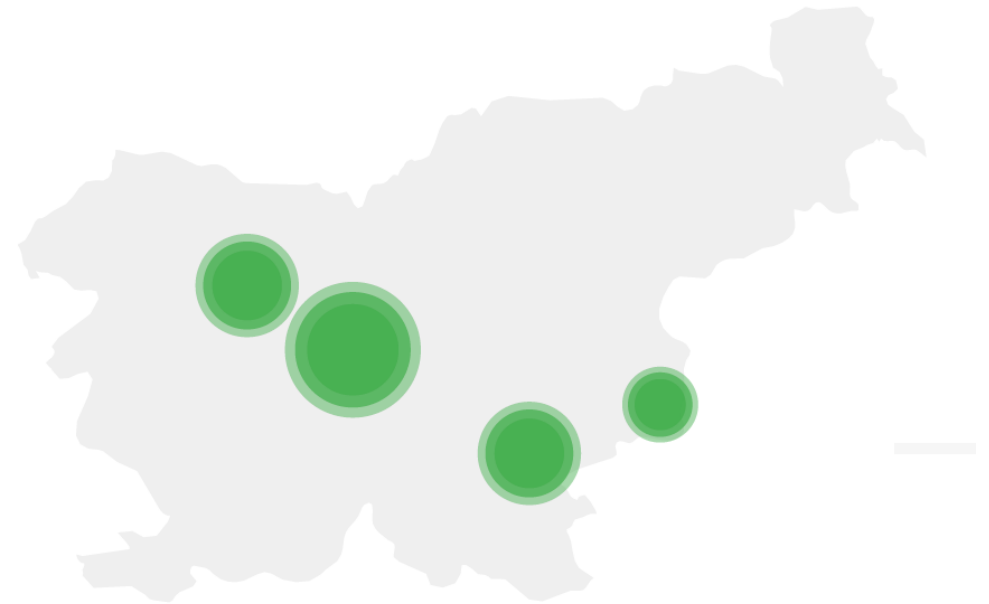


CIRCULAR
SHIELD

Vzpostavljeni komunalni snovni krogi v Sloveniji

- Brežice
- Ljubljana (4 občine)
- Novo mesto (Kemso) (8 občin)
- Kranj (5 občin)

22% Slovencev
živi na območjih KSK





CIRCULAR
SHIELD

Okoljski učinki vseh KSK v Sloveniji

						
LJ, NM, KR, BR skupaj	22.864 pred sečnjo ohranjenih dreves*	50.191.074 kosov reciklirane odpadne embalaže tetrapak	2.206 ton reciklirane odpadne embalaže tetrapak**	91.456 m ² neposekanega gozda*	1.428.487 kg zmanjšanje CO ² emisij***	4.960 m ³ zmanjšali količino odpadne embalaže na odlagališču oz. preprečili sežig***

Podatki temeljijo na skupni količini prevzete in reciklirane odpadne embalaže in porabljenega higienskega papirja od začetka vzpostavitve projektov. Več <https://municipal-material-cycle.org/>.

Razvoj krožne prakse Kemso

Ponovitev skupnega zelenega & krožnega JN

Javni zavodi in podjetja iz MO NM, pridruži se še Občina Dolenjske Toplice s šolo in vrtcem.

Skupno zeleno & krožno javno naročilo

MO NM povabi svoje občinske javne zavode in podjetja. Neodvisno od JN pristopijo tudi javne ustanove iz sosednjih občin (Dol. Topl., Straža, Šentjernej, Škocjan).

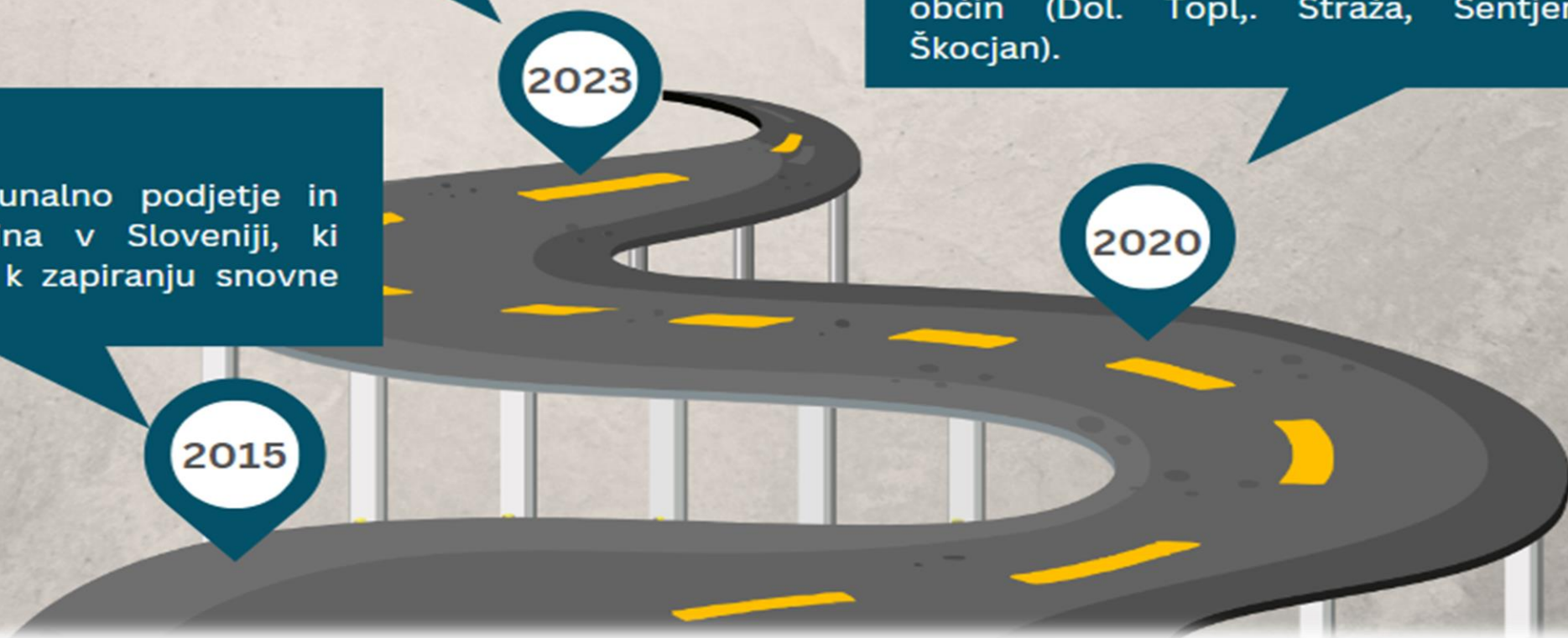
Pionirji

Prvo komunalno podjetje in prva občina v Sloveniji, ki pristopita k zapiranju snovne zanke.

2023

2020

2015





**KSK
NOVO
MESTO**

3.756

pred sečnjo
ohranjenih
dreves*

8.245.925

kosov reciklirane
odpadne embalaže
tetrapak

376

ton reciklirane
odpadne embalaže
tetrapak**

15.024

m² neposekanega
gozda*

234.687

kg zmanjšanje
CO₂ emisij***

815

m³ zmanjšali količino
odpadne embalaže na
odlagališču oz. preprečili
sežig***

Podatki temeljijo na skupni količini prevzete in reciklirane odpadne embalaže in porabljenega higienskega papirja od začetka vzpostavitve projekta . Več na <https://municipal-material-cycle.org/novo-mesto/>.



CIRCULAR
SHIELD

KEMSO v 2023

→ **34 aktivnih članov iz občin** Novo mesto, Straža Dolenjske Toplice, Šentjernej, Škocjan, Žužemberk

→ **83 % delež oskrbe** z recikliranim higienskih papirjem v občinskih ustanovah

→ **66 ton kems prevzete v 2023**

→ okvirno **tretjino vse zbrane kems na področju delovanja**
Komunale Novo mesto se namensko reciklira za izdelavo
higienskega papirja

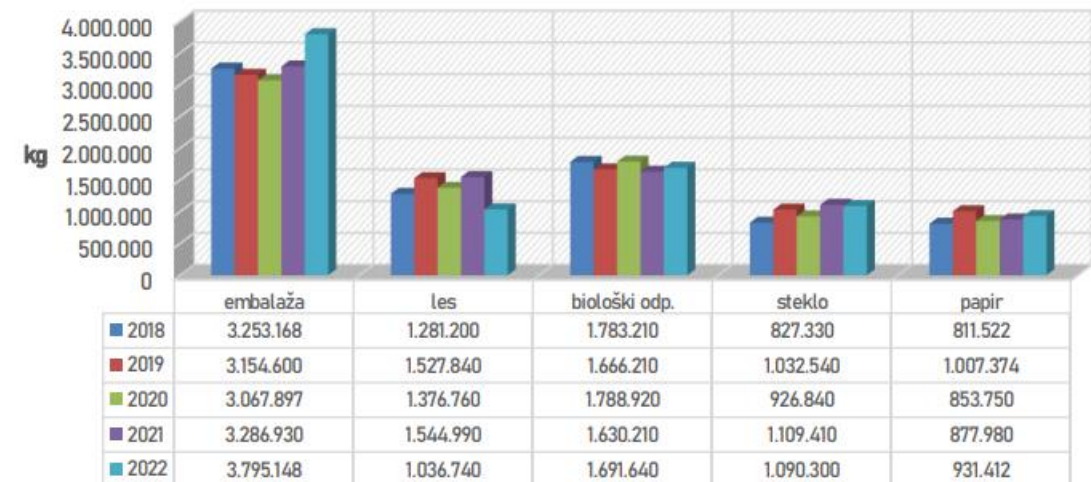


Embalaža tetrapak (kems) v številkah

Iz letnega poročila Komunale Novo mesto za leto 2022*

- Letna količina zbrane odpadne embalaže 3.795 ton
- od tega kems – ocena** **med 190 in 227 ton**

Graf 22: Ločeno zbrane frakcije: embalaža, les, biološki odp., steklo, papir



*<https://www.komunala-nm.si/Portals/0/Letno%20poro%C4%8Dilo/Revidirano%20poslovno%20letno%20poro%C4%8Dilo%20Komunale%20Novo%20mesto%20d.o.o.%20za%20leto%202022.pdf?ver=2023-09-19-080802-060>

** Ocenjujemo, da je v zabojniku za embalažo med 5 in 6% odpadne embalaže mleka in sokov- tetrapak.



CIRCULAR
SHIELD

KAJ PA ČE ...?

3 TAV d.o.o., ACER Novo mesto d.o.o., Adient Novo mesto d.o.o., ADRIA MOBIL, d.o.o. Novo mesto, ADRIA PLUS, d.o.o. Novo mesto, AREX d.o.o. Šentjernej, ArisGlobal Adria, d.o.o., AVTOTRANSPORTI ZUPANČIČ d.o.o., BOBIČ YACHT INTERIOR d.o.o., CAT LOGISTIC, d.o.o., CEROD, d.o.o., CGP, d.d., DROM agency, d.o.o., EDMS d.o.o., ELTAS d.o.o., ENSI d.o.o., EVENTUS, Novo mesto, d.o.o., EVOSTIL, d.o.o., FERROČRTALIČ d.o.o., FIBRAN d.o.o., FILTERTEH, d.o.o., FOTO ASJA d.o.o., G G NOVO MESTO d.d., GORAN SIMIĆ S.P., GPI TEHNIKA d.o.o., GVS d.d., HIDEX d.o.o., HOČEVAR AGRO TRGOVINA, d.o.o., HOČEVAR d.o.o., HYB d.o.o., INTERTOUR Straža d.o.o., ISKRA PIO, d.o.o., KAAAP d.o.o., KOMPAS NOVO MESTO d.o.o., KOVINAR, Novo mesto, d.o.o., KRKA, d.d., Novo mesto, L-TEK d.o.o., LUNCAPLAST d.o.o., MAKOMA, d.o.o., MALKOM Novo mesto d.o.o., MIKROGRAFIJA d.o.o., MIZARSTVO FLORJANČIČ d.o.o., NOVAK, Novo mesto, d.o.o., PODGORJE d.o.o. Šentjernej, PTZ d.o.o., QSTOMIZE Novo mesto d.o.o., REVOZ d.d., ROLETARSTVO MEDLE d.o.o., Rudolfovo, SENČILA MEDLE d.o.o., ŠIŠKO steklarstvo d.o.o., SPINA Novo mesto d.o.o., TABAKUM EXPORT-IMPORT d.o.o., TERME KRKA, d.o.o., Novo mesto, TISK ŠEPIC d.o.o., TNM d.o.o., TOTAL d.o.o. Novo mesto, TPV AVTO d.o.o., TRAC d.o.o., TRIGO STORITVE d.o.o., URSA SLOVENIJA, d.o.o., VGP Novo mesto, d.d., ZARJA d.o.o. Novo mesto



CIRCULAR
SHIELD

KAJ PA, ČE ...?

DOLENJSKE LEKARNE NOVO MESTO, DŠD NOVO MESTO, DSO Novo mesto, EŠNM Višja strokovna šola, FINI Novo mesto, FIŠ, FOŠ, GRM NOVO MESTO, SB Novo mesto, ŠC NOVO MESTO, UNM FEI, UNM FS, UNM FZV

200 ton



ČLANI KEMSO

66 ton



ČLANI GZDBK

96 ton



**PODPORNI ČLANI
GZDBK**

38 ton

PIONIRJI

Prvo komunalno podjetje in prva občina v Sloveniji, ki pristopita k zapiranju snovne zanke.

2015

SKUPNO ZELEN & KROŽNO JAVNO NAROČILO

MO NM povabi svoje občinske javne zavode in podjetja. Neodvisno od JN pristopijo tudi javne ustanove iz sosednjih občin (Dol. Topl., Straža, Šentjernej, Škocjan).

**60 ton
kems v
2020**

PONOVITEV SKUPNEGA ZELENEGA & KROŽNEGA JN

Javni zavodi in podjetja iz MO NM, pridruži se še Občina Dolenjske Toplice s šolo in vrtcem.

**66 ton
kems v
2023**

“KEMS ZERO WASTE ???”

Novo mesto in okolica prva v Sloveniji dosežeta “Kems Zero waste?”

**200 ton
kems v
202??**



UČINKI KSK NOVO MESTO V 1 LETU

2.425

pred sečnjo
ohranjenih
dreves*

5.327.137

kosov reciklirane
odpadne embalaže
tetrapak

200

ton reciklirane
odpadne embalaže
tetrapak**

9.708

m² neposekanega
gozda*

151.615

kg zmanjšanje
CO₂ emisij***

527

m³ zmanjšali količino
odpadne embalaže na
odlagališču oz. preprečili
sežig***

Podatki temeljijo na skupni količini prevzete in reciklirane odpadne embalaže in porabljenega higienskega papirja od začetka vzpostavitve projekta . Več na <https://municipal-material-cycle.org/novo-mesto/>.

**KEMSO
člani**

okoljski

**GZDBK
člani**

**KEMSO ZERO
WASTE**

ekonomski

družbeni

**GZDBK
podporni
člani**



CIRCULAR
SHIELD

Katja Ajdišek

katja.ajdisek@circularshield.org

031 844 054

