

# DOBRODOŠLI!



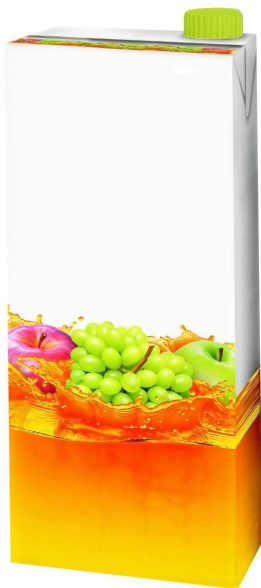
# Funkcija embalaže



- shranjevanje in zaščita blaga pred zunanjimi vplivi – kisik , svetloba...
- omogoča ravnanje z blagom, zlaganje, skladiščenje, rokovanje na poti od embalerja do končnega uporabnika
- blago varuje pred poškodbami in zagotavlja blaženje udarcev

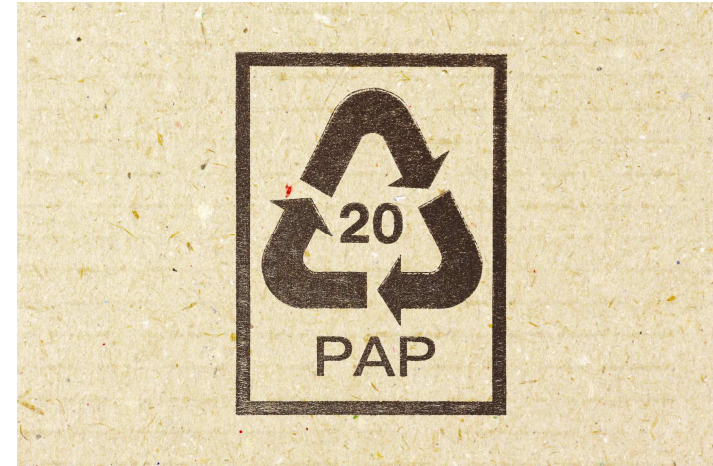


# Kaj je (ni) embalaža?



# Embalažni materiali

- plastika
- papir in karton
- les
- kovine
- steklo
- drugo (tekstil, keramika...)
  
- kompoziti



# Bistvene zahteve za embalažo

- **minimizacija in preprečevanje** **obvezno**
  - omejitev vsebnosti Pb, Cd, Hg in Cr<sup>6+</sup>
  - zmanjšanje prostornine in mase
- **večkratna uporaba** **prostovoljno**
- **predelava** **obvezno**
  - snovna predelava
  - energetska predelava
  - kompostiranje
  - biološka razgradnja





# Nastajanje odpadne embalaže

v kg/prebivalca

- Avstrija: 146,3
- Italija: 191,7
- Nemčija: 201,5
- Slovenija: 101
- EU - 27: 159,4



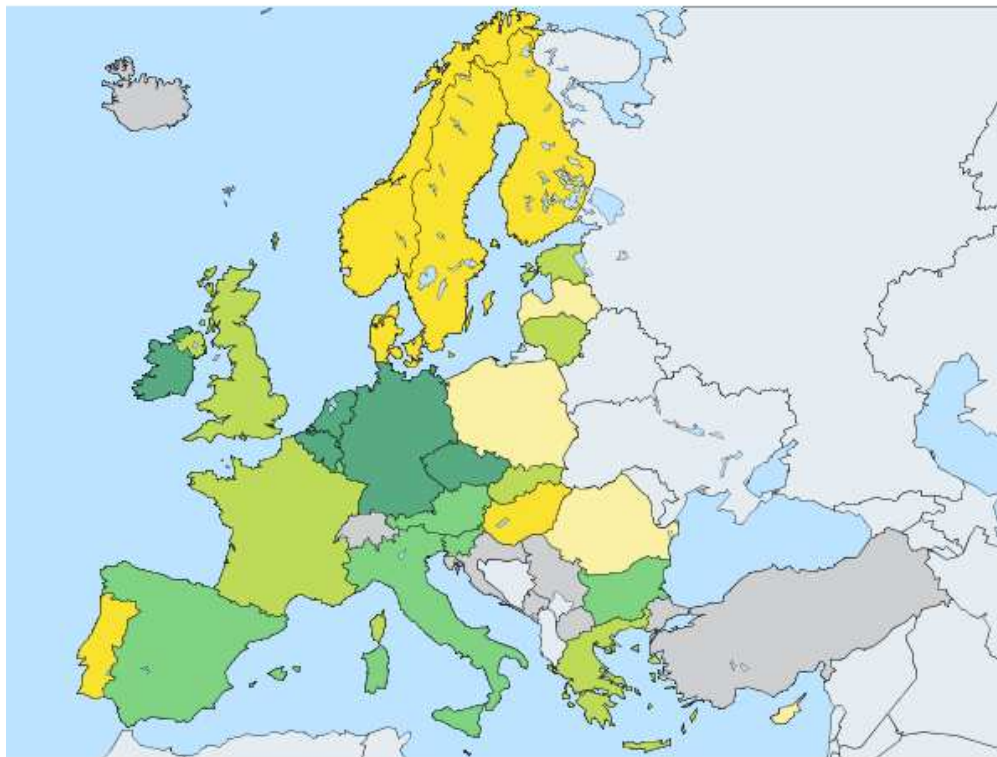


# Recikliranje odpadne embalaže

Recycling rates for packaging waste

% - 2011

PackagingPackaging



Legend

41.2 - 52.0

52.0 - 59.3

59.3 - 62.9

62.9 - 68.2

68.2 - 80.2

Not available

Minimum value:41.2 Maximum value:80.2

Slovenija, 2011

- nastalo: 207.396 ton
- reciklaža: 63,6 %

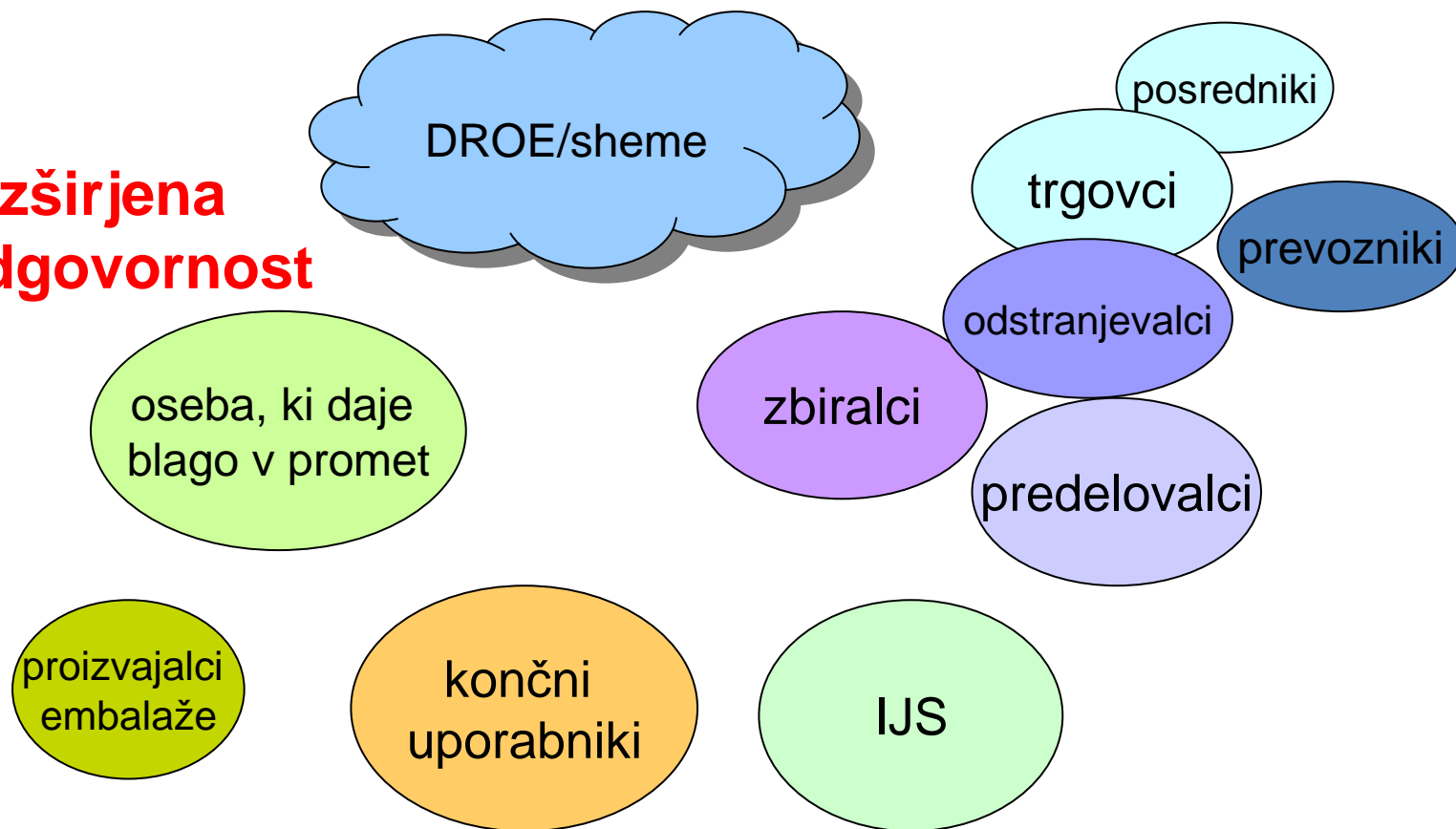
cilji 2012: 55 - 80 %

Vir: Eurostat



# Kdo je za kaj odgovoren?

**razširjena  
odgovornost**



# Projekt – uvajanje okoljske zasnove v SMP s pomočjo EEN mreže

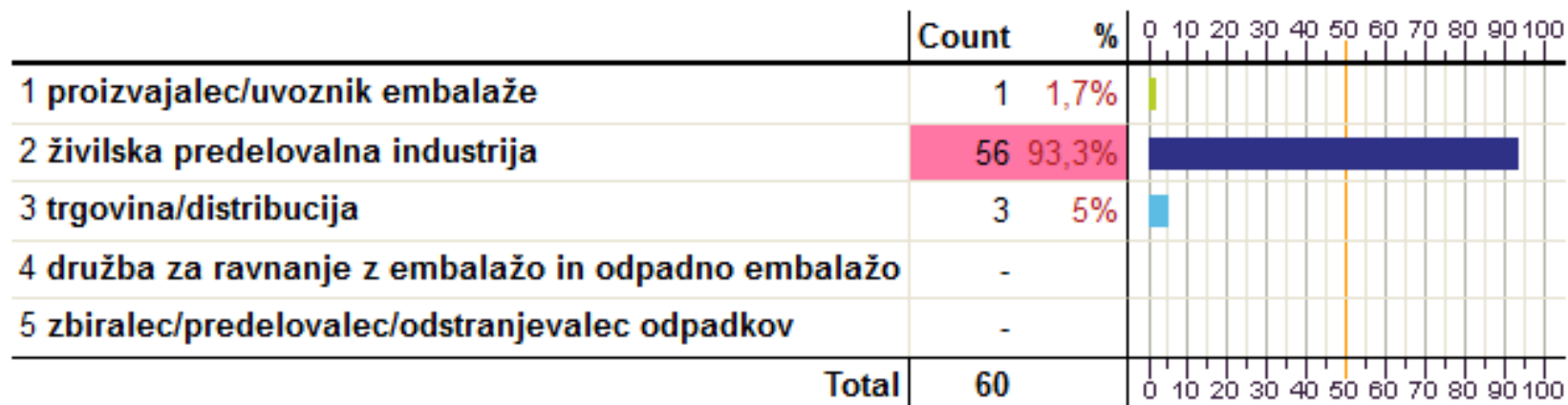
## Cilj: optimizacija embalaže in stroškov

- delavnice: 20. februar, 21. marec, 17. april,  
3. oktober, 6. november
- svetovanja...
- konferenca: 12. december 2014

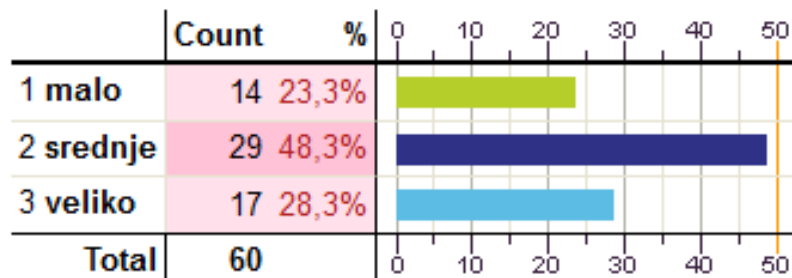


# Začetna anketa

## Glavna dejavnost podjetja v verigi živilsko predelovalne industrije



## Velikost podjetja:



# Kaj je za vas pomembno pri izbiri embalaže?

Glede na pomembnost prosim uporabite ocene od 1-5; pri čemer je 1 zelo nepomembno 2 nepomembno, 3 niti nepomembno niti pomembno, 4 pomembno in 5 zelo pomembno

	1	2	3	4	5	Average	
1 Uporaba čim manj embalaže	1 1,7%	1 1,7%	10 16,7%	22 36,7%	26 43,3%	4,2 79,6%	
2 Enostavnejša, boljša reciklaža odpadne embalaže	4 6,7%	1 1,7%	7 11,7%	23 38,3%	25 41,7%	4,1 76,7%	
3 Manjši ogljični odtis proizvoda in embalaže oziroma izboljšanje energetske učinkovitosti	2 3,3%	3 5%	11 18,3%	20 33,3%	24 40%	4 75,4%	
4 Visok delež recikliranih materialov v uporabljeni embalaži	7 11,7%	6 10%	9 15%	23 38,3%	15 25%	3,6 63,8%	
5 Biorazgradljivost embalažnih materialov	5 8,3%	6 10%	11 18,3%	17 28,3%	21 35%	3,7 67,9%	
6 Vsebnost nevarnih snovi v embalaži / stik z živili	3 5%	-	-	1 1,7%	56 93,3%	4,8 94,6%	
7 Stroški embalaže in odpadne embalaže	3 5%	-	-	5 8,3%	52 86,7%	4,7 92,9%	
<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>17</b>	<b>48</b>	<b>111</b>	<b>219</b>	<b>4,1 78,7%</b>	



## Program: 9.30 – 14.15

- načela trajnostnega dizajna, pametna embalaža, trendi novih embalažnih materialov

### 11.40 – 12.10 ODMOR

- materiali, ki prihajajo v stik z živili, baza materialov, 2 primera iz prakse

### 14.15 ZAKLJUČEK

