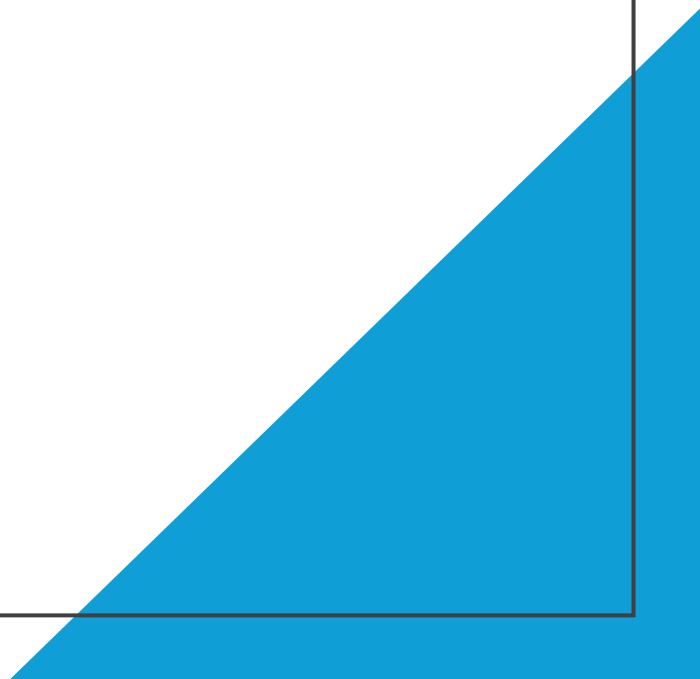


Dekarbonizace v plastikářském průmyslu

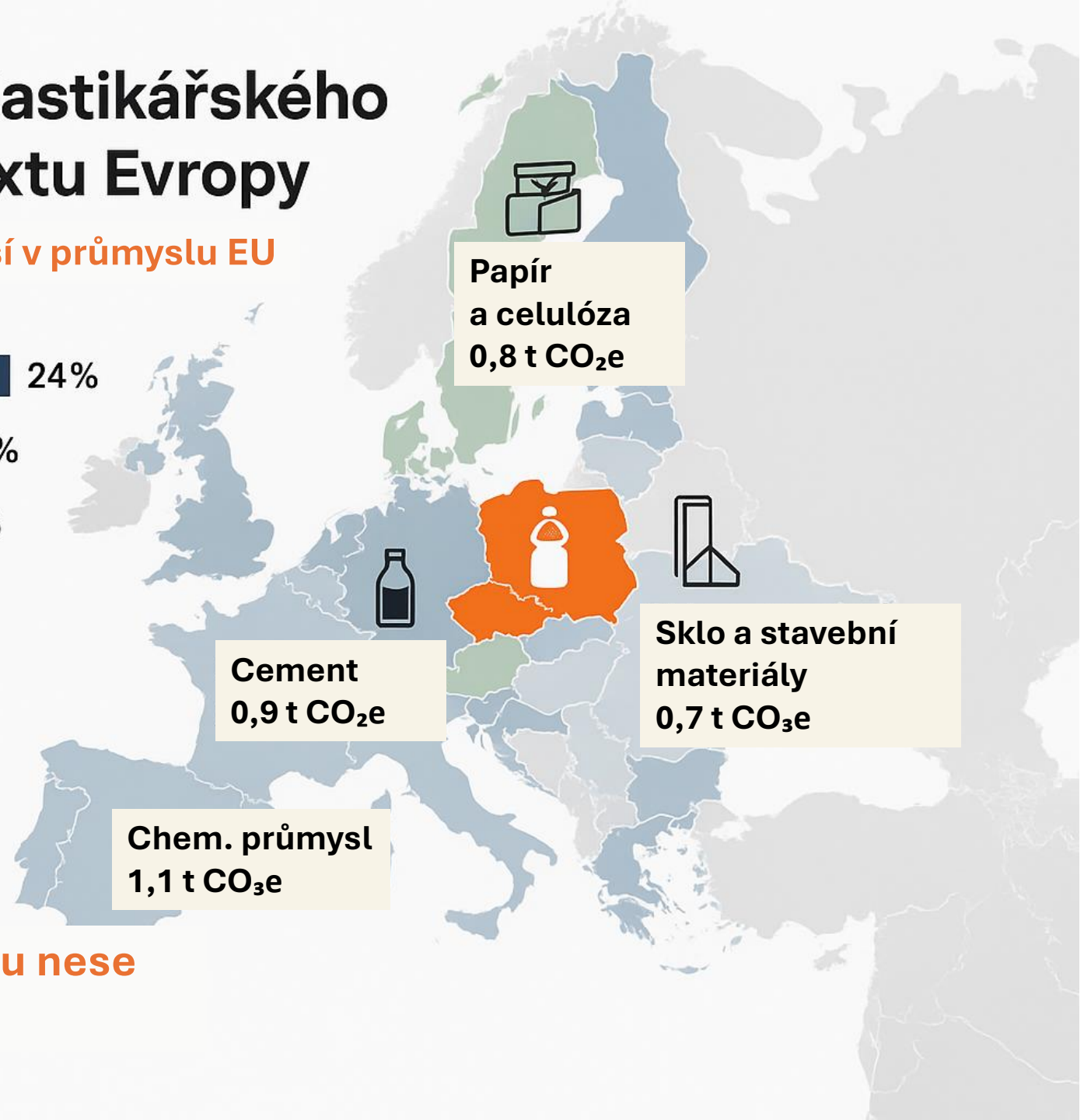
Lenka Mynářová

30. 10. 2025



Dekarbonizace plastikářského průmyslu v kontextu Evropy

Plasty = 4. největší zdroj emisí v průmyslu EU

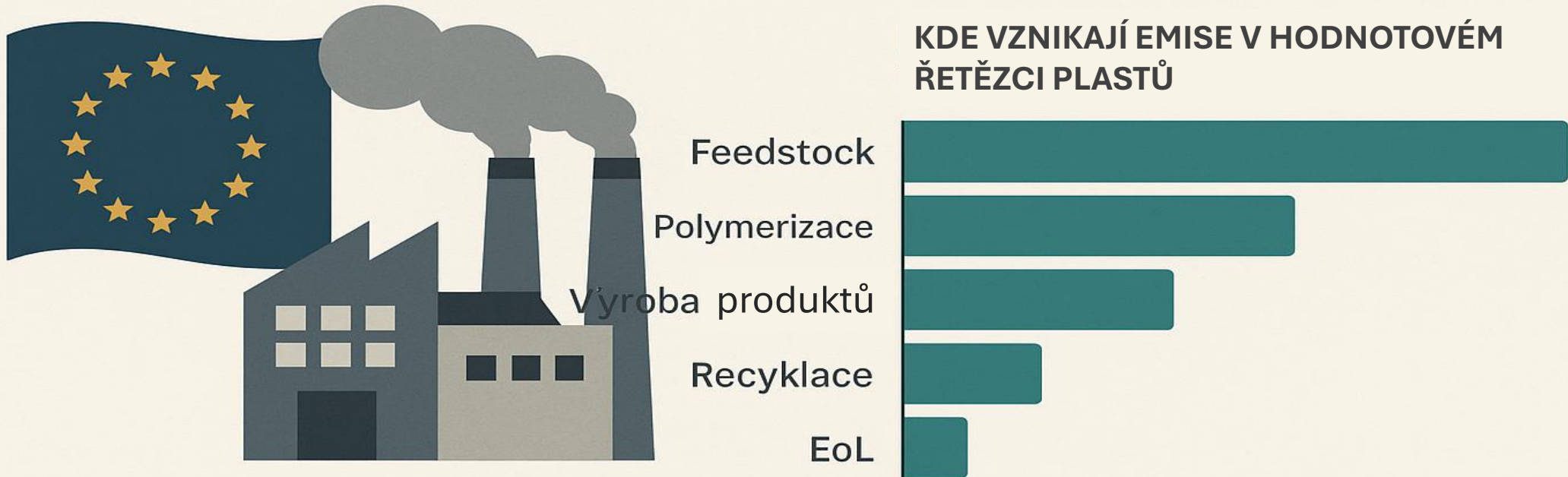


„Každý kilogram polymeru nese svůj uhlíkový otisk.“

KONTEXT A TLAK NA ZMĚNU

EU směřuje k uhlíkové neutralitě 2050, ale plastikářství má 4. nejvyšší emise z průmyslových odvětví.

CBAM, ETS II, PPWR, ESPR, ELVR, ESRS – všechny míří na plasty.



**Dekarbonizace není environmentální agenda.
Je to nová licence k podnikání v Evropě.**

Kde jsou emise v plastikářském průmyslu?

- **Scope 1:** procesní emise – především paliva
- **Scope 2:** elektřina, teplo (intenzita dle mixu ČR 0,37 vs FR 0,05).
- **Scope 3:** suroviny (polymery, plniva, balení, logistika).

Příklad č. 1 Plně optimalizovaný výrobní proces, cirkulární opatření

Scope 1 0,2%

Scope 2 0,8%

Scope 3 99%

Intenzita emisí S1+2: **0,0026 t CO₂e/t**

Příklad č. 2 Starší budovy a technologie

3,94%

15,42%

80,64%

0,54 t CO₂e/t produkce.

Datová kvalita a primární data od dodavatelů jsou klíčem k reálné dekarbonizaci.

Dekarbonizační páky

4 bloky dekarbonizačních pák:

Oblast	Příklady opatření	Typický přínos
1. Energie	OZE, elektrifikace, rekuperace, úspory	-20–40 % Scope 1+2
2. Materiály	Druhotné suroviny vč. recyklátů, nízkoemisní plniva	-30–70 % Scope 3 - upstream
3. Procesy	Eko-design, optimalizace vstřikování, odlehčení výrobků	-10–30 %
4. Cirkularita & EoL	Zavírání materiálových smyček, RecyClass, digital product passport	-15–50 % Scope 3 - downstream

DPP a uhlíková stopa produktu /PCF/ je již nyní klíčem pro získání přístupu na trh.

Příklad: PVC – 100% recyklát – 0,038 t CO₂e/t vs. 2,51 t CO₂e/t primárního materiálu.

Cesta k uhlíkové neutralitě

Praktický roadmap model 2025–2035:

- 1. Měření a data (GHG Protocol)**
- 2. Cíle a KPI (EU taxonomy alignment, VSME/ESRS)**
- 3. Investice do nízkouhlíkových technologií**
- 4. Zapojení dodavatelů (value chain)**
- 5. Komunikace – transparentnost, DPP**



DĚKUJI ZA POZORNOST



LENMYN@SEZNAM.CZ