



# Zbiranje odpadne embalaže in odpadnih FFS – pregled zadnjih 13 let

Jable, 4.12.2018 – Renata Fras Peterlin:

# Embalaža FFS:

- Pravilnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo: 2004
- Pobuda za prevzem širše odgovornosti 2004
- Prvo zbiranje : 2005
- Partner SLOPAK



# Container Management Strategies

## Overview of CMS in Europe

### Nationwide industry run CMS (11 countries)\*



### Industry run pilot CMS (7 countries)\*

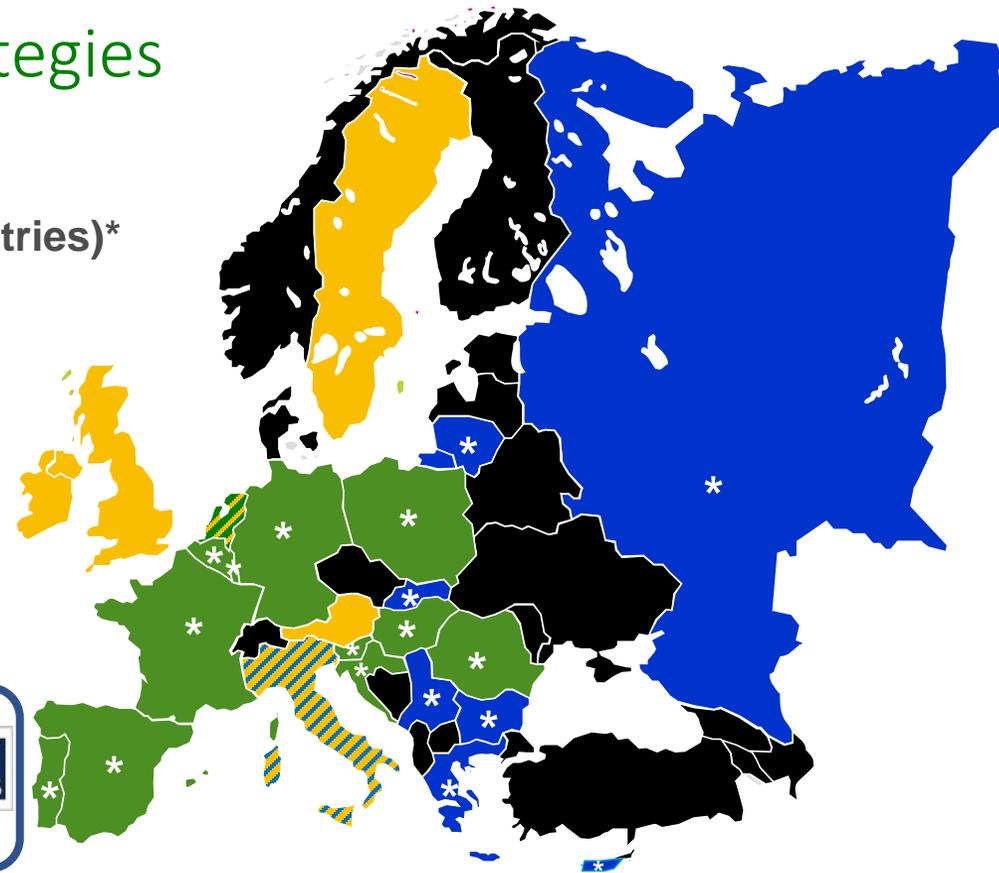


### Countries with independent collection programme(s), joint by industry. E.g.:



CMS? – BMPs – **Countries with no (known) dedicated CMS.** Pesticide packaging waste are collected via collection systems for domestic or special / industrial wastes

*Countries CMS performance monitored and benchmarked*



– Blockers – Recommendation

CMS? – BMPs –

Možnosti oddaje za profesionalne uporabnike:  
trgovina ali DROE



# Shema zbiranja odpadne embalaže FFS



[Ta fotografija](#) avtorja  
Neznan avtor je licencirana  
pod imenom [CC BY-SA](#)

- **GIZ** :organizira, promovira, kontrolira in plačuje
- **SLOPAK** :zbira, izvaja
- **Distributerji FFS– trgovine**: sprejemajo, skladiščijo do oddaje, stik z uporabniki FFS
- **MKGP**: promocija in sistem usposabljanja,
- **KGZS**: svetovalna služba

# Obveznost končnega uporabnika:

- **Dobra praksa varstva rastlin in  
Pravilnik o pravilni uporabi FFS**
  - Očiščenje odp. embalaže:  
trikratno izpiranje ali izpiranje s  
sistemom indukcije, popolna  
izpraznitev vrečk
  - Skladiščenje do oddaje na zbirno
- mesto
- Oddaja v prosojni vreči z  
osebniimi
- podatki



## Obveznost distributerja oz.trgovine:

### Pravna obveznost:

- Sprejem prazne, očiščene embalaže – brezplačno

### Prostovoljno:

- Izdaja potrdila
- Namestitev zabojnika pred trgovino
- Majhne trgovine brez zabojnika oddajo zbrano odpadno embalažo na svoje stroške na zbirno mesto DROE- SLOPAK

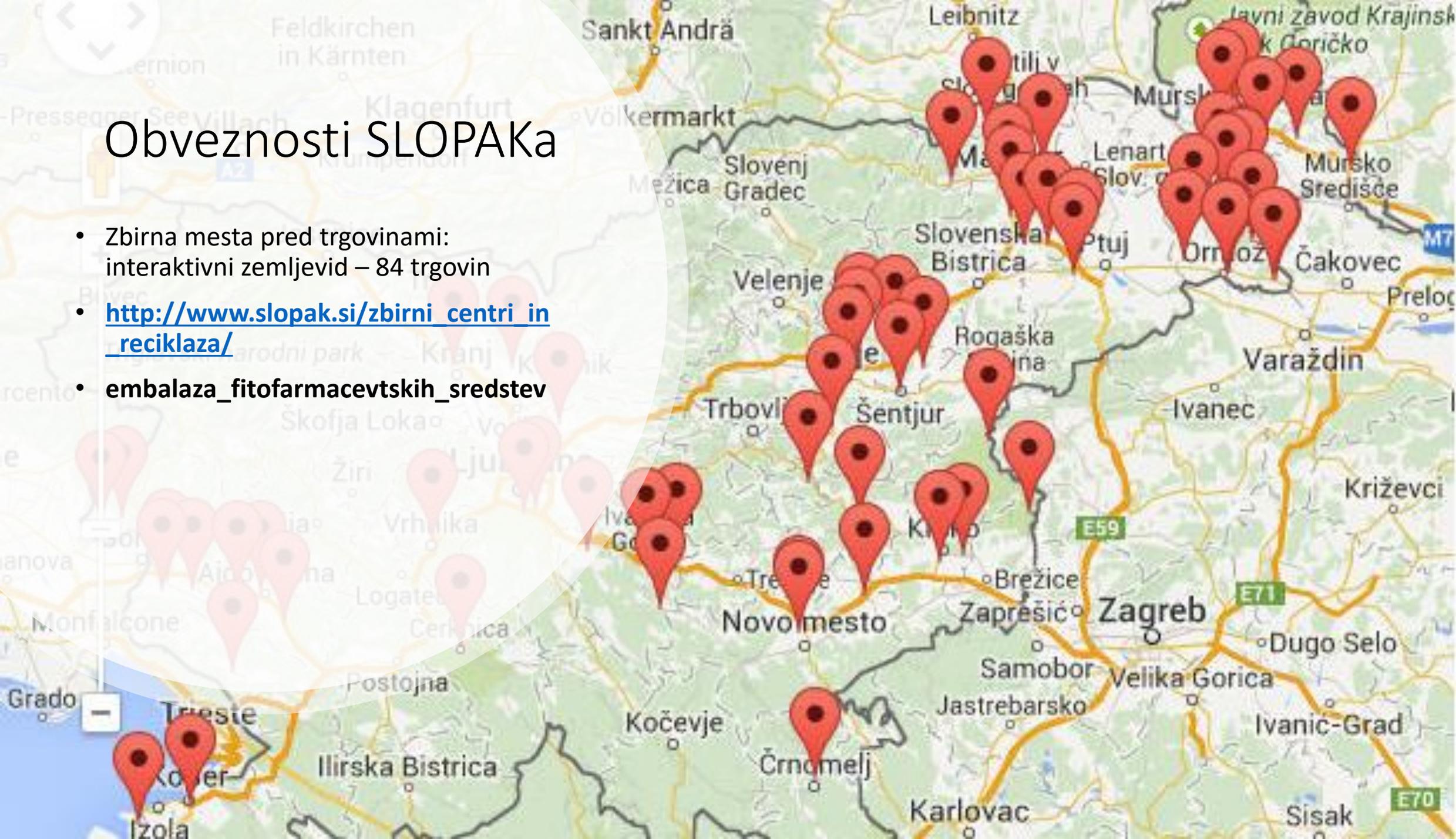
# Obveznost DROE- SLOPAKA

- Odvoz odpadne embalaže izpred trgovin (običajno oktober/november)
- Predelava odpadne embalaže skladno z navodili GIZ in predpisi
- Skrb za informacijski sistem



# Obveznosti SLOPAKa

- Zbirna mesta pred trgovinami:  
interaktivni zemljevid – 84 trgovin
- <http://www.slopak.si/zbirni centri in reciklaza/>
- **embalaza\_fitofarmaceutskih\_sredstev**



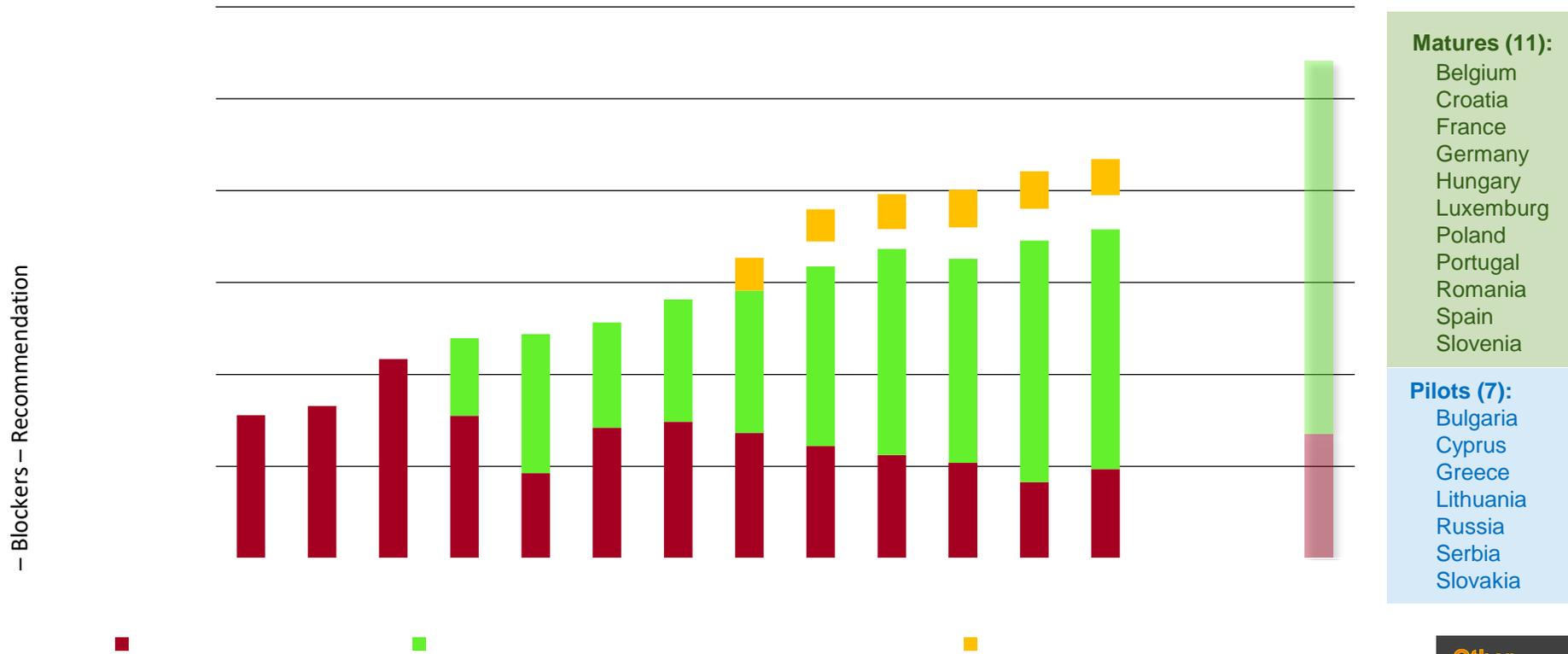
# Zbrane količine



| Leto | Količina primarne embalaže dane na trg | Zbrana količina        |
|------|----------------------------------------|------------------------|
| 2017 | 78 T plastenke – 29 T ostalo           | 44,7 T plastenke /57%/ |
| 2016 | 68 T plastenke – 32 T ostalo           | 43,6Tplastenk/ 64%     |
| 2015 | 66T plastenke – 16 T ostalo            | 42,5T /64% plastenk    |
| 2014 | 59 T plastenke -23 T ostalo            | 41T /69% - 5 T ostalo  |
| 2013 | 55 T plastenke -21 T stalo             | 36 T/66% - 5 T ostalo  |
| 2012 | 56 T plastenke -31 T ostalo            | 38 T/67%- 4 T ostalo   |
| 2011 | 62 T plastenke- 26 T ostalo            | 39 T/63%- 4 T ostalo   |
| 2010 | 56 T plastenke -25 T ostalo            | 30 T /53% -            |

# Container Management Strategies

## Overall collection & recovery performance of industry-run CMS



### Summary (2017):

- CMS? – BMPs –
- 🌱 **Collection rate: 72% in Matures; 20% in Pilots; 59% overall (EU18\*)**
  - 🌱 **71% of plastic containers collected were recycled (EU18\*; plastic containers)**
  - 🌱 Waste that cannot be recycled are incinerated with **energy recovery** (e.g. cement kiln)
  - 🌱 Total amount of collected material may be higher due to other routes of collection



Ravnanje z odpadno embalažo –anketa  
2014 :izpiranje  
95% uporabnikov embalažo izpere

# Ravnanje z odpadno embalažo

- Rezultati ankete 2014:
- 2% embalažo skuri
- 63% jo prinese v trgovino
- 34% jo odnese na zbirno mesto komunale
- 1% drugi postopki



# Odpadna FFS : Načrt zbiranja

- Načrt je registriran pri ARSO in določa:
- Kdo so lastniki načrta (zavezanci po Uredbi)
- Kdo so izvajalci zbiranja in odstranjevanja FFS: podjetja z okoljevarstvenim dovoljenjem (EKOL, EKOLES, KEMIS) za zbiranje in prevoz ter za uničenje/sežig (Albough)
- Zbirna mesta
- Vodenje evidenca
- Finančne obveznosti



# Shema zbiranja odpadnih

V oktobru/novembru krožna vožnja zbiranja in sežig v Albaugh.

v 2016: 38 trgovin (2015-70)

v 2017: 39 trgovin

Strošek: 2,8 €/kg odpadnih FFS



### Zbrana odpadna FFS 2012-2017

