



ekodizaina kompetences centrs

Ekodizaina principi aprites ekonomikai

Jana Simanovska, Dr.sc.ing.

Ekodizaina definīcijas

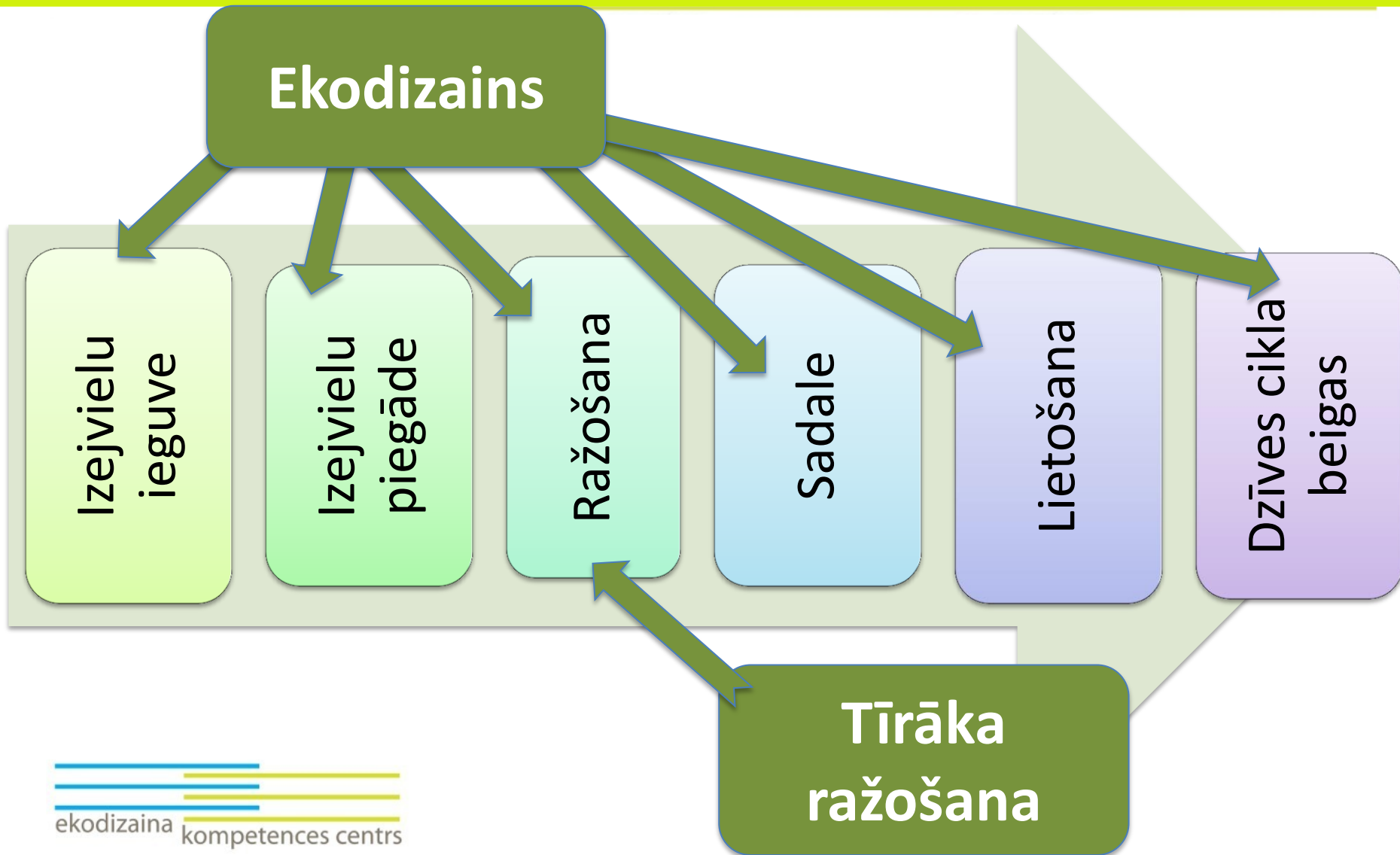
(ekodizaina direktīva enerģiju patērējošiem produktiem)

- “ekodizains” ir vides aspektu integrācija ražojuma dizainā ar mērķi uzlabot ražojuma ekoloģiskos raksturlielumus visā tā aprites (dzīves) ciklā;
- profilaktiskā pieeja, kas izstrādāta nolūkā uzlabot ražojumu ekoloģiskos raksturlielumus, vienlaikus saglabājot to funkcionālas īpašības

Produkta dzīves cikls



Ekodizains un produkta ražošanas dzīves cikls



Optimizēt produkta izejvielas

Tīrāki materiāli
Atjaunojami materiāli
Otrreizējās pārstrādes ceļā iegūti materiāli
Atkārtoti izmantojami, pārstrādājami materiāli

Ekodizaina stratēģijas aprites ekonomikai

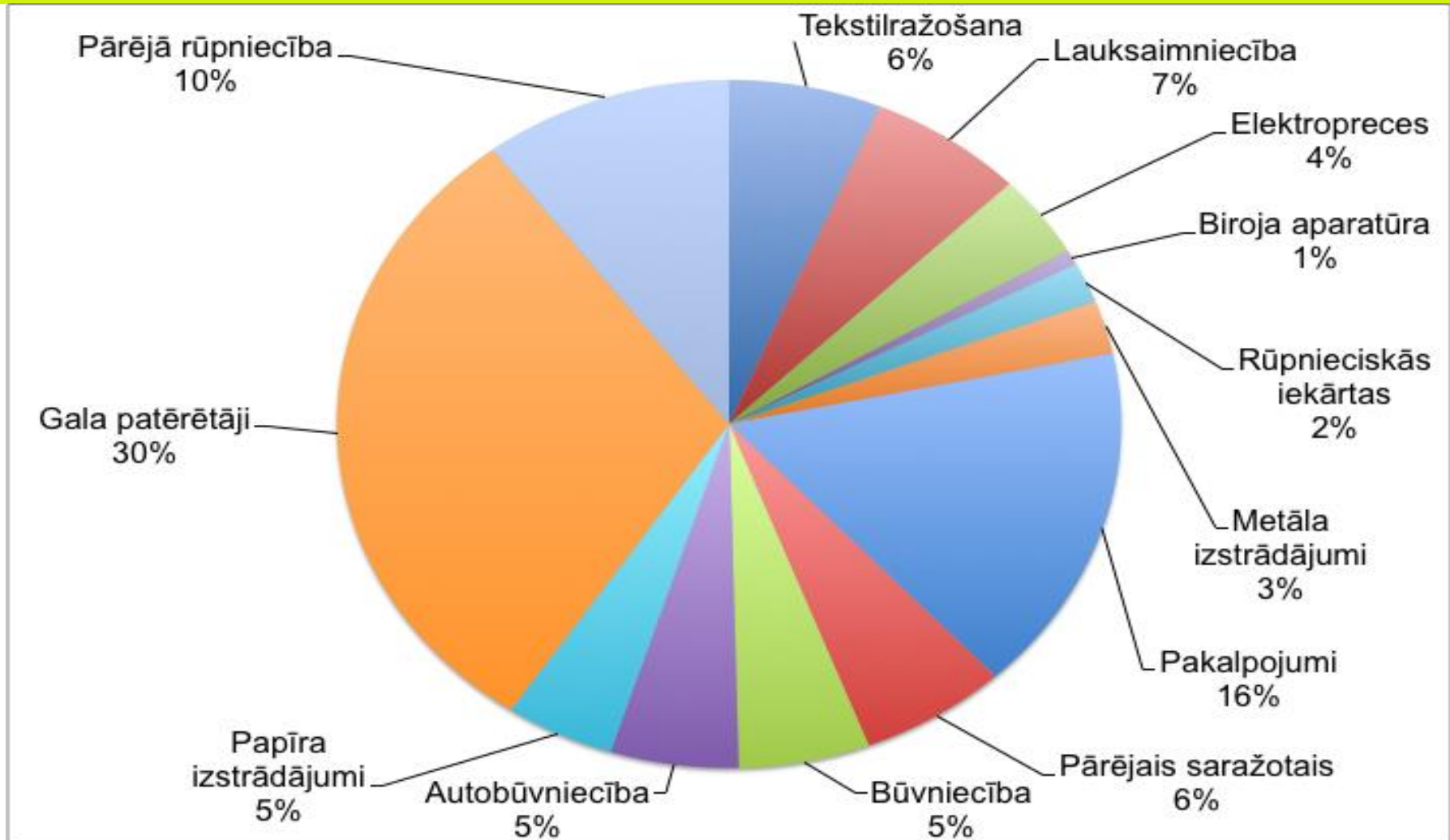
Optimizēt produkta dzīves cikla beigas

Atkārtota produkta lietošana
Dizains ērtai izjaukšanai
Dizains produkta atjaunošanai
Dizains materiālu atkārtotai pārstrādei

Optimizēt produkta izmantošanu

Izturība
Vieglāka uzturēšana un labošana
Modulāra produkta struktūra
Klasisks dizains
Cieša produkta ražotāja – lietotāja saikne

Ķīmikāliju izmantošana



Avots: UNEP, CEFIC



CHEMTrust

Protecting humans and wildlife
from harmful chemicals

Example 2: BFRs in plastics

- Brominated flame retardants (BFRs) used in many plastics; many now restricted
- Researchers have found them in black plastics:
 - Kitchen plastics on sale on EU market [4]
 - Childrens toys [5]
- Presumably through recycling of e.g. electronics waste



Paldies par uzmanību!

- Ekodizaina kompetences centrs
 - Jana Simanovska, Dr.sc.ing.
jana.simanovska@me.com
ekompetence@inbox.lv
+371 29296999
@ekodizains