

## **Děkujeme, že třídíte odpady!**

V roce 2023 bylo díky recyklaci a využití papíru, plastů, kovů, nápojových kartonů a dalších komodit v rámci tříděného sběru a využití odpadů v systému EKO-KOM uspořeno 26,5 mil. GJ energie, tedy zhruba tolik, kolik v průměru spotřebuje za rok více než 426 tisíc domácností. V případě tolik diskutovaného globálního oteplování přispěl systém tříděného sběru a využití odpadů EKO-KOM ke snížení emisí o 999 054 tun CO<sub>2</sub> ekvivalentu (z toho 428 916 tun biogenního\* a 570 138 tun fosilního\* CO<sub>2</sub> ekv.)

Na Osvědčení jsou uvedeny výsledky za rok 2023, kterých naše město dosáhlo a přispělo ke zlepšení životního prostředí a snížení uhlíkové stopy.

\*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.