

**DELTAPLAN**

storitveno in svetovalno podjetje d.o.o.

# VPELJAVA NAČEL KROŽNEGA GOSPODARSTVA NA PODROČJU GRADBENIH ODPADKOV

Tadej Žurman, univ. dipl. prav.

MAREC 2025

DELTAPLAN, D.O.O.



Sofinancira Evropska unija

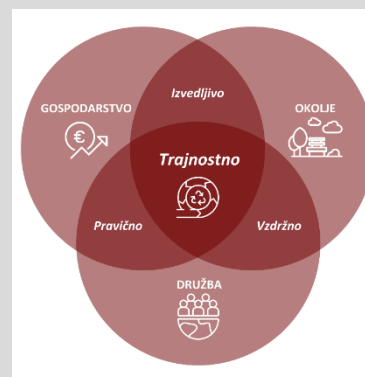
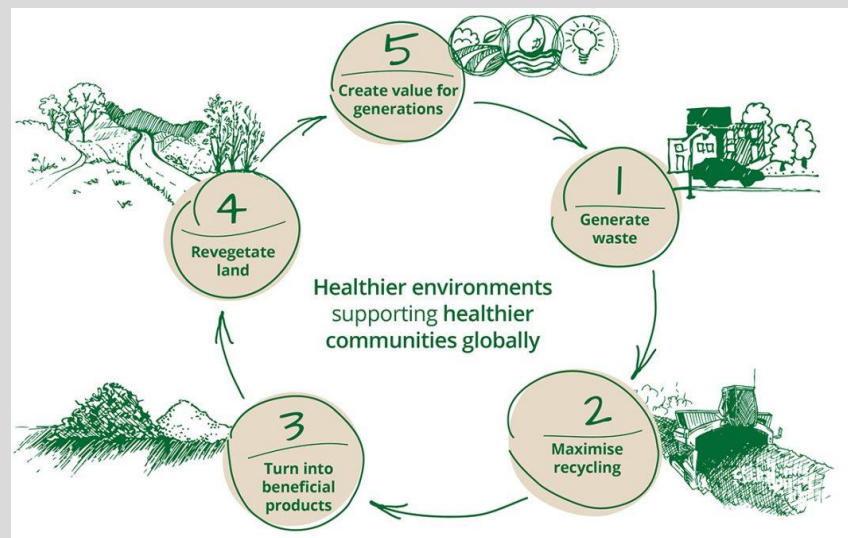


Odpadek šteje.



## KROŽNO GOSPODARSTVO IN KROŽNA MISELNOST

- Osrednji koncept krožnega gospodarstva je ideja ohranjanja vrednosti materialov in izdelkov čim dlje.
- S tem se zmanjša potreba po vnosu novih materialov in energije v snovne tokove, s čimer se zmanjša pritisk na okolje, povezan z življenjskim ciklom izdelkov, od ekstrakcije virov, proizvodnje in uporabe do izteka življenjske dobe.
- Koncept zajema vse vidike gospodarske dejavnosti, od pridobivanja virov, do proizvodnje, skladiščenja in porabe, konča pa se z odstranjevanjem ali, idealno, kroženjem.



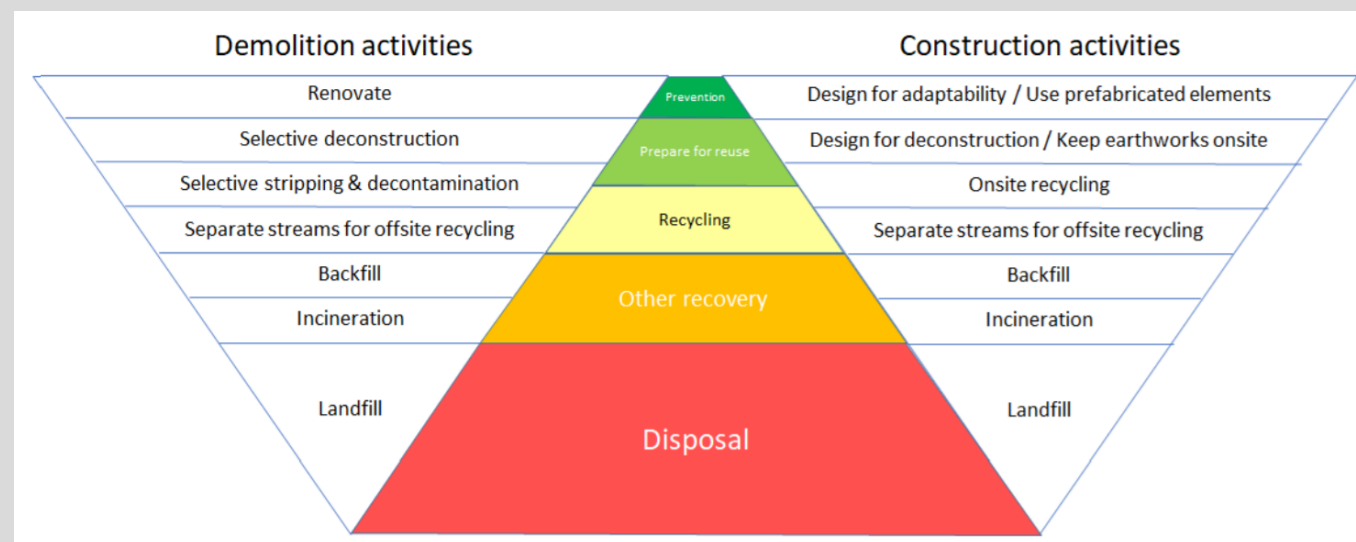
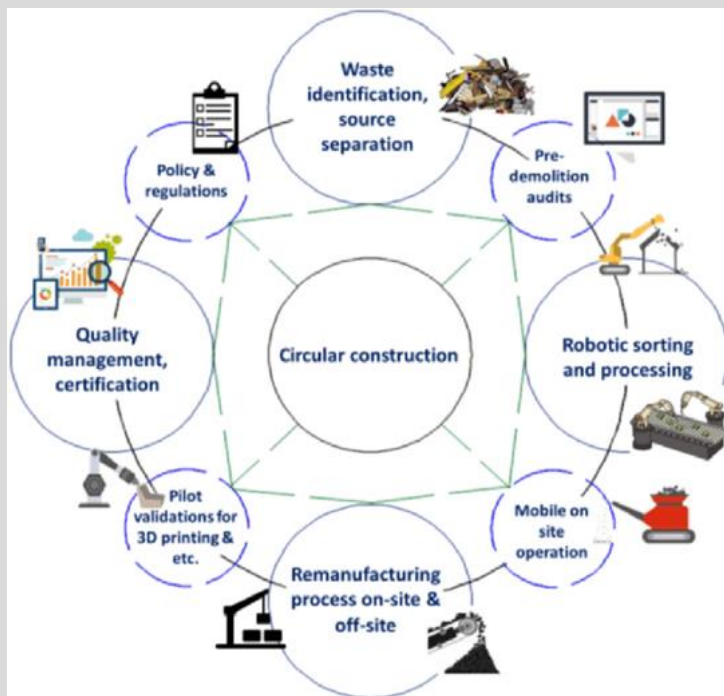
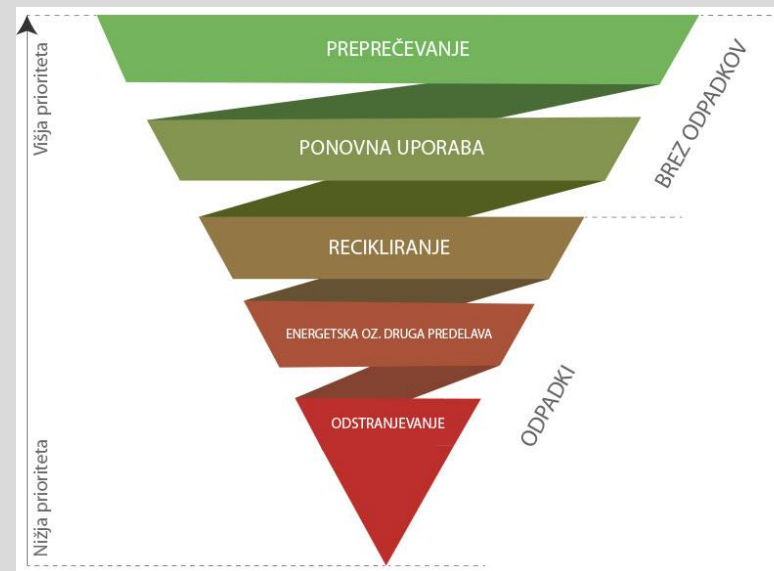
## TRENTNO STANJE V SLOVENIJI

- *Posebno poročilo Krožno gospodarstvo - Počasen prehod držav članic kljub ukrepom EU (ECA, 2023)* Evropskega računskega sodišča, izdano v letu 2023, ocenjuje, da je stopnja krožnosti v odstotkih skupne porabe materialov, dosežena v Republiki Sloveniji do leta 2021, znašala 11%, kar uvršča Slovenijo na 11. mesto izmed 27 držav članic EU, pri čemer je vodilna Nizozemska, ki dosega že 33,8% krožnost.
- Kot je objavil Statistični urad Republike Slovenije v letu 2023 v Kazalnikih krožnega gospodarstva 2021, so se zvišale stopnje recikliranja odpadne plastične in lesene embalaže ter komunalnih odpadkov, **medtem ko sta se znižali stopnji recikliranja e-odpadkov in predelave gradbenih odpadkov.**
- Manjši je bil tudi delež uporabe materiala v kroženju. Delež uporabe materiala v kroženju je v 2021 drugo leto zapored upadel in je znašal 10,4 %. To je bilo za 0,2% manj kot leto prej in za 0,5 % manj kot v 2019.



# KROŽNO GRADBENIŠTVO

- Hierarhija ravnanja z odpadki.
- Aplikacija hierarhije ravnanja z odpadki na področje gradbenih materialov, sekundarnih surovin in gradbenih odpadkov.



## KROŽNO GRADBENIŠTVO – PREPREČEVANJE NASTAJANJA

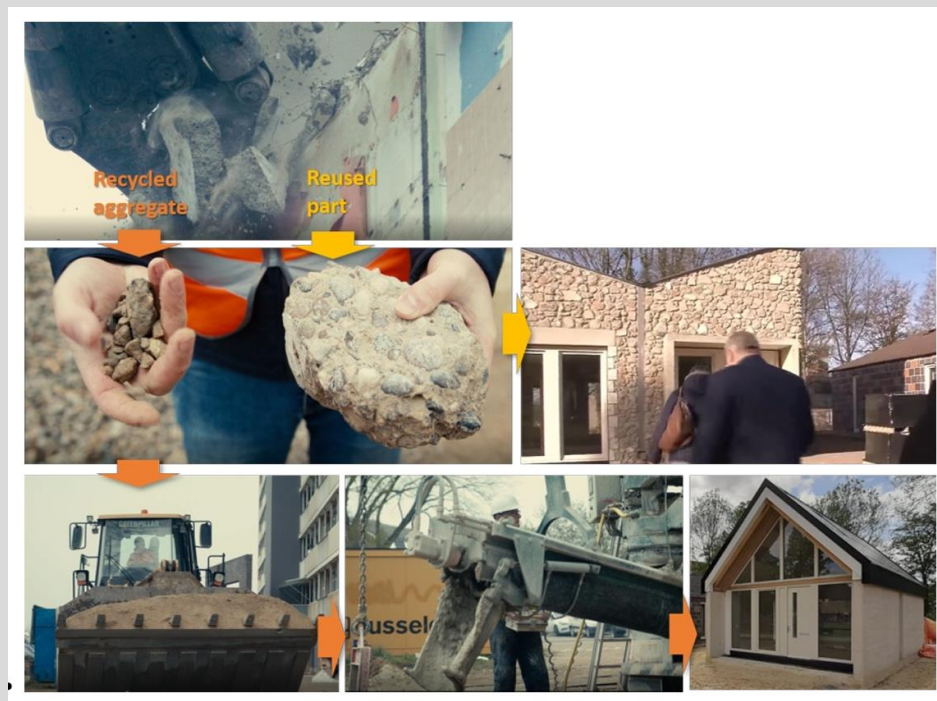
Preprečevanje nastajanja odpadkov so ukrepi, ki so sprejeti, preden snov, material ali proizvod postane odpadek, in s katerimi se zmanjša:

- količina odpadkov, vključno s ponovno uporabo proizvodov ali
- podaljšanjem življenjske dobe proizvodov,
- škodljivi vplivi nastalih odpadkov na okolje in zdravje ljudi ali,
- vsebnost nevarnih snovi v materialih in proizvodih.

Stranski proizvod: Snov ali predmet, ki nastane pri proizvodnem procesu, katerega glavni namen ni proizvodnja te snovi ali predmeta (ostanek proizvodnje) je stranski proizvod in ne odpadek, če so izpolnjeni štirje pogoji iz 27. člena ZVO-2 in 7. člena Uredbe o odpadkih.



# KROŽNO GRADBENIŠTVO – PONOVNA UPORABA IN RECIKLIRANJE (SUPER CIRCULAR ESTATE)



This indicates that only deconstruction costs (€ 1.376,-/m<sup>2</sup>) already exceeded m<sup>2</sup> construction price of linear conventional house (€ 1294,-/m<sup>2</sup>). Construction costs, including deconstruction and reuse of load-bearing structure (tunnel shaped 3D concrete unit) for Type A house amounts €4.273,-/m<sup>2</sup> excluding VAT. Average m<sup>2</sup> price of new conventionally built house is ca € 1294,-/m<sup>2</sup>. That means that SCE house built with recovered concrete 3D unit costs 3,5 times more than conventional house today.

DELTAPLAN

storitveno in svetovalno podjetje d.o.o.

**Hvala za pozornost!**

Več informacij:

[www.life-restart.si](http://www.life-restart.si)

[tadejzurman@gmail.com](mailto:tadejzurman@gmail.com)



Sofinancira Evropska unija



Odpadek šteje.

