

## Doplňující údaje k Osvědčení o úspoře emisí za rok 2024

V roce 2024 bylo díky recyklaci a využití papíru, plastů, skla, kovů, nápojových kartonů a dalších komodit v rámci tříděného sběru a využití odpadů v systému EKO-KOM uspořeno 28,1 mil. GJ energie, tedy zhruba tolik, kolik v průměru spotřebuje za rok více než 452 tisíc domácností.

V případě tolik diskutovaného globálního oteplování přispěl systém tříděného sběru a využití odpadů EKO-KOM ke snížení emisí o 1 056 990 tun CO<sub>2</sub> ekvivalentu (z toho 444 496 tun biogenního a 612 494 tun fosilního CO<sub>2</sub> ekv.).

**Biogenní CO<sub>2</sub> ekv.** - skleníkové plyny pocházející z biomasy, které by byly později uvolněny v rámci jejího přirozeného rozkladu či požáru. Při udržitelném využívání biomasy nedochází k narušení uhlíkové bilance v systému atmosféra-biosféra, resp. uvolněný uhlík je opětovně absorbován při procesu fotosyntézy.

**Fosilní CO<sub>2</sub> ekv.** - skleníkové plyny uvolněné z fosilních paliv (ropa, uhlí, zemní plyn), tedy zásobníků uhlíku, které vznikaly miliony let a jejich intenzivní spalování vede k narušení uhlíkové bilance. Tím nedochází pouze ke globálnímu oteplování, ale také k okyselování vod a půd.

Uvedené úspory a snížení představují emise a energie, kterým se předešlo nahrazením primární suroviny surovinou druhotnou.

Dle písemností firmy EKO-KOM, a.s., zpracovala Helena Moudrá  
V Petrovicích 10.06.2025