



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE
OKOLIŠA I PRIRODE

ZAKONODAVNI OKVIR ZA PONOVN UPORABU

Dr.sc. Lidija Runko Luttenberger
Ministarstvo zaštite okoliša i prirode

Sprječavanje nastanka otpada

- ▶ Otpad je ljudski izum, pa je **cilj osmisliti sustav bez otpada**
- ▶ Svaki proizvod ili tvar koja ima daljnju primjenu ili vrijednost za osobu ili organizaciju koja ga posjeduje ili za nekog drugog **nije otpad**.
- ▶ **Proaktivni** pristup naspram reaktivnom

Zakon o održivom gospodarenju otpadom

Pojmovi

Članak 4.

....

- ▶ 38. »ponovna uporaba« je svaki postupak kojim se omogućava ponovno korištenje proizvoda ili dijelova proizvoda, koji nisu otpad, u istu svrhu za koju su izvorno načinjeni.

Zakon o održivom gospodarenju otpadom

Red prvenstva gospodarenja otpadom

Članak 7.

(1) U svrhu sprječavanja nastanka otpada te primjene propisa i politike gospodarenja otpadom primjenjuje se red prvenstva gospodarenja otpadom, i to:

1. **sprječavanje nastanka otpada,**
2. priprema za ponovnu uporabu,
3. recikliranje,
4. drugi postupci **oporabe** npr. energetska uporaba i
5. zbrinjavanje otpada.

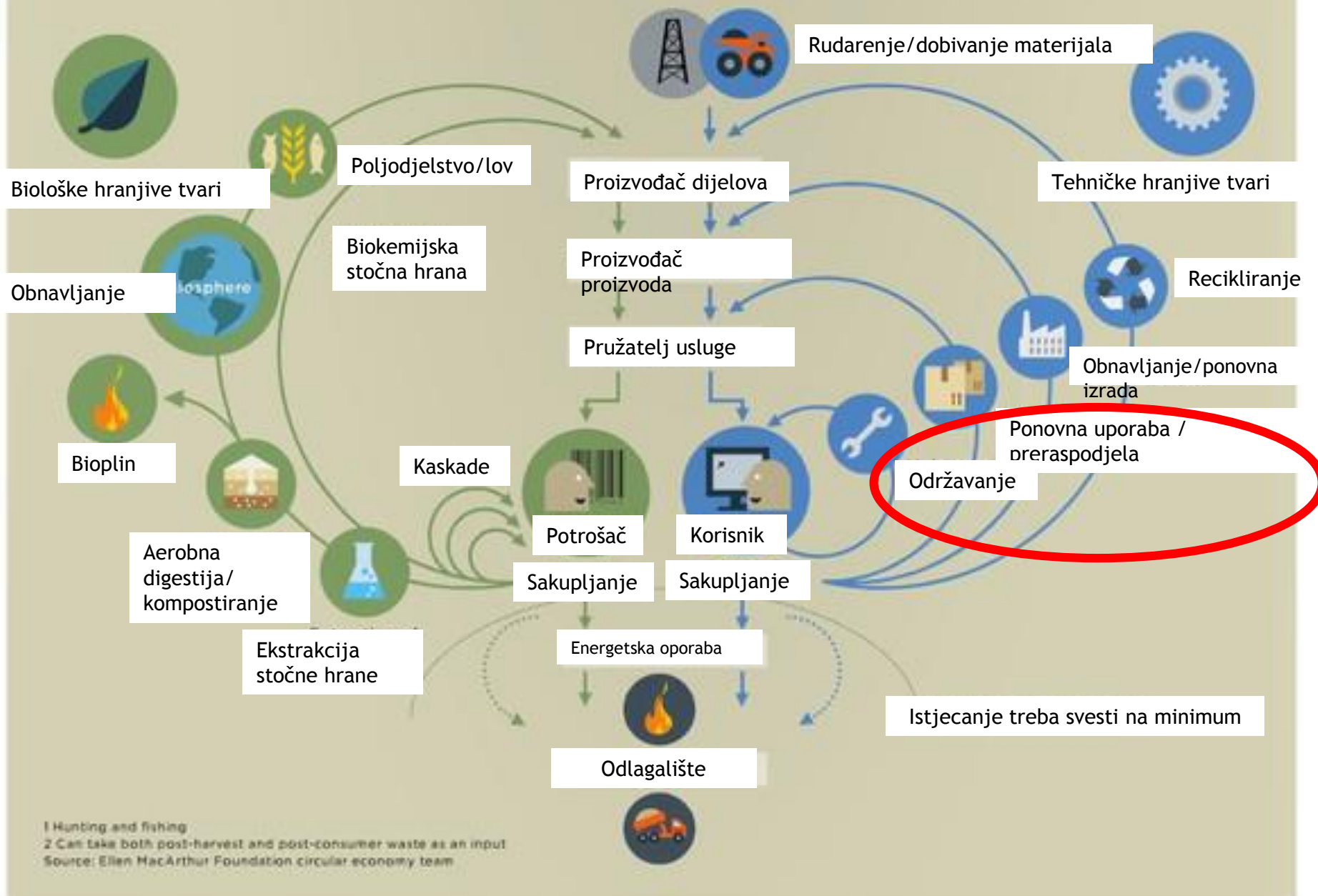
...

**KOMUNIKACIJA KOMISIJE EUROPSKOM PARLAMENTU, VIJEĆU,
EUROPSKOM GOSPODARSKOM I SOCIJALNOM ODBORU I ODBORU
REGIJA**

**Prema kružnom gospodarstvu:
program nulte stope otpada za Europu**

COM(2014)0398

Kružno gospodarstvo - industrijski sustav koji je osmišljen kao obnovljiv



1 Hunting and fishing
2 Can take both post-harvest and post-consumer waste as an input
Source: Ellen MacArthur Foundation circular economy team

Oživotvorenje kružnog gospodarstva

- ▶ Koncept kružnog gospodarstva sa zatvorenom petljom **oponaša prirodu** - sustavi trebaju funkcionirati kao organizmi koji prerađuju hranjive tvari koje ponovo ulaze u ciklus
- ▶ Pokretač kružnog gospodarstva nije samo briga za okoliš, već **nedostatak i nagli rast cijena sirovina.**
- ▶ Rad, korištenje zemljišta i potrošnja energije u stadijima vađenja, proizvodnje, distribucije i potrošnje su **izgubljeni** kada se odbace „ostaci“.
- ▶ Jedan od ključnih ciljeva europskih politika je **pretvaranje otpada u resurs** do 2020. godine.

Daljnje aktivnosti

- ▶ Zakonodavni okvir za ponovnu uporabu postoji, ali temeljem razvoja tehnologije i na osnovi novih saznanja – **nova zakonodavna rješenja** s ciljem povećanja učinkovitosti sustava ponovne uporabe.
- ▶ Minimizacija otpada kroz **eko-modernizaciju** ovisi o **složenim tokovima i jednostavnoj ili specijaliziranoj obradi** – organizirana je **oko tokova materijala** i stvara kružni tok odvojenih materijala kao alternativa linearnom toku mase otpada
- ▶ Za postizanje resursne učinkovitosti potrebno je osmisliti inovacije u '**software-u**' - **organizacija**.