



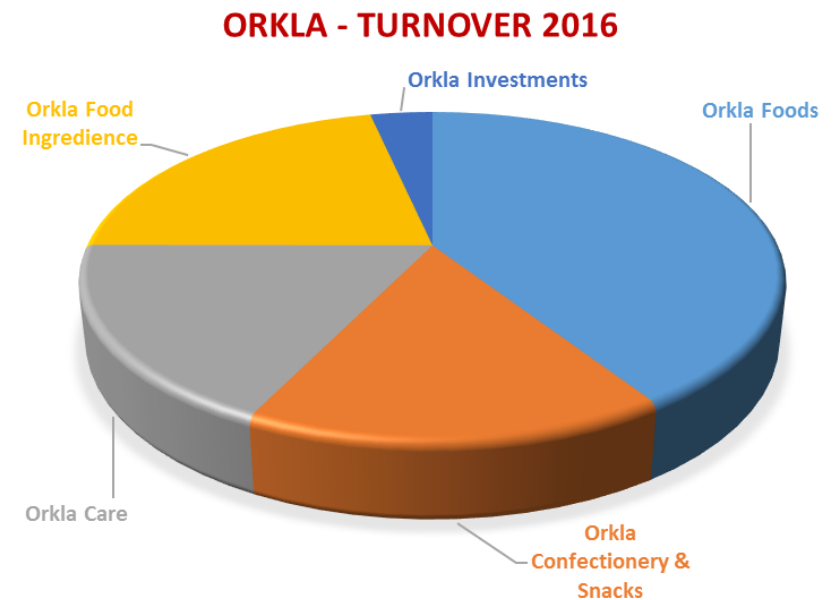
**OBALY V CIRKULÁRNÍ EKONOMICE,  
ANEB JAK SE ORKLA PŘIPRAVUJE NA CEP?**

Praha

22.3. 2018

# ORKLA V KOSTCE

- Orkla je mezinárodní firma, původem ze Skandinávie
- Působí jako # 1 v severském regionu, # 1 v Pobaltí
- > 300 silných lokálních značek, > 8,5 mio. výrobků
- FMCG výrobky – potraviny, cukrovinky, hygiena, domácnost
- Orkla v ČR – Vitana, Hamé, Agrimex, SK – Vitana SK, Beluša foods, Ekvia, Doma (Hamé)
- Obrat 4 mld € (2016), 17,7 tis. zaměstnanců



# ORKLA A OBALY

- Obaly všech kategorií:
  - Obaly ze skla, kovové obaly
  - Papírové obaly
  - Rigidní plastové obaly
  - Flexibilní obaly
  - Ostatní



- Celkové roční množství: 136.600 tun (cca 1.200 dodavatelů)

## **ORKLA STRATEGIE & CÍLE DO ROKU 2025**

---

- **100% obalů navržených jako znovu-použitelné, recyklovatelné nebo kompostovatelné**
- **75% obalů vyrobených z recyklovaných materiálových komponentů**
- **50% plastových obalů vyrobených z recyklovaných materiálových komponentů**
- **Upřednostňovat obalová řešení s redukováním množstvím použitého materiálu**
- **Aktivně spolupracovat s dodavateli a sub-dodavateli, jakož i organizacemi s cílem podpořit udržitelný vývoj obalů**

**Původní verze – Listopad 2017**

## TRENDY, INCIATIVY, DOKUMENTY, REFERENCE, ZDROJE

---

- CEP – Nová plastová strategie EU pro cirkulární ekonomiku (01/2018)
- Legislativa
- Ellen McArthur Foundation - The New Plastics Economy
- Plastics Europe - Post-consumer Plastic Waste Management in European Countries 2016
- Amec Foster Wheeler report - Intentionally added microplastics in products
- Spotřebitelé, trh.....

# STARTOVNÍ ČÁRA.....



## PACKAGING MATERIALS SUSTAINABILITY REPORT

Ver. 8.4

Country: Company:

EU Orkla ASA

Report scheme & cal Packaging materials amount:

Shares

RIGID PLASTICS	Plastic packaging materials total:	17 468 461	kg		12,8%
	Plastic packaging materials with content of PCR share	1 459 229	kg	8,4%	
	Plastic materials - renewable resources	892	kg	0,01%	
	Plastic materials designed for recycling:	11 985 029	kg	68,6%	
	Plastic materials effectively recyclable. Recovery rate: 39,8%	4 770 042	kg	27,3%	
PAPER PACKAGING	Paper based materials total:	48 067 827	kg		35,2%
	Paper based packaging with content of PCR share	31 400 730	kg	65,3%	
	Paper based materials effectively recyclable. Recovery rate: 82,6%	39 108 464	kg	81,4%	
GLASS PACKAGING	Glass packaging materials total:	56 651 113	kg		41,5%
	Glass packaging with content of PCR share	56 651 113	kg	100,0%	
	Glass packaging materials effectively recyclable. Recovery rate: 73,1%	41 411 963	kg	73,1%	
METAL PACKAGING (Aluminium + Tinplate)	Metal based packaging materials total:	4 203 991	kg		3,1%
	Metal packaging with content of PCR share	4 203 991	kg	100,0%	
	Metal packaging materials effectively recyclable. Recovery rate: 76,2%	3 203 441	kg	76,2%	
FLEXIBLE PACKAGING LABELS	Flexible materials total:	10 198 949	kg		7,5%
	Flexible packaging with content of PCR share	2 386 480	kg	23,4%	
	Recyclable flexible materials (designed for recycling):	2 429 105	kg	23,8%	
	Flexible materials effectively recyclable. Recovery rate: 39,8%	966 784	kg	9,5%	
	Non- recyclable flexible materials:	3 759 901	kg	36,9%	
	All packaging materials total:	136 590 340	kg		
	Packaging materials with content of PCR share - total:	96 101 542	kg	70,4%	
	Packaging materials designed for recycling - total:	123 337 064	kg	90,3%	
	Packaging materials - renewable resources - total:	48 068 719	kg	35,2%	
	Packaging materials effectively recyclable - total: Recovery rate: 65,4%	80 662 440	kg	59,1%	

Recyklovatelné obaly  
S podílem PCR  
Plasty s podílem PCR

Dnes:

Cíle 2025:

90,3%  
70,4%  
8,4%

100,0%  
75,0%  
50,0%

# STARTOVNÍ ČÁRA.....



## PACKAGING MATERIALS SUSTAINABILITY REPORT

Ver. 8.4

Country: Company:

EU

Orkla ASA

Report scheme & cal Packaging materials amount:

Shares

RIGID PLASTICS	Plastic packaging materials total:		kg		12,8%
	Plastic packaging materials with content of PCR share		kg	8,4%	
	Plastic materials - renewable resources		kg	0,01%	
	Plastic materials designed for recycling:		kg	68,6%	
	Plastic materials effectively recyclable. Recovery rate: 39,8%		kg	27,3%	
PAPER PACKAGING	Paper based materials total:		kg		35,2%
	Paper based packaging with content of PCR share		kg	65,3%	
	Paper based materials effectively recyclable. Recovery rate: 82,6%		kg	81,4%	
GLASS PACKAGING	Glass packaging materials total:		kg		41,5%
	Glass packaging with content of PCR share		kg	100,0%	
	Glass packaging materials effectively recyclable. Recovery rate: 73,1%		kg	73,1%	
METAL PACKAGING (Aluminium + Tinplate)	Metal based packaging materials total:		kg		3,1%
	Metal packaging with content of PCR share		kg	100,0%	
	Metal packaging materials effectively recyclable. Recovery rate: 76,2%		kg	76,2%	
FLEXIBLE PACKAGING LABELS	Flexible materials total:		kg		7,5%
	Flexible packaging with content of PCR share		kg	23,4%	
	Recyclable flexible materials (designed for recycling):		kg	23,8%	
	Flexible materials effectively recyclable. Recovery rate: 39,8%		kg	9,5%	
	Non- recyclable flexible materials:		kg	36,9%	
	All packaging materials total:		kg		
	Packaging materials with content of PCR share - total:		kg	70,4%	
	Packaging materials designed for recycling - total:		kg	90,3%	
	Packaging materials - renewable resources - total:		kg	35,2%	
	Packaging materials effectively recyclable - total: Recovery rate: 65,4%		kg	59,1%	

Recyklovatelné obaly  
S podílem PCR  
Plasty s podílem PCR

Dnes:

90,3%  
70,4%  
8,4%

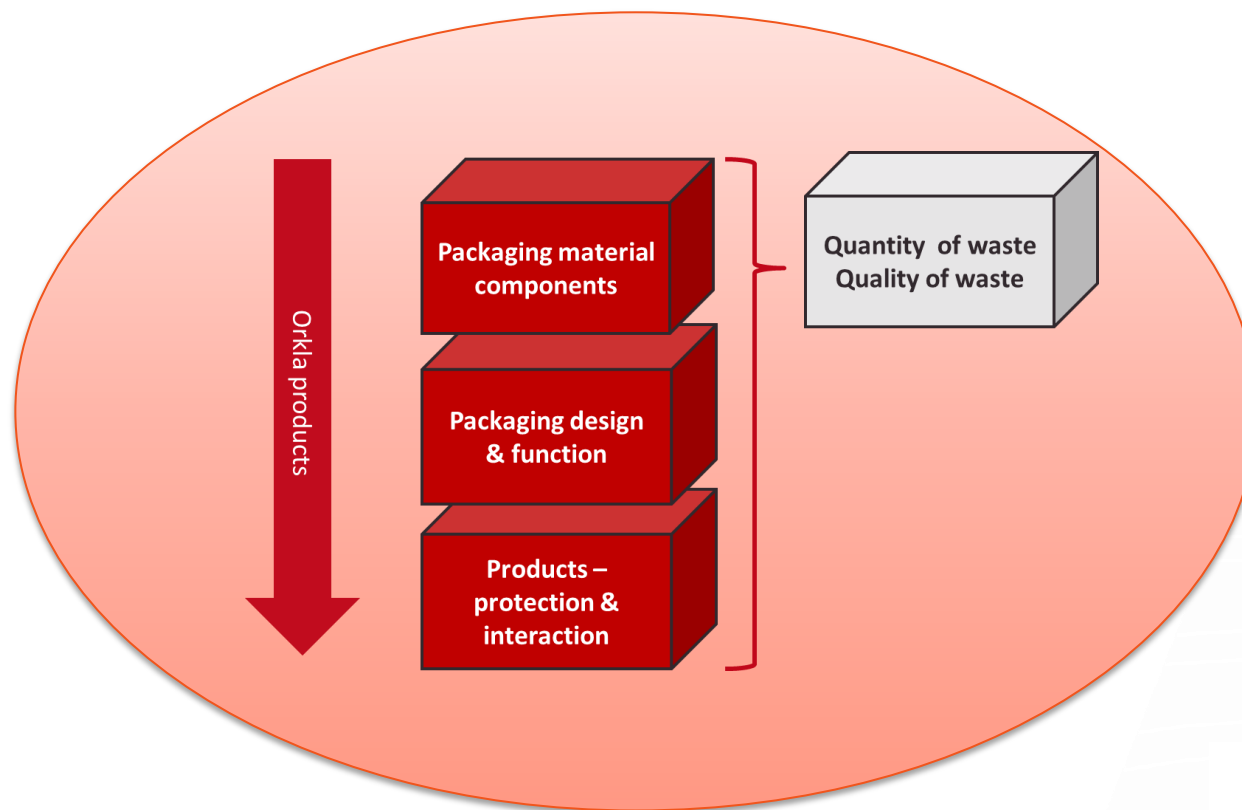
Cíle 2025:

100,0%  
75,0%  
50,0%



# PROBLEMATICKÉ MATERIÁLY / OKRUHY

- Plasty – dosažení podílu 50% s podílem recyklovaných materiálů
- Flexibilní materiály – multi-materiálové lamináty
- Obaly papírové – nízký podíl recyklované složky, potahovaná lepenka





# NÁSTROJE

- Orkla packaging sustainability monitor
- Orkla packaging environmental tool
- Material matrix

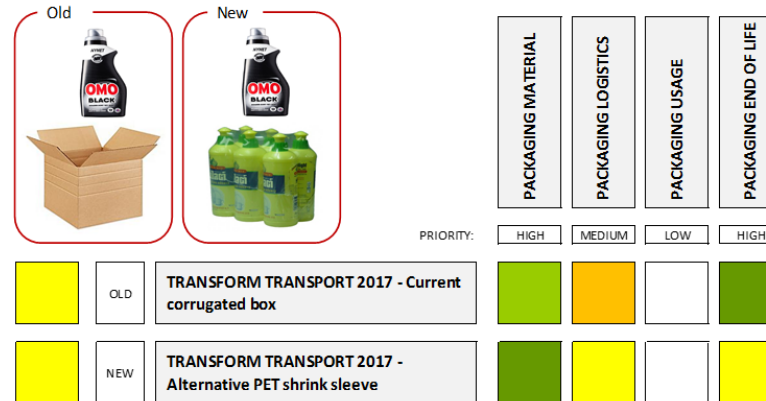
Orkla PACKAGING MATERIALS SUSTAINABILITY REPORT						Ver. 8.3
Company: <b>Orkla ASA</b>						
Report scheme & cal Packaging materials amount:				Shares		
PLASTIC PACKAGING	Plastic packaging materials total:	17 468 461	kg		12,8%	
	Plastic packaging materials with content of PCR share	1 459 229	kg	8,4%		
	Plastic materials - renewable resources	892	kg	0,01%		
	Plastic materials designed for recycling:	11 985 029	kg	68,6%		
	Plastic materials effectively recyclable:	4 770 042	kg	27,3%		
PAPER PACKAGING	Paper based materials total:	48 067 827	kg		35,2%	
	Paper based packaging with content of PCR share	31 400 730	kg	65,3%		
	Paper based materials effectively recyclable:	40 244 788	kg	83,7%		
GLASS PACKAGING	Glass packaging materials total:	56 651 113	kg		41,5%	
	Glass packaging with content of PCR share	56 651 113	kg	100,0%		
	Glass packaging materials effectively recyclable:	48 153 446	kg	85,0%		
METAL PACKAGING (Aluminium + Tinplate)	Metal based packaging materials total:	4 203 991	kg		3,1%	
	Metal packaging with content of PCR share	4 203 991	kg	100,0%		
	Metal packaging materials effectively recyclable:	3 573 392	kg	85,0%		
FLEXIBLE PACKAGING LABELS	Flexible materials total:	10 198 949	kg		7,5%	
	Flexible packaging with content of PCR share	2 386 480	kg	23,4%		
	Recyclable flexible materials (designed for recycling):	2 429 105	kg	23,8%		
	Flexible materials effectively recyclable:	966 784	kg	9,5%		
	Non- recyclable flexible materials:	3 759 901	kg	36,9%		
	All packaging materials total:	136 590 340	kg			
	Packaging materials with content of PCR share - total:	96 101 542	kg	70,4%		
	Packaging materials designed for recycling - total:	123 337 064	kg	90,3%		
	Packaging materials - renewable resources - total:	48 068 719	kg	35,2%		
	Packaging materials effectively recyclable - total:	97 708 451	kg	71,5%		

Orkla MATERIAL MATRIX										
Name	Family	Origin	Orkla preference	RECYCLING			WtE	DEGRADABILITY		
				Suitable to std. recycle	Recycling level	Proximity to market with recyclates		Suitable for recovery	Bio-degradable	Compostable (EN-13432)
APET	Thermoplastic polymer	Fossil	YES	YES	Material recovery	Good	YES	NO	NO	NO
Bio PE	Bio-Polymers	Renewable	YES	YES	Cascade recycling	Only if not biodegradable	YES	NO	NO	NO
Bio PET	Bio Polymers	Renewable	YES	YES	Material recovery		YES	NO	NO	NO
Bio PP	Bio Polymers	Renewable	YES	YES	Cascade recycling		YES	NO	NO	NO
Bio PUR	Bio Polymers	Renewable	NO	YES	Waste to energy		YES	YES	NO	NO
BOPP	Thermoplastic polymer	Fossil	YES	YES	Cascade recycling		YES	NO	NO	NO
CELULOSE	Polysacharides	Renewable	NO	NO	Waste to energy		YES	YES	YES	NO
CPET	Thermoplastic polymer	Fossil	YES	YES	Cascade recycling		YES	NO	NO	NO
M-VERA	Polyester compound	Renewable	NO	YES (Separately)	Cascade recycling		YES	YES	YES	NO
PA	Polyamid	Fossil	YES	?	Cascade recycling		YES			
PBS	Bio Polymers	Renewable	NO	NO	Landfilling	If not in WtE	YES	YES		
PBSA	Bio Polymers	Renewable	NO	NO	Landfilling	If not in WtE	YES	YES		
PC	Polycarbonate	Fossil	NO	NO	Energy & material recovery		YES			
							YES	NO	NO	NO
							YES	NO	NO	NO

## ORKLA PACKAGING ENVIRONMENTAL TOOL

General conclusion – No difference, no significantly different environmental benefit for any of evaluated solutions

### EVALUATION OVERVIEW:



## ODKUD ZAČÍT? JAK NA TO?

---



# PARTNERSTVÍ

---

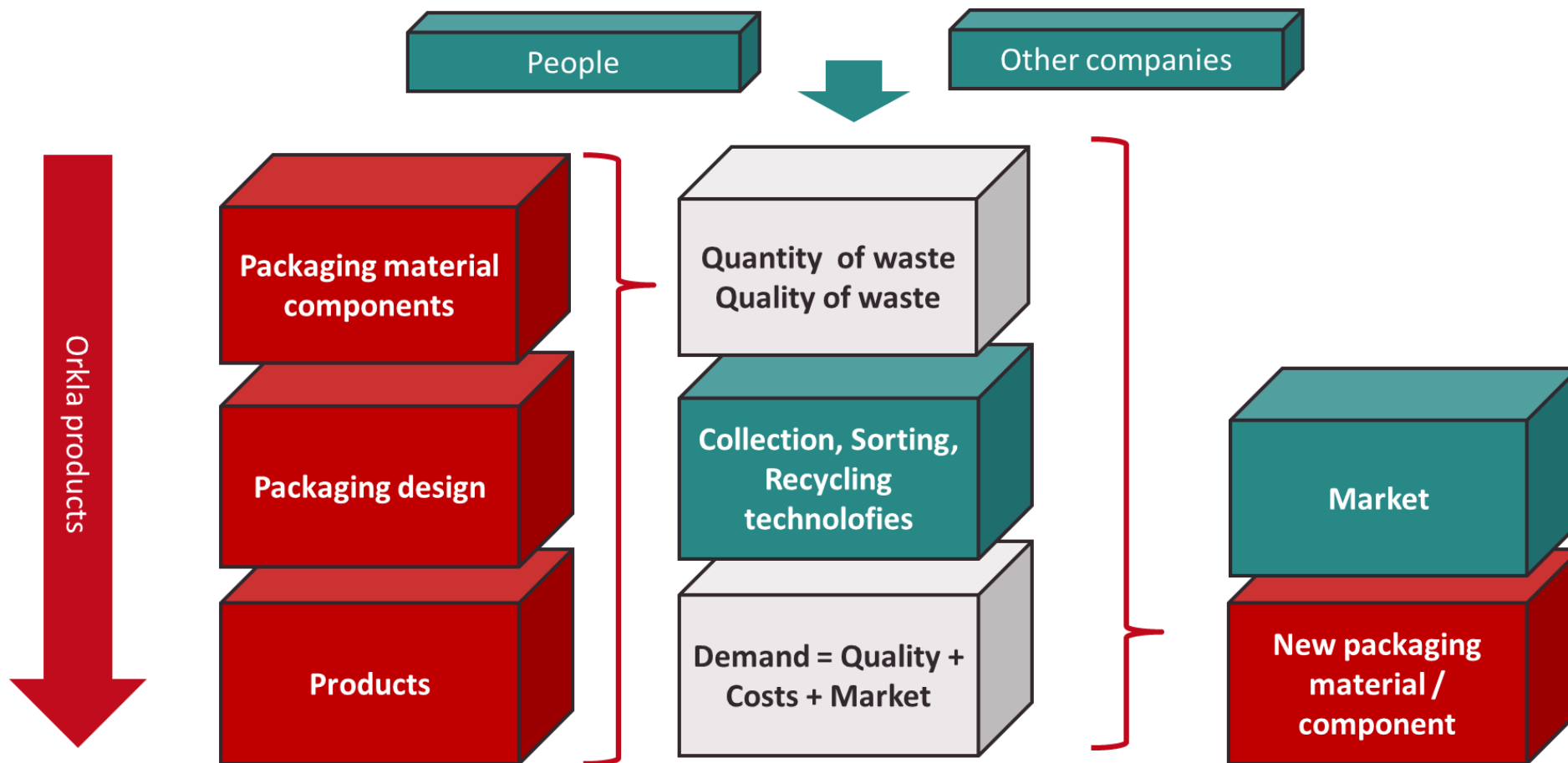




## **OKAMŽITÉ VÝSLEDKY**

---

- **Úprava strategie Orkly v oblasti udržitelných obalových materiálů**
- **Změny v definicích strategických cílů - obsah recyklovaných komponentů**
- **Zpřístupnění informací ohledně recyklace materiálů**
- **Objasnění procesů při sběru, třídění a dalšího nakládání s odpady (obaly)**
- **Zprostředkování informací o místní i Evropské organizaci EPR (Extended producers responsibility)**
- **Metodické konzultace při tvorbě nástrojů**
- **Metodické konzultace při tvorbě principů „Obal navržený k recyklaci“**

# VZTAHY OVLIVŇUJÍCÍ ÚROVEŇ RECYKLACE



-  Interní vlivy – Orkla může ovlivnit
-  Externí vlivy – Orkla nemůže ovlivnit
-  Ovlivňované faktory

## ORKLA STRATEGIE & CÍLE DO ROKU 2025

---

- 100% obalů navržených jako znovu-použitelné, nebo recyklovatelné (materiálové využití)
- 75% obalů s podílem recyklovaných komponentů nebo materiálů z obnovitelných zdrojů
- 50% plastových obalů s podílem recyklovaných komponentů nebo materiálů z obnovitelných zdrojů
- Upřednostňovat obalová řešení s redukováným množstvím použitého materiálu
- Aktivně spolupracovat s dodavateli a sub-dodavateli, jakož i organizacemi s cílem podpořit udržitelný vývoj obalů



Upravená verze – Leden 2018

# KONKRÉTNÍ VÝSTUPY PRO JEDNOTLIVÉ FIRMY ORKLY

---

**Servis - spojená aktivita CSR a Centrálního nákupu**

- **Environmentální audit obalových materiálů – stav, možnosti**
- **Posouzení stavu pomocí nástrojů – jednotná metodika**
- **Metodické doporučení – Obal navržený k recyklaci**
- **Konzultace vývoje konkrétního obalu s recyklačním průmyslem (zprostředkovatel, účastník)**
- **Sledování trendů, legislativy, aktivní zapojení**





