PLASTY A CIRKULÁRNÍ EKONOMIKA

Ing. František Vörös

Workshop “Pěnový polystyren a cirkulární ekonomika”,

Kralupy nad Vltavou, 17. 5. 2018

HISTORICKÝ ÚVOD

1987 – pí. Bruntland, definovala pojem udržitelnosti

1993 – LCA – analýzy životního cyklu pro plasty – Plastics Europe

2005 – EPD – Environmentální deklarace o výrobku – Plastics Europe

2010 – Sdělení EU – Evropa 2020 – Strategie pro udržitelný růst

2011 – Nařízení EU č. 305/2011 – požadavky na stavební výrobky – nový v pořadí 7. ukazatel – udržitelnost

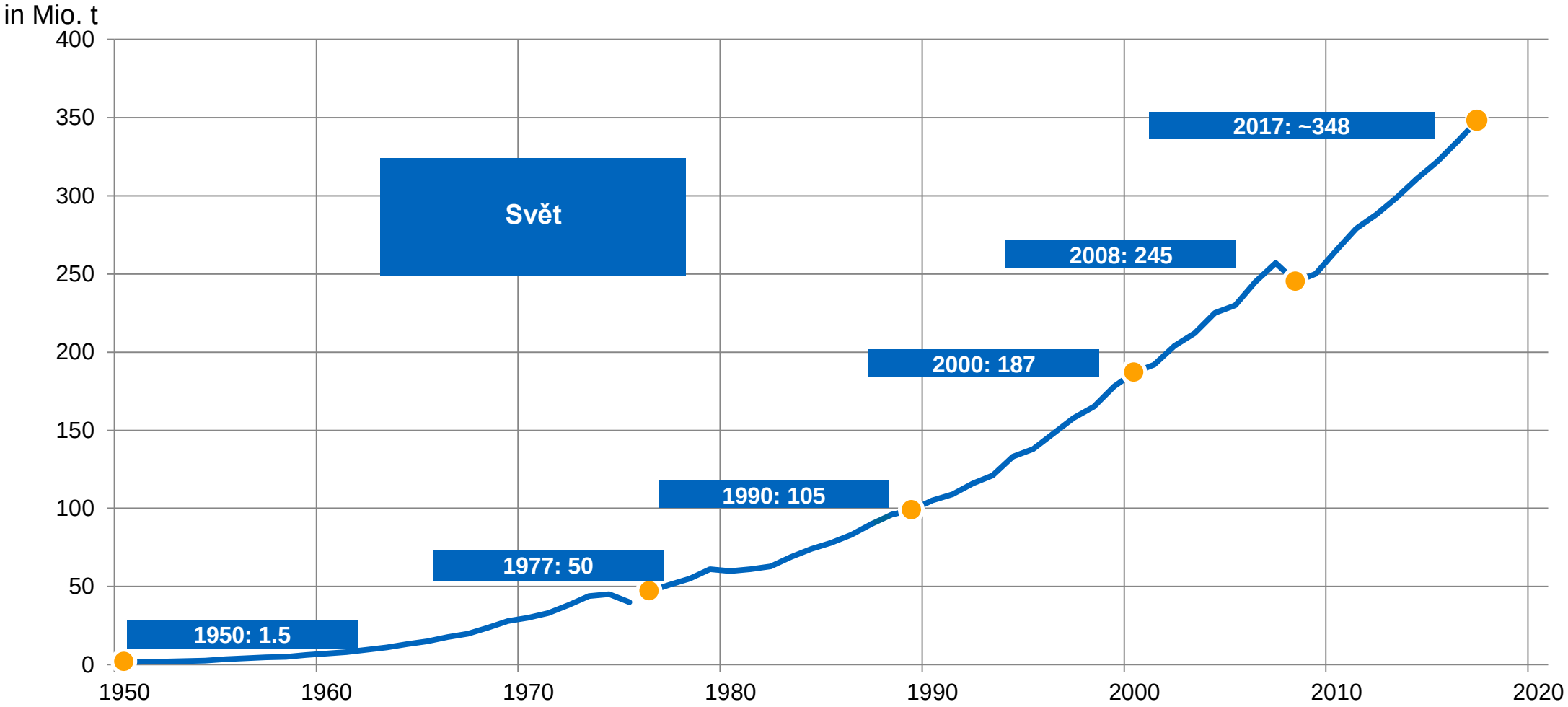
2015 – balíček EU k oběhové ekonomice

2018 – EK – Strategie EU pro plasty v oběhové ekonomice (leden)

– Odsouhlasení Strategie v evropském parlamentu (duben)

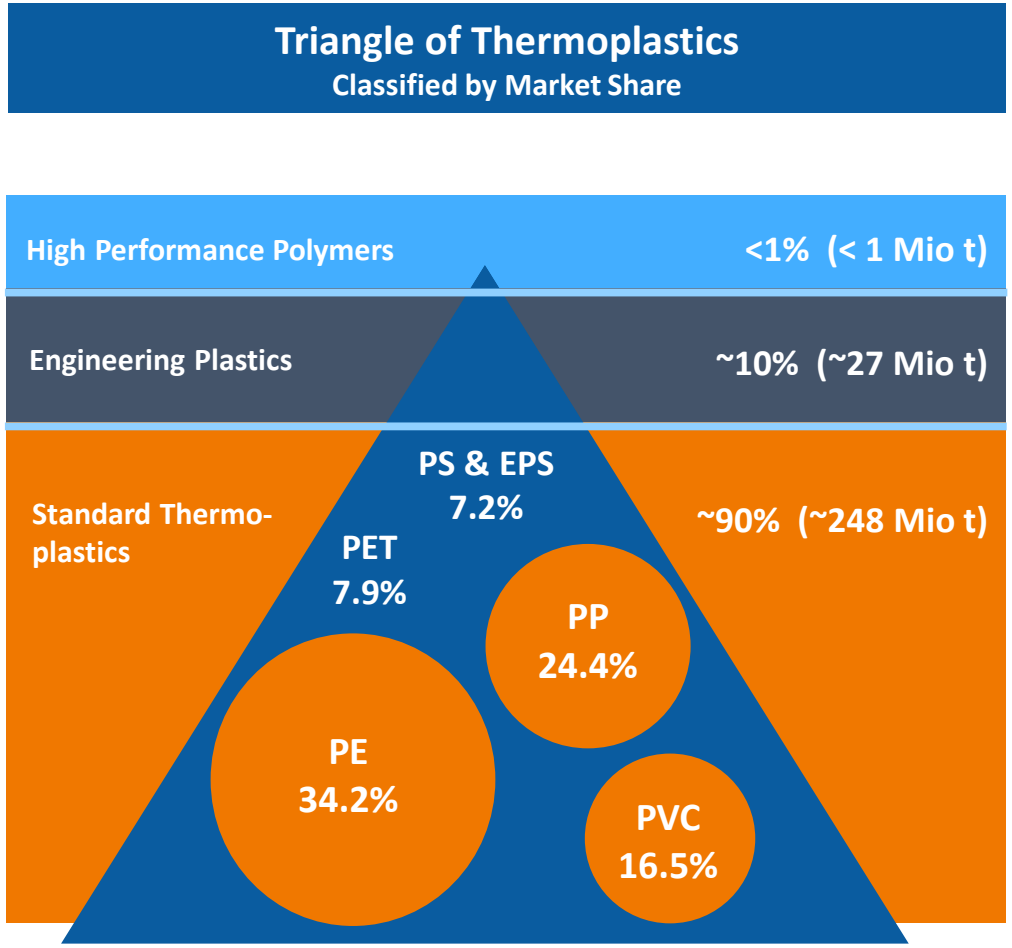
– Uhlíková stopa izolačních výrobků – pilotní projekt evropské komise

PRODUKCE PLASTŮ VE SVĚTĚ 1950 – 2017

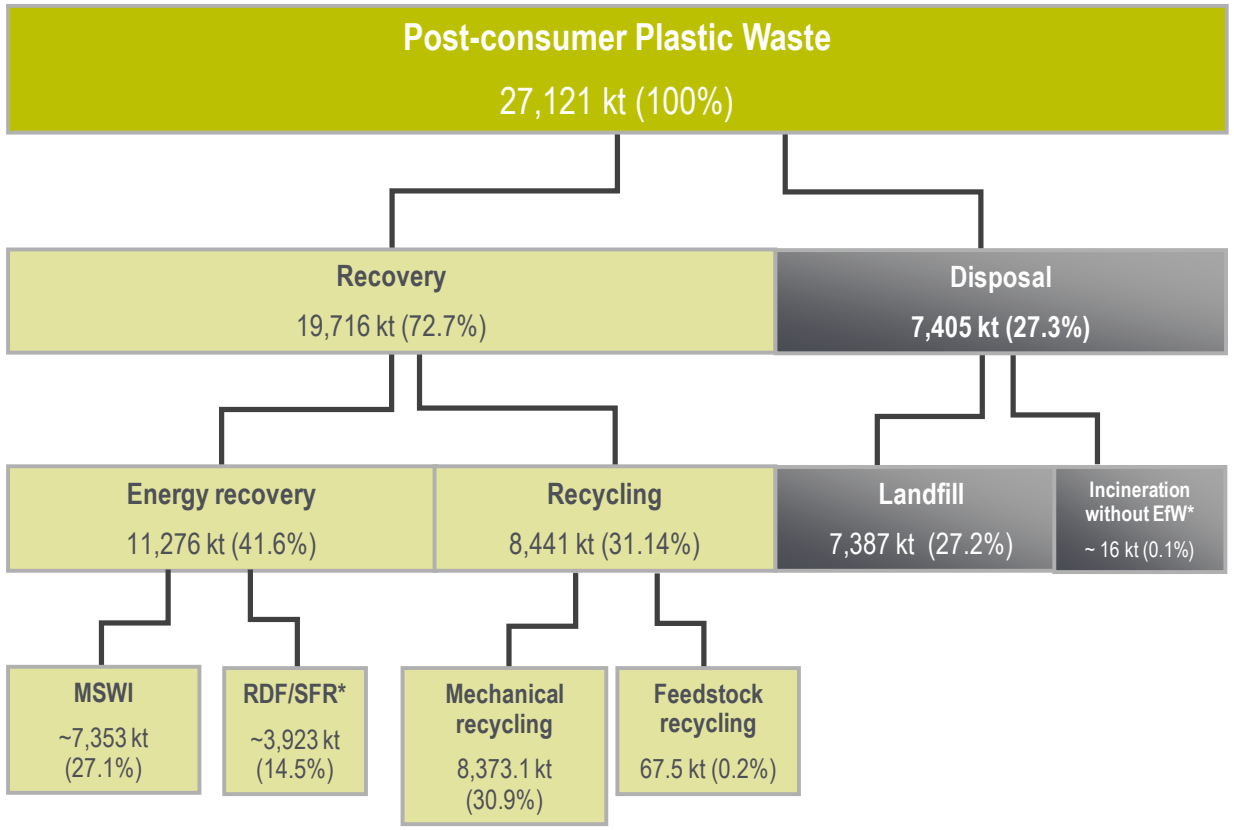


Includes Thermoplastics, Polyurethanes, Thermosets, Elastomers, Adhesives, Coatings and Sealants and PP-Fibers. Not included PET-, PA- and Polyacryl-Fibers.

PODÍL TERMOPLASTŮ NA SVĚTOVÉM TRHU 2017



VYUŽITÍ PLASTOVÝCH ODPADŮ V EU (28 + 2) V ROCE 2016



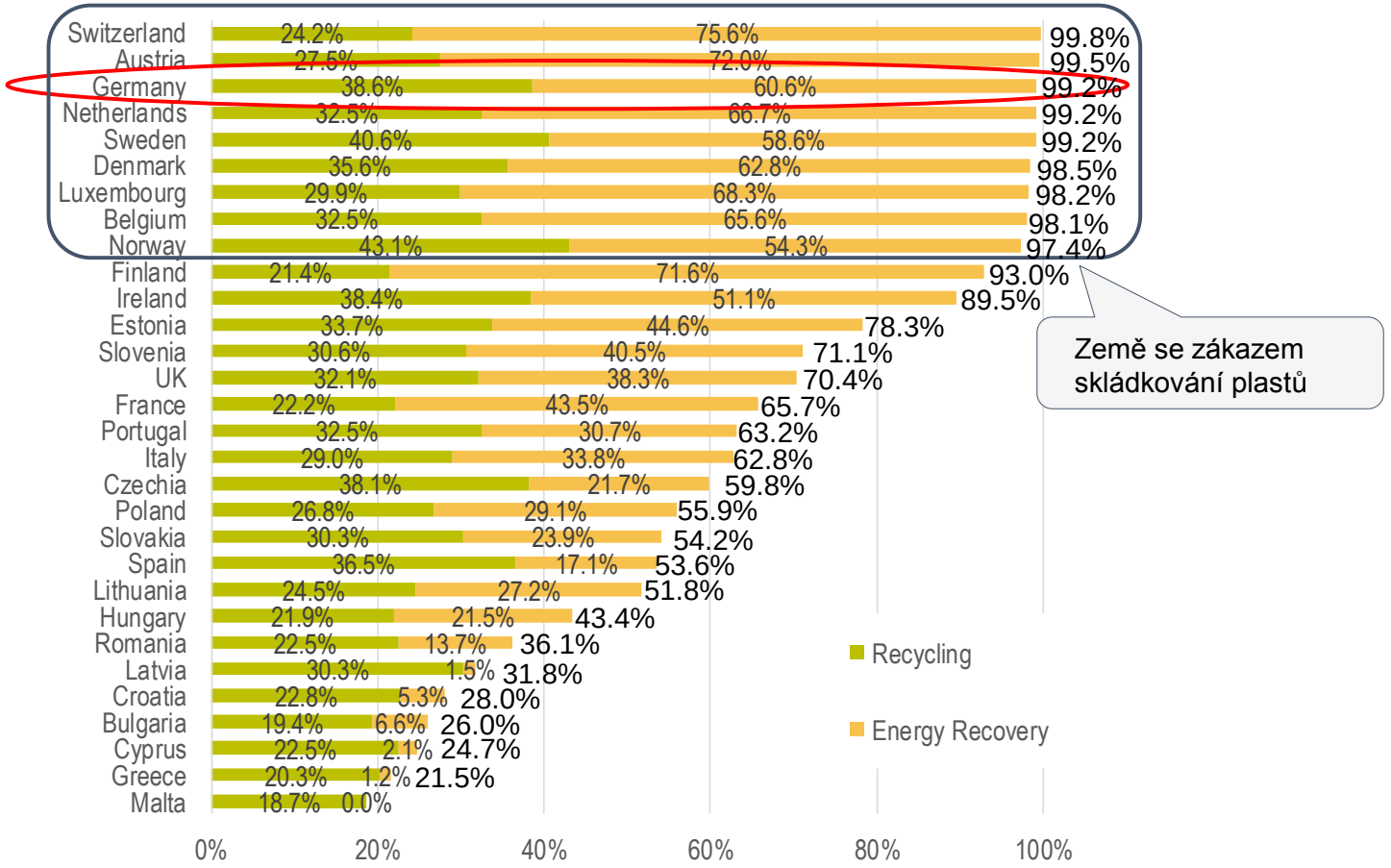
+ CH & NOR

Recovery Rate: 72.7%

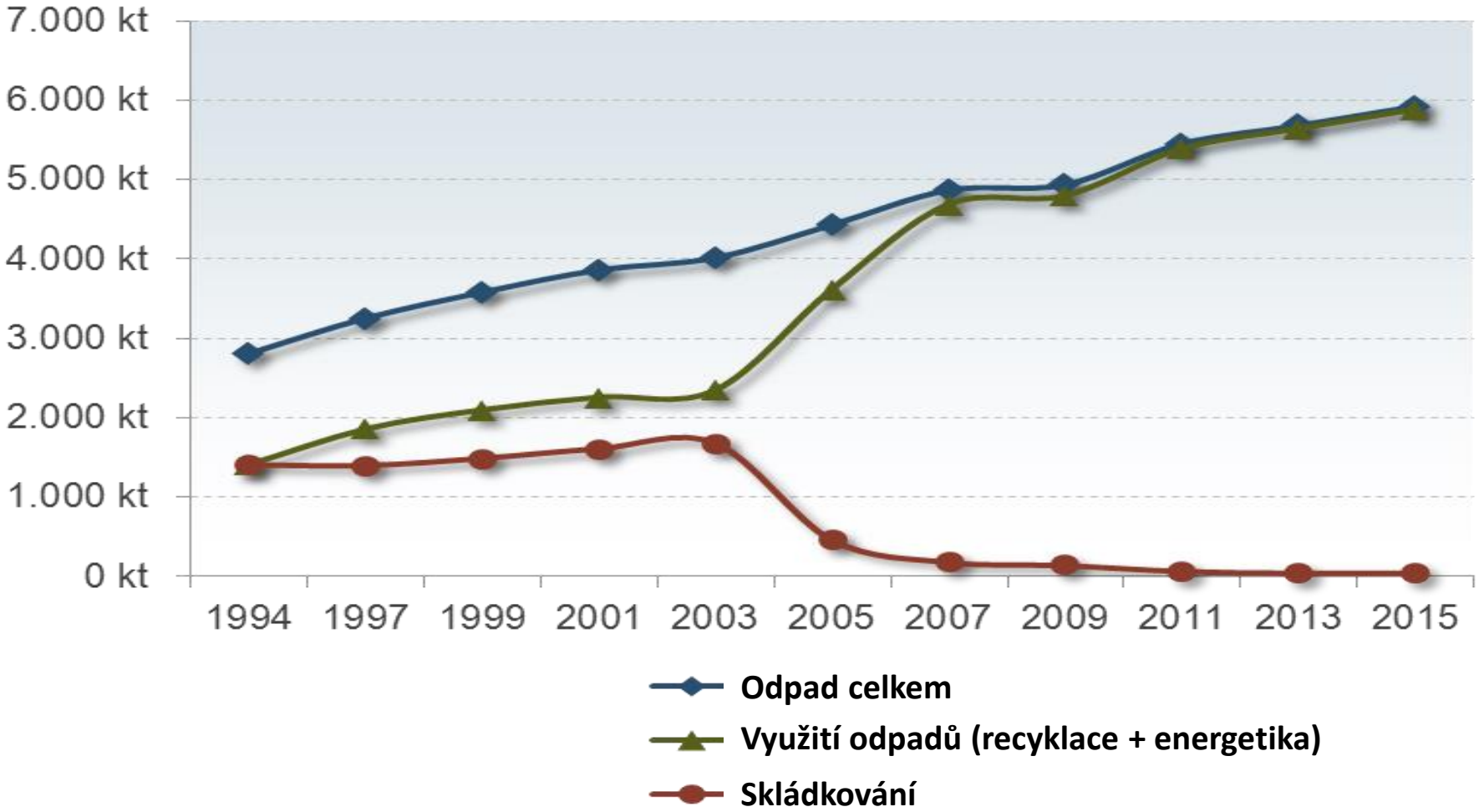
- **Recycling Rate: 31.1%**
  - **Mechanical Recycling 30.9%**
  - **Feedstock Recycling 0.2%**
- **Energy Recovery: 41.6%**

Disposal Rate: 27.3%

VYUŽITÍ PLASTOVÝCH ODPADŮ V ZEMÍCH EU (28 + 2) V ROCE 2016



VÝVOJ VYUŽITÍ PLASTŮ V ROCE 2015 V NĚMECKU



PODĚKOVÁNÍ

- Přípravnému výboru – J. Marelová, J. Reiss
- Přednášejícím
- Vysoké škole chemicko-technologické, Technopark Kralupy
- České technologické platformě pro plasty
- Účastníkům workshopu