

Spôsob – metodika výpočtu miery triedenia domácností v obci Rakovice podľa evidencie odpadu pre rok 2018

Ako dochádza k výpočtu váh jednotlivých odpadov?

V systéme evidencie odpadov ELWIS je registrovaná každá odpadová nádoba a vrece v našej obci, vrátane svojej kapacity. Evidenčný systém prepočítava naplnenosť nádob (objem) na váhu (kg) podľa stanovených váhových koeficientov.

Koeficienty boli stanovené na základe analýz odpadov nezávislých inštitúcií Priatelia Zeme a Inštitút cirkulárnej ekonomiky (INCIEN) a sú platné pre všetky nádoby obsahujúce daný druh odpadu. V budúcnosti počítame s postupným upresňovaním koeficientov na základe kontrolných vážení odpadu vyvezeného z našej obce.

Vzorec na výpočet miery triedenia odpadov:

$$MTO = [1 - (ZKO / OC)] \times 100$$

MTO – Miera Triedenia Odpadov v % (4. stĺpec)

ZKO – Zmesový Komunálny Odpad (2. stĺpec)

OC – Odpad Celkovo (3. stĺpec)

ZKO – Zmesový Komunálny Odpad - hmotnosť bola zistená podľa počtu vyvezených nádob na odpad, miery naplnenia určená pracovníkom obce a prepočítavacieho koeficientu z objemu na hmotnosť

OC – Odpad Celkovo - hmotnosť bola zistená zo súčtu počtu vyvezených nádob na zmesový komunálny odpad, počtu vyvezených nádob na papier a počtu vyvezených vriec na plasty, miery naplnenia a prepočítavacieho koeficientu u objemu na hmotnosť.

POČET VYVEZENÝCH NÁDOB – súčet počtu vyvezených nádob na zmesový komunálny odpad, počtu vyvezených nádob na papier a počtu vyvezených vriec na plasty.

Údaje za jednotlivé domácnosti sú uvedené v tabuľke „Údaje z elektronickej evidencie odpadov za rok 2018 podľa domácností.“

Príklad na výpočet miery triedenia odpadov pre domácnosť s.č. 102:

súpisné číslo	Zmesový komunálny odpad	Odpad celkovo	Miera triedenia	Počet vyvezených nádob
102	43,2	224,0	81%	49

$$MTO = [1 - (ZKO / OC)] \times 100 \quad \text{výpočet} \quad 81\% = [1 - (43,2 / 224,0)] \times 100$$